

寻宝手册

[德] 赖因霍尔德·奥斯特勒 / 著
陈 瑛 王绪梅 陈 云 / 译



中央编译出版社

CENTRAL COMPILATION & TRANSLATION PRESS

京权图字 01-2001-1611 号

原书名: DAS NEUE HANDBUCH FÜR SCHATZSUCHER

作者: Reinhold Ostler

Copyright © by Pietsch Verlag, Stuttgart

Obtained by HERCULES Business & Culture Development
GmbH, Germany

本书中文版由德国 Pietsch Verlag 授权中央编译出版社独家出版发行。版权所有, 不得翻印复制。

图书在版编目 (CIP) 数据

寻宝手册 / (德) 奥斯特勒著; 陈云等译. —北京: 中央编译出版社, 2001

ISBN 7-80109-497-2

I. 寻… II. ①奥…②陈…
III. 探险—基本知识 IV. N8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 066054 号

寻宝手册

出版发行: 中央编译出版社

地 址: 北京西单西斜街 36 号 (100032)

电 话: 66521152 (编辑部) 66171396 (发行部)

E m a i l: cctp-edit @ sina.com

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京星月印刷厂

开 本: 850×1168 毫米 1/32

字 数: 220 千字

印 张: 12

版 次: 2002 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 22.00 元



写在前面

亲爱的读者们、秘密宝藏的爱好者们：

1985年，当我构思撰写《寻宝手册》一书时，我并未预想这本书的出版发行将会有怎样的进展。那时几乎没有关于寻宝这一引人入胜的主题的读物。当然，戈尔登·库普尔斯的《千年黄金》以及汉斯·罗登司的《寻宝人》——两本来自五六十年代的书——偶尔也能在图书馆里看到，但终究是供不应求。60年代末期，亚鲁斯兹·皮卡尔基威茨编著的《这里有黄金》一书的出版稍微改变了一下这种状况。该书引起了许多读者对秘密宝藏的浓厚兴趣。此外，就是我写的关于这方面的书了。

正是这本书（当今卖座的一本书）点燃了我的激情之火，这是我在青年时代如饥似渴地阅读长篇小说《藏宝小岛》和《蒙特·克里斯托伯爵》时已萌发的火焰。那时，像卡尔·迈执笔的温涅特斯与



卡拉·本·内姆西斯的大量冒险故事一样，传统的冒险书籍理所当然的是为青少年而创作的。

像其他的许多人一样，我也曾梦见过埋藏在孤岛沙滩里的成箱的黄金珠宝，梦见过我有一天能步那些靠寻宝而发财的海盗们的后尘。我那时还不知道，这些宝藏确实存在。直到我看了《这里有黄金》一书后，我才意识到宝藏的确存在于世；而且从那一刻开始，我“迷失”了自我，全身心地想成为一个寻宝人。那时是1975年。

10年里，我埋头研究世界历史，孜孜不倦地查找那些下落不明的宝藏的探寻资料，数管齐下，我的手头搜集了大量有趣的材料。然后，越来越多的人打听此事并请我给他们出谋划策，有时也有人请求我给他们提供实际的帮助。由此我产生了一个念头：将我所有的知识和经验写成一本书，与其他人分享它们。

10年前，当该书出版时，寻宝一族——人数还相当少——毕竟已把“他们”的书作为寻宝过程开始的一个点子大王了。对于采纳由我提出的良好建议和运用这些寻宝诀窍后变得富裕起来了的人们，我由衷地为他们感到高兴。数以百计的来函和那些幸运的宝藏发现者的来访已经向我证明了，这本书的问世乃明智之举。

这本书也给我带来了许多稀奇古怪的经历和事情，对此，我大都一笑了之，但是，偶尔的某些情况也让我“动怒”。大约在书出版两个星期后的一个周



日，清晨5点半的时候，我接到了一名男子打来的电话，他异常激动，想“训斥”我：“到底是何种念头促使您写这样的一本书？昨天，我太太买了这本书，带回家中，晚上我开始读它。这样的一本书真他妈的棒极了，能让人爱不释手。我没合眼，看了整个通宵。”

这名说话诚实的男子具备了认真的一股劲儿。尽管那天才刚刚开始，但我觉得它是一段让人开心的生活小插曲。相反，那些半夜里或者凌晨3点把我从美梦中唤醒的电话就不大使我高兴，因为打电话的常常是一个贪心的家伙，急着索要国家测量局的地址，某档案馆的电话或者各种金属宝藏的种类与样本等等。

当然也有认为本书不合其心意的人，估计有些是由肥缺供养着的（就像有人偷偷告诉我，国家认可的挖掘行会的职业性的团体里的一些人，不知头脑里哪根神经出毛病了，诱使他们——可能人们会这么干——竟然禁止此书）。但是，众所周知，他们很少得逞，正如后来的诸如此类的所有企图一样，都没能剥夺我的发言权。

另一方面，也有一些粗制滥造的“专业书”迅速充斥于世，恬不知耻地剽窃我的《手册》一书。所有这些都注定了失败。

自《寻宝手册》一书首次出版发行至今，该书有了许多需要补充和修改的地方。随着时光的飞逝，技术领域有了迅速发展。过去看起来不可能的事情，今



天已是习以为常。80年代的金属探测器或多或少只是一个玩具，充其量仅是在表面探测时用到它们。现代探测器已经能够探测到埋藏在2米深的地层里的单枚硬币，探测10米深的大宗物件也不是什么稀罕的事情，进行面积为2500平方米的地面挖掘也是很正常的。

谁知道呢，在10年后，甚至有名的“鬼怪式探测器”说不定都会有，它可是数年来让寻宝人魂牵梦绕的东西。在屏幕上显示地里埋藏东西的这种仪器，可能同时表明其价值和那些已准备支付最高价格的收藏家的电话号码。

法律条文也有变更之处——主要在德国——它更具有约束性。但从另一个角度说，法律条文终归是为寻宝人和发掘物拟定了清楚的规章制度。

来自学习扩充过程中的经验带来了新的见识，也带来了自身的新的窍门和技能。世界在发生着变化，许多小国家和地区已融入到人类共同体的一体化中，政治作用已不那么大了，大工业已对政治和政客应付自如了。

鉴于一切实际情况，为了能够适应所有的变化了的形势和改变了的状况，新版《寻宝手册》一书的问世正是时候。

当然，万变之中也有一条仍旧保持不变：宝藏一如既往地供过于求！

报界不断报道着引起轰动的消息：“在菲律宾，



人们找到了2吨白金！”“阿尔巴尼亚农民发现了价值700万马克的黄金！”“施工者找到了数百万宝藏！”诸如此类的大量例子俯拾皆是。

当今寻宝的成功主要取决于坚持不懈的竭力寻找与调查研究的巧妙结合，取决于良好的辨别力以及必不可少的一流技术——这句箴言越来越起作用，对此要求寻宝人所具备的知识包罗万象：植物学、物理学、动物学、地质学、水文地理学——几乎没有一个领域的知识不能被运用在寻宝上。寻宝就是用有如经验丰富的刑事侦察一样的非凡辨别力去作出推论，用有如法官一样极其缜密的精神去研究“案例”，以及用有如密探一样敏锐的洞察力去追踪蛛丝马迹。与此相反，寻宝与把坟丘与墓地洗劫一空或是翻耕挖掘考古场所的行径没有关系。如果有谁这么做了，那么，他就不是寻宝人，而仅仅是一个犯法的盗墓者。寻宝的意义深远得多。

别担心，寻宝冒险不会这么快就结束。一如既往，异国他乡埋藏着取之不尽的宝藏；一如既往，藏宝小岛守护着托姆普逊和本尼托·波尼托船长的海盗战利品；朗干那带斯难于进入的地区的因卡宝藏仍旧未被发现；寻找“伯恩斯泰恩之屋”的行动仍在全力以赴地进行；还有帝国银行的以吨计数的黄金仍旧是下落不明，还有那些纳粹部队曾挥霍过的后来被埋藏在地里的宝藏至今也没有被找到。因此，寻宝人大有用武之地。



当然，那些不太想张扬的寻宝行动也不会很快结束。数以万计的城堡废墟、小教堂、修道院以及其它藏宝的地方还埋藏着大量的宝贝，它们需要借助探测器的帮助才能被发现。毋庸置疑，寻宝人队伍的扩展已经带来了——特别是在近些年里——日益增多的宝藏发掘物。然而存在这样的事实，只有采用专业的技术和方法才能够增加寻宝机会。

在寻宝过程中，尤为重要的一条是：寻宝人，您千万不能灰心丧气！耐心是成功之母。正如做其他的事情一样，寻宝也会经常受挫。如果有人指望，早晨带着探测器动身出发，夜晚就能成为富翁，凯旋而归，那他准是神经错乱得厉害。持之以恒和对成功的信念是有收获的寻宝者所必须具备的性格特征。如果像一般人一样，霍华德·卡特那时怎能找到图特·因奇·阿穆恩斯的墓陵？亨利希·施利曼又怎能在手中玩弄着普瑞阿莫斯宝藏呢？只能是通过他们的坚持不懈和对自我毫不动摇的信心，而这些又给他们二位带来了成功。

您也不要迷惑不解，沿着您的道路朝目标迈进，即使有人怜悯地用微笑来讥讽您。所有那些拿您寻开心的人都是可怜的家伙。也许，您还缺乏最重要的东西：想像力和对“不可能”的信念——而所有这些也正是在今天这个客观和现实的世界里，我们极为需要和应当具备的能力和素养。

现在，请跟随我一同步入新版《寻宝手册》的天



地吧。我希望，您在阅读这本书的时候，就像我在编写它的时候那样，也会有许多的乐趣与收获。

赖因霍尔德·奥斯特勒

1996 年 9 月



引言

我们在寻宝人中遇见了形形色色、迥然不同的人物，这真是令人惊异。例如，外科医生在非常有限的业余时间里，带着探测器全身心地投入到寻宝事业中；建筑机械工程师花上生命中宝贵的十年时间去研究《尼伯龙根之歌》，然后寻找相关的传说中的布尔贡德为之献身的宝藏，而他的竞争者则是同样致力于寻找传说中的宝藏的下落的税收官（不知他是否是从利于国库的角度出发）。还有不得不偷偷摸摸地——否则他的同事一定会指责——从事探宝的考古学家，他和年轻的工匠共同分享寻宝所带来的乐趣，而工匠也乐于结束手头的活儿，以便有充足的时间从事他爱好的事。另外，甚至还有将寻宝视为一种疗法的人，他们为的是将自己以前的兴趣爱好引向其他的方面。而一些年轻的女性寻宝爱好者则对她们在寻宝时究竟找到了什么并不



十分在意，她们认为重要的是，自己的业余时间有了价值的体现。所有的这些人都有一个共同的特点，那就是对自己的业余爱好怀有火热的激情并积极投入。当然，这一爱好在他们眼里，无疑是最美妙的和最吸引人的了。寻宝这一爱好需要想像力，体现着历史与自然的紧密融合；另一方面，寻宝尤其让人怦然心动的是，它能够使任何一个人转瞬之间摇身成为百万富翁。

当然，大多数情况下，任何人的寻宝工作都只能停留在零散的发掘阶段。多次的挖掘搜寻就会有折射出昔日时代精神和特殊光芒的美轮美奂的东西的问世。但是，不论涉及哪些方面都不重要——重要的是，搜寻过东西终归总是能够标志着每次寻宝工作的圆满结束。

人们只要能成为幸运的宝藏发现者，那么，至于他们是在何处发现了宝藏就不是最应该值得深究的问题了——不管这位幸运儿是在家乡的耕地上，在南方的海滨浴场，或是在深水世界的寂静之处，或是在人烟稀少的太平洋小岛的热带丛林中，只要这些地方让他们的美梦成真了，他们就是值得让人艳羡的人，他们本人就是成功者。这一刻只有已经找到了一些“东西”这一既成事实才最具有说服力。对此，幸福的感觉不分身份与地位的差异，而是洋溢在寻宝人的心中的，如果用肾上腺素探窥器去检测一位木匠和一位外科医生或者是一位考古学家——假设他们此时都发现



了宝藏——仪器显示的结果将会完全一样，都会反应强烈。在这个时候和这种境况下，所有的人都不分贵贱，平起平坐了。因此，人们可以有充分的理由宣称：寻宝能够将我们大家联系在一起。

现在可能有人要责备我在逐一系列举时忘了某些性格有点“杞人忧天”的寻宝人，他们不断地在为一些烦心琐事和报纸上产生负面效应的醒目的大字标题而担忧。其实，完全不必这样。几乎在每一领域都存在着企图把事情弄糟的少数人，涉及到这一行业就是指那些对寻宝持反对意见的人。年复一年，成百万的宝藏被发现了，对此，我们这些寻宝人置身局外，而所有那些怀疑者和“学识丰富”的嘲笑者却了如指掌，这难道不有点儿滑天下之大稽吗？尽管是少部分人——总是会有这样的一些“黑羊”——但是，遗憾的是，这些少部分的人就已经够多了。然而，在目前，令我们大家都感到欣慰的是，事实永远胜于雄辩。随着书中内容的逐层展开与深入，著者对这些方面都会有更多的探讨和阐述。

人们很少再将寻宝人归为异想天开的一类人了，这一点是与以前不太一样的。不管怎样，寻宝大军中，我的那些亲戚、熟人或者是朋友圈子里的人，个个也都算得上是“异想天开者”、“空想家”或是“幻想家”。照这样的说法，人类似乎可以分为寻宝人和一般人两种。如果有谁在青年时代里从来就没有梦想过跟随着杰克·伦敦去可隆迪克，也没有梦想过和吉



姆·霍基恩斯驾驶着帆船去藏宝小岛，或者是帮助蒙特克里斯托伯爵越狱，那么他在以后的岁月里，骨子里也不能保证就一定不会流淌着冒险的冲动的血液。对于今天这种对黄金心醉神迷的时代的现象，其实人们在杰克·伦敦的下面这段论述中早就可以感受到一种类似的东西了：“我们之后不会有更多的（宝藏）了——世界已划出了它的界限。这是最后的共同冒险了。”今天，他的一番话在寻宝的领域中仍起着一定的作用，影响着一批又一批的寻宝人。

您不要试图去说服那些反对寻宝的愚昧无知的人，您越是讲求逻辑，有理有据地论证，对方的抵触情绪也会越强烈。“子虚乌有，本身没有的东西根本就不可能存在。”这句“格言”怂恿着某些人千方百计地企图嘲笑您和您的爱好。如果这些嘲笑毫无收效的话，接下来肯定就会有一大堆的问题缠着您，诸如“您是不是一定想要找到什么东西呢？”或者“假使确实存在着您要寻找的这样的一些宝藏，那么为什么到现在它们还是没有被发现啊？”让这些爱吹毛求疵的人尽管饶舌吧，您应该安安静静地专心从事自己的事情，就让那些流言蜚语自行枯竭吧。请不要再迷惘徘徊了，朝着目标前进吧，曾经梦想过的成功一定会光临您的。

在寻宝这一行业中，假如您是新手，请一步一步地慢慢从头开始，并从实践中不断地去获取经验；假如您已经有了一些经验，不妨再接再厉，进一步地提



引言

高自己的能力。寻宝是一个持续不断的学习过程，同时它也需要不断地补充新的来自各个方面的知识，而这些又恰恰是在寻找那些埋藏着的宝藏的过程中最为美妙的事情。

好吧，言归正传，让我们现在就开始吧。

目



录

写在前面	1
引 言	1
第一章 寻宝第一步	1
第一节 获取资料与调查研究	3
第二节 图上演习	8
第三节 对可能存在的宝藏的暗示和指点	14
第四节 您应该怎样正确地进行调查研究	20
第五节 六个重要的“W”	21
第二章 地图与地形图的正确使用	24
第一节 地图的意义	24
第二节 地图学的简单介绍	25
第三节 寻宝地图	28
第四节 地图是良好的辅助工具	29
第五节 在寻宝中，您怎样正确使用地图	31
第六节 什么是寻宝地图和寻宝地形图？	37
第七节 众多难题：寻宝地图上的秘密文字	46
第三章 宝藏还是“小珍宝”	50
第一节 积少成多	50



第二节	您应该收藏什么，如何收藏？	55
第三节	关于收藏军中物品	56
第四节	“飞行着”的发掘物	59
第四章	寻宝计划	61
第一节	单干还是结队成群	61
第二节	寻宝装备物品检查一览表	67
第三节	组织机构检查一览表	74
第五章	地点搜寻	82
第六章	在崇山峻岭中寻宝	102
第一节	防范措施	102
第二节	湿地探宝	108
第三节	在矿山和洞穴中探宝	109
第四节	及早意识到一些危险的情况	114
第五节	高度爆炸性的“小宝藏”	117
第七章	一些最好不要去进行的宝藏发掘 以及古代宝藏发掘	126
第八章	好的计划是寻宝成功的一半	136
第一节	藏有宝藏的地方	136
第二节	水源	137
第三节	十字路口、圣橡树和小教堂	139
第四节	树木	140



第五节	丘陵与小山	141
第六节	洞穴	142
第七节	交叉路口和岔路口	142
第八节	城堡遗址	144
第九节	海滨浴场	146
第十节	电车轨道路线与滑雪小路	147
第十一节	防空洞与地下室	148
第十二节	教堂遗址	149
第十三节	庆祝教堂落成纪念日年市的场所	149
第十四节	人烟稀少的往日村庄与居住点	150
第十五节	战场	151
第十六节	军队宿营地	152
第十七节	鹊林	152
第十八节	范围更远的“宾戈”场所	153
第九章	对发掘物的进一步处理与使用	156
第一节	找到宝藏后做些什么？	156
第二节	寻宝人，请永远说实话！	157
第三节	寻宝人，交易中的主动者？	159
第四节	发掘物的修复与保藏	161
第十章	档案的整理和保存	171
第十一章	保健秘诀	178
第一节	盲肠炎和 Borrelia	178
第二节	红星绦虫	180



第十二章 寻宝器械	182
第一节 探测技术	182
第二节 购买探测仪时请务必当心!	185
第三节 金属的识别: 它带来了什么?	187
第四节 探测仪及其工作原理	188
第五节 探测仪如此运行	189
第六节 BFO 程序	190
第七节 VLF-TR 原理: 超低频传递 和接收原理	191
第八节 脉冲感应式探测仪	195
第九节 最新技术: 带显示屏的探测仪	199
第十节 适用于老手和新手的超低频探测仪	201
第十一节 凯克上尉, 您好!	204
第十二节 选择合适的探测仪	206
第十三节 选择仪器的标准值	208
第十四节 金属探测器的校准和使用	214
第十五节 脉冲感应式探测仪的调节和校准	218
第十六节 可能出现的故障和故障的消除	219
第十七节 探测仪的维护	222
第十八节 探测仪的保管	223
第十九节 配件	224
第十三章 系统化搜寻	226
第一节 方法 1: 栅格探测	229
第二节 方法 2: 蛇纹图	231



第三节	方法 3: 探测螺线或螺纹	231
第四节	方法 4: 探测“滚筒”	232
第五节	方法 5: 地面发射滑道	233
第六节	可探测的深度	234
第七节	测量土壤阻力	235
第八节	在河流和溪水中探测	237
第十四章	一切有用的东西	241
第一节	较小物体的定位和探测	241
第二节	挖掘器械	246
第三节	清洗和修复	247
第四节	黑暗中的光明: OWL - Meter light	249
第五节	用红外线探测空穴	250
第六节	梅林: 背心小口袋里的小件探测仪	251
第七节	素帕马格: 世界上最强的磁体	252
第八节	专用服装	253
第九节	用卫星辅助手段定位: GPS 手机	254
第十节	光学仪器	256
第十一节	自制辅助品	257
第十五章	在边缘夹缝中艰难漫游	270
第一节	狭窄的合法道路	270
第二节	盘问的艺术	281
第三节	带着执照寻宝	285
第四节	作为考古学家寻宝	287



第十六章 判决与法律条款	291
文物保护法	293
第十七章 实际的权利与法律	297
第一节 与政府机构打交道	297
第二节 有关文物局、考古学家和 别的“科学家”	298
第十八章 关于猎人、“走火”的子弹和 别的秩序捍卫者	307
第一节 “门房综合征”	307
第二节 最近，在树林里……	308
第十九章 欧洲其他国家的法律状况	313
第二十章 投资寻宝活动	317
第一节 投资——但是怎么干？	317
第二节 赢利的可能性	321
第二十一章 在国外寻宝和组织探险队	327
第一节 许可证和其他条件	327
第二节 关于组织探险的一切	330
结束语	356
致 谢	358



第一章

寻宝第一步

从晴朗的天空中跳落到地上，然后奔跑着去寻找宝藏——这样不像凡人的，人可能在现实生活中是根本就不存在的，大多数人总是会因一种动力的驱使而促使他们作出寻宝这样的决定的。没有人是天生的寻宝人，而是后天的一些影响触发了激情并导致一些人作出寻宝的抉择。对此，许多人都是受潜意识的支配，特别是在青少年时期受过“文献书籍”熏陶的人们常常就是属于这种情况。一部短篇小说，一则故事，一本书或者仅仅是一次谈话都可能成为激发冒险精神的导火线。

我仍旧清楚地记得我自己当年的那些情况。那是1975年春天一个阳光明媚的日子，当我在一家慕尼黑黑人开的小百货商店的柜台上看到了一本书时，其书名立刻就使我着了魔。毫无疑问，我马



上就买下了这本名叫《这里有黄金》的书。我记得特别清楚或者说印象极为深刻的是，书中对于一个真实的藏宝小岛和该小岛上秘密埋藏着的宝藏的描述的那些章节把我深深地吸引住了，在看这本书的当天以及接下来的几个夜晚，我像掉了魂儿似的，对地球上所有的宝藏想入非非，我甚至产生了要立马启程去那些地方寻找宝藏的狂热冲动。

总的说来，人们萌发了寻求宝藏的这一念头还仅仅是一小步，想法是必须要付诸实施才有意义的。我认识一些人，他们为了实现寻宝这一梦想，有的放弃了稳定的工作和生活，有的中断了自己就要举行结业考试的学业。他们都认为，自己这样做，是因为自己完全地感觉到了寻宝就是一门职业，这是一种发自内心的呼唤在“命令”他们去充分发展和尽情享受自己的兴趣爱好。于是他们就有了这种意义非凡的关键性经历，在某种程度上可以说，正是这种经历使他们在后面人生的道路上迈出了决定性的一步。从那一时刻起，他们所有的人就感染上了秘密宝藏的“病毒”，陷入于一种人们称之为“寻宝综合症”的“疾病”当中了。

在寻找宝藏时，寻宝人为了发现宝藏的秘密，总是需要了解有利用价值的必不可少的那些信息和情报。



第一节 获取资料与调查研究

寻宝中，一位具备了灵敏反应能力的寻宝人在大部分情况下，常常能获得来自各方面的信息资料：和一个庄稼汉轻松随意的一次聊天，在一家小饭店参加一回公众讨论，甚至人人皆知的同乡人的陈芝麻烂谷子的一些事情，抑或是来自家乡县城的一个既古老而情节却又相当简单的故事都可能隐含着重要的“情报”。而这些“情报”正是奠定寻找宝藏大厦的基本砖瓦。当然，最开始的时候，人们往往总是会以不信任的目光打量着这些“情报”。

举个不太适宜的例子：当您在一个理发店正卷烫着稀疏的头发，耳际边突然飘进了一个“在某一地方有成吨黄金”的棒极了的故事时，您大可不必身上还披着飘动的毛巾就立即火速地向外奔跑，您想想，如果这个故事的确是真实的，那么那个讲故事的人根本就不可能在这家理发店里，在众多陌生理发者的人堆中津津乐道地谈论着它了，他完全早就应该是一个有钱人了，此刻应该是在舞池里潇洒地翩翩起舞吧。

相反，假使有一位年逾七旬的曾参加过战争的退伍老兵要向您描述他过去曾经参与过的一次奇怪的运输事件时，您倒是应当竖起耳朵好好倾听一下，说不定，听着听着，您可能就知道该怎样操纵整个局面的走向了。如果老人回忆起那些卸载下来的箱子沉重得



要命，那么，这一点就是关键的信息；那么，在整个寻宝过程中可能最为棘手而又极其精细的工作就应该从这个时候开始进行了——这就是调查研究工作。

同样地，也会出现下面的情况：您在某一部编年史书中读到了一件下落不明的宝藏的含含糊糊的指点与暗示。这些反反复复提到的内容虽然简短，却完全是值得花上几个小时去仔细研究的。此外，进行了一番调查研究后，几小时的时间就能把握住一个大概的情况，这总比带着盲目精神去整日整夜追逐一个幻想似的目标物——这其实是一件不值得一做的事情——应该要更为明智些吧。而怀疑中的那些有益的部分给每一位寻宝人带来的东西应该是和一种可能来得过早的悲观主义毫无关系的。首先，您不应该老是自我发问：为什么这种或那种情况可能会或者应该是像这样的呢？事实上，大部分的时候，对此是存在着逻辑性的解释的。其实，对于上述的这样一些问题，您自己是完全能够作出回答的。

有一段时间，当我深入研究科柯斯小岛的历史时，我读到了书中相关的这样一个故事，它的情节中描述了一个由四名法国大学生组成的探险队的片段，书上写到他们在一个洞穴中发现了金条、硬币和两架骷髅。

我当时就觉得这些不可信，但故事却让人似乎十分肯定地相信有这么一回事儿。于是，我开始着手调查起这个故事来，我提出了许多问题，如：探险队的



这些人当时生活在哪里，他们后来都怎么样了？我曾经向该书的作者询问过，但是他没有给我太多的解释与答复，他只是信誓旦旦地说，这故事绝对是真实可信的。尤其使我感到疑惑不解的是，作者还宣称，探险队中四名成员中的两位已经去世了，而另外两位已经移居国外了。后来，我拿出了一张偶然被我发现的在当时事件发生现场的照片给一位生物学家看，他作出结论说，仅仅是从照片上骷髅的构造与所处的地理位置就可推断出，实际情况绝对不是这样的。由此，这段故事对我来说就算是结束了。又过了一些时候，我的推测进一步得到了证实，这则故事完全是骗人的鬼话，这位作者闭门造车，他连最基本的地理情况都一无所知，那么毫无疑问，他对所有地形与方位的描述都是虚假不可信的。

一旦您对一则值得一读的故事的关键部分感到有疑问时，您就应该尽可能仔细地进行调查研究，您应该利用每一个机会尽可能地多多了解一下您所关注的事情。请您研究原始的资料，请您去图书馆查阅档案卷宗。当然，要得到原始的资料并不总是那么轻而易举的。但是，不言而喻，您毕竟还是能够使用一些小花招去打通、去应付那些固执的档案保管员的，从而得到您想要的东西。另外，您还可以加入一个组织机构，这样，您就能得到一张会员证（附件中，您往往能够看到寻宝人或是一些私人研究机构的通信地址）。您甚至还可以在一所大学注册，成为一名旁听生，因

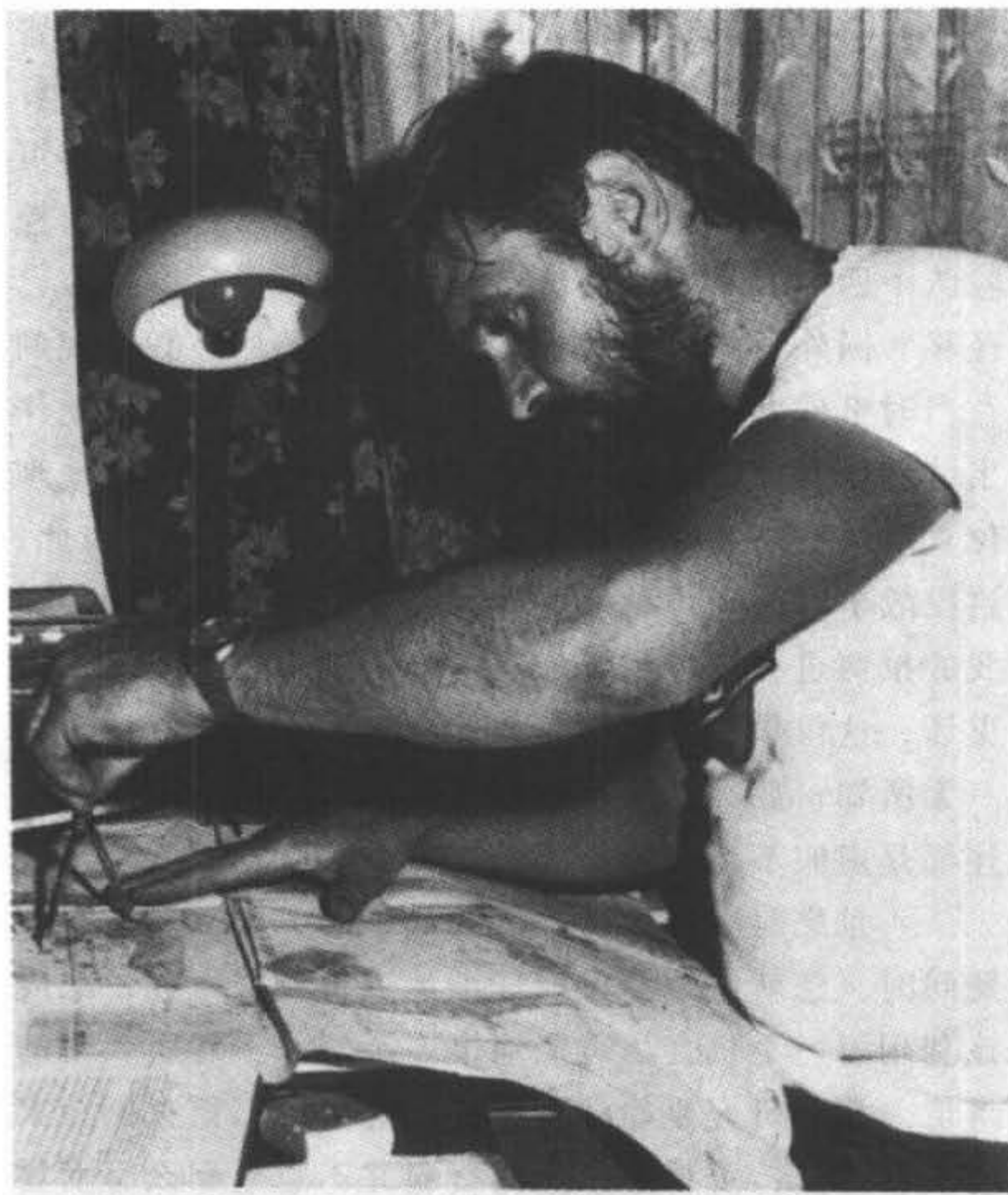


图1 对原始资料进行细致认真的调查与研究是绝对必要的

为旁听大学课程的证明书是能够作为进出图书馆的有效证件的，而这正是解决您所面临的困难的一个办法。诚然，查阅资料时，您也要遵循那些特定的章程与规则。例如，有一些老的大开本的珍贵书籍，由于



不言而喻的众多原因，不允许复制某些图片或文字，您就应该表示理解，并遵从这种规定。

在这种情况下，您就必须用手抄写或者是采用一些辅助“工具”了。对于这些情况的处理办法，我本人早就已经花了200马克为自己添置了一架米诺克斯相机。它价格不菲，但是却物尽所值。这架相机曾经在帮助我进行一个剃须刀尺码的手工复制时证明了它的良好工作性能。用这架相机来拍摄书籍中的某一栏目和特定字行也简易可行。

由于手工复制仅是应用了一个解读器的原理，它是将机器条纹上的复印部分的内容转载了过来，所以甚至对一些古老的陈旧的书籍纸张的复印也不会造成任何的损害。

您想一想：每一步的调查研究都是有一个可靠的文献资料所证明了的，这样，以后所有的步骤也都是一板一眼，有规律可循的。在寻宝的过程中，一种极其细心的态度是必不可少的，多年以后，您能够以一个已达成所愿的成功人士的姿态，明明白白地知道，有谁或有什么书籍在什么时候都曾说过些或者是记载过些什么。在研究档案方面，戈尔德·海德曼是那些给我留下最为深刻印象的人之一，他曾被《星报》评选为“超级嗅觉敏锐者”。数十年来，海德曼一直在搜集一些最为隐蔽甚至有些渺茫的线索——他在世界各地搜寻以前有关纳粹的物品。他态度认真，把每一条纳粹组织机构的相关资料都仔细地进行归档处理。



在我们今天看来，海德曼后来留下的档案并不具有太多的价值。80年代初期，《汉堡画刊》的“每日连载”曾将海德曼描绘为一个大罪犯的形象，认为他是和作恶多端的令人憎恨的钱币伪造者康拉德·库约一样应判以监禁的人物。我觉得这很不公平，在百万罪犯“大军”中，海德曼纯粹就是个可怜可悲的贫民牺牲者。看样子，大把挥霍钞票的钱币伪造者库约似乎真的曾为弄到其实是伪造的《希特勒工作日记》而拿900万马克贿赂过画报编辑，而当年的新闻记者也一定是在他的汉堡档案馆住处惬意地生活着。也许，从那个时候开始，有关该丑闻的一点点的蛛丝马迹都销匿不见了。

第二节 图上演习

图上（军事）演习本为一军事术语，这里不妨套用在寻宝有关资料的查询等方面上。从本质上说，当人们借助于图上演习展示寻宝中单个的每一步骤时，获取资料、调查研究和接受信息就会变得比较容易和易于进行。因此，我想通过下面示例的图上演习，向您指出这些方面都是取决于哪些标准和规范的。

让我们来举出一个具体的例子。您偶然获取了有关一些宝藏的埋藏的基本资料。这些资料表明，在三十年战争时期，在1632年，萨克森军队遭遇渥伦斯泰因的部队的追击。在仓促的逃亡过程中，有一位叫



萨姆贝尔 (Campbell) 的将军把军饷埋进了波姆森林—慕尼黑森林居民点附近一个称作“布荷尔特”的小森林里。据说，在埋藏之处的附近应该有一块漂砾，漂砾的上面还有将军为便于后来再次寻找军饷而特意刻上的梳子 (Kamm) 形状的标记。

以上就是我们得到的基本信息，这个故事听起来是完全令人信服的。因为三十年战争是真真实实的，同样，众所周知，在这期间总是有军饷不断地被秘密埋藏。还有一点尤为重要，这就是军饷是实实在在的东西。

好了，现在，我们还需要想方设法地去打听一些尽可能多的信息与资料。首先，我们要弄到一幅比例为 1:25000 的慕尼黑森林周围环境的地形图。瞥上地图一眼，我们就很快会知道，要想知道更进一步的信息——比如，知道寻宝之路的确切位置——真是太困难了，而且也是毫无指望的。围绕着慕尼黑森林延伸着一大片的林区，每一处都可能置以疑问。因此，在最开始的准备工作中，我们还应该尽可能地多打听在三十年战争期间，有关该地区的一些情况，特别是当年遭遇军队追击的萨克森军队的逃亡情况。

在调查研究的过程中，我们来到了国家图书馆查阅资料，在关键词“三十年战争”的词条下，我们能够了解到相关的一些情况。当然，词条下会有一大堆的东西。但是，目前，我们应该明白，能够做的是一些什么，这一点很重要。我们应该了解这场疯狂战争



的方方面面：战争的肇事者，战争的性质等等。与此同时，我们还应该了解到，当年，萨克森军队逃亡的路线是从慕尼黑森林旁边几公里处的地方。另外，为了保险起见，我们还应该在慕尼黑森林附近地方的地方志上查清楚，在该地区是否的确有什么宝藏可探寻。对此，可能会有一些编年史的记载存在，而补充的资料，人们也可以在教堂的藏书室里查到（别担心，没有人能够要求您只有在星期天，才可以参加教堂的合唱队。您进出教堂应该行动自由）。寻宝人可以在修道院或者教堂里诚恳地要求浏览一下该教区的年代纪的书籍，一般说来，这个愿望容易得到满足。这些教区的年代纪的书籍都是相当值得信赖的资料，因为它们大部分也都是根据该地区户口登记簿的真实情况而编写的，甚至对于该教区的人口出生以及死亡的情况，它们也都有详细的记载。

从这次图上演习中，您是否获益匪浅呢？不久，您就会了解到，白纸黑字，清清楚楚地在教区的编年史的书籍上写着，这里曾经有一个名叫卡姆贝尔（Kampell）·冯·路德维希的男爵在革命战争中，从法国移民来到该地，他效力于奥地利王国。

1796年，这个人曾经在奥国皇太子卡尔大公爵的麾下作战。有意思的是，您发现了没有，时间不是上文提到过的1632年，人物也不是萨姆贝尔（Campbell），而是半路程咬金似的杀出来了一个卡姆贝尔（Kampell）。进一步的调查研究之后，我们还将



得知，卡姆贝尔在奥国担任了军需官——负责战争以及政府财政方面的事务——职务。奥地利人（！）被法国人（！）打败以后，他逃亡到了捷克波西米亚地区。

总而言之，上述的事实是远远超乎了人们的意料的。尽管书面流传下来的记载将这个故事的时光放在了三十年战争的时候，但是，终究还是误将卡姆贝尔（Kampell）当作了萨姆贝尔（Campbell）。由此，我们似乎还可以推断出另外一个符合逻辑的结论：漂砾上罕见的符号标记——梳子（Kamm）可能另有所指。因为在语言惯用法的缩略语中，人们是将“Kamm”表示“Kampell”的。

这样，相关的基本资料都得到了证实，尽管人们对此可能会表现出并不太满意的态度，但是，不管怎样，了解到了确凿无疑的真实情况，总是会让人心情舒畅的，而这个时候对于是否再去寻宝，意义就不是特别大了。

另外，寻宝人还需要善于学习丰富而且具有表现力的民间表达法，因为一旦人们掌握了它们，就能够较为容易地打听信息与情况，而这样做，无疑是对寻宝工作大有帮助的。

在寻宝过程中，我们也有可能遇到非常糟糕的情况，这就是，没有任何人知道我们想要打听的那处地名。怎么办？调查研究工作由此也陷入了疑惑之中：继续进行调查研究还有实际意义吗？要么丧失信心地



半途而废，要么孤注一掷，破釜沉舟地作最后一次努力。

我想举一个十分有趣的例子。这本《手册》第一次出版时，有一名读者非常仔细地阅读了该书。他严格地按照书中的指示，一步一步地进行着研究工作，最后，在他的调查研究中，他正好也碰到了我们所触礁的地方。但是，他仍是作了最后的努力，他找到了上面登载有一则寻物启事的当地地方报纸。从这张珍贵的报纸上，他得到了关于在某处森林中可以发现上面刻有梳子形状图案的漂砾的资料。为了证实那些他曾经认为不太可能的一些事情，他还拜访了当地的一位老太太，并且把这些情况告诉了这位老太太。老人在回忆上述石块漂砾时，讲述了下面的一段话：当她还是一个孩子的时候，她的父亲常常带她去一个邻居那儿。在去邻居家的途中，他们所经过的一片小森林里有一块巨大的并且有凹陷的漂砾。她的父亲告诉她，这个凹陷处是魔鬼留下来的脚印。魔鬼的妻子曾经坐在不远处的一块岩石上不停地梳着头发，魔鬼看见了，非常地恼火，他狠狠地踩了几脚，于是就有了这个凹陷的痕迹。——真是一个不错的故事。后来，我们的这位孜孜不倦的读者尽可能地按照所有的提示和信息去进行搜寻工作，在距离一块漂砾大约 50 米左右的地方，他找到了“魔鬼之石”，而在那块漂砾上确实刻有一把有五个尖齿的梳子。卡姆贝尔的岩石终于被人找到了！



只要是对传说中的故事有实质性的陈述以及对此发表意见和看法的文字说明，寻宝人都应该好好地作一次调查研究，这是完全有意义的事情——尽管有时候，这样做是困难的。另外，让人感到不无可惜的是，实际情况并非总是像人们想像得那么简单，特别是，有些东西并没有留传后世。还有一种情况就是，夸大其词是一般人的通病，这样常常就会使流传下来的本来是真实的事实情况，到最后却走了样。经过数百年的沧海桑田，一场小打斗被传为一场大战役，一个普通的城堡被传为一座华丽的宫殿。时间的确可以改变很多东西。一年年，数百年，一个小村庄变成了一个城市，蜥蜴也变成了巨龙。对此，著名的《尼伯龙根之歌》就是一个很好的例子。随着岁月的流逝，传说中的地点和时间，甚至于人物都变得模糊不清了，谁也不知道谁说的是对的。希格弗里德斗龙的传说，今天被某些人解释成阿尔米尼乌斯和古罗马军团之间的战争。布尔贡德女王之间的争斗确实发生过，然而不是在布伦西尔德和克里姆西尔德之间，而是在两位哥特女王之间。除此以外，曾经有三个村庄的村民们认为，在本村有当年传说中的英雄希格弗里德被阴险狡诈的哈根·封·特荣耶暗杀的那口水井的遗迹。他们每一方都宣称，自己的村庄留有独一无二的水井的遗迹。

只要经过调查研究后，得知所获得的资料是错误的，即使是一些在人们头脑中根深蒂固的传说，人们



也应该有勇气有理由去否认它们。另外，常常和三五知己聚一聚，聊聊彼此都感兴趣的话题，您也会有不少的收获的。我想对您提的一个建议就是：只要您已经开始做了一件事情，就请您持之以恒地坚持做下去。对于寻宝工作还有其它的一些调查研究工作，如果是用半心半意、吊儿郎当，用三天打鱼两天晒网的态度去对待的话，那么，不管是什么人，即使他再有天赋，也会一无所成的。另外，寻宝人也不应该被一些旁门左道的错误指点与提示误导，寻宝人应该始终坚持自己的观点，应该始终用自己的头脑思考问题。

在图上演习时，寻宝人应该对每一个细微之处都采取再三斟酌的态度，并且考虑在日后真正的寻宝工作中，应该采取哪一种最为适宜和能够带来成效的办法。

请每一位寻宝人记住：任何时候，那些经过了严谨周密地调查研究之后得来的基本资料与情况，都将是您所拥有的真正资本。

第三节 对可能存在的 宝藏的暗示和指点

正如人们能够想像的那样，在种类繁多的资料来源中，对于秘密宝藏的暗示与指点的东西是越来越多了。这些来源和出处可能完全是迥然不同的。书籍、报纸、杂志，甚至诗歌里都转载着信息。我们大家每



个人都熟知念书时那首可恨的诗歌《布森托之夜，树叶沙沙作响……》。诗中描写了伟大的哥特国王阿拉里希的葬礼，国王在把罗马洗劫一空后，不期死在了意大利的南部。人们将国王和他的宝藏埋在了科森扎附近布森托的河床里。

将国王的遗体连同他马鞍上的甲冑，
深深地埋入水中，
然后再用泥土，
掩盖他和他那引以自豪的财产；
汹涌的狂波巨浪啊，
想要从英雄的葬身之处……

这段诗描述的就是关于一件宝藏的埋藏情况的。哥特国王连同他的财产，他所有的宝藏都被埋葬了。对于这样的诗歌，从源处查找尽可能多的信息是很重要的工作。从《布森托之夜，树叶沙沙作响……》一诗中很容易找到出处。19世纪，诗人奥古斯特·封·普拉滕创作了这首诗歌。该诗首先出现在与诗人同时代的哥特历史学家约尔丹编撰的书籍中，他在阿拉里希国王葬仪大约100年之后，写下了这段文字。但是，我们可以肯定的是，约尔丹也没有得到第一手的详细的资料。有了这些诗歌，并不是要告诉您，您应该立即动身去意大利——已经有无以计数的寻宝人和科学探险队前往国王阿拉里希之墓进行过寻宝了。当然，这些也并不就意味着，一般的寻宝人可能就比较科



学工作者少一些机会和成就。寻宝人和科学工作者之间的关系正是在这种棘手的事情上显得较为紧张。对于“门外汉”（寻宝人在某些科学工作者的眼里就仅仅是门外汉而已）所提出的见解，某些科学工作者倾向于全盘地否定，并且排他性地只愿意承认自己的观点（《杜登》大字典里，把这种态度形容为“有偏见的”）。尽管如此，人们还是得承认科学工作者的权威性。寻宝人如果没有科学的指导，常常是不能够应付许多情况的。但是，寻宝人也一定要小心，请您务必要避免使自己被一篇又一篇的科学论文反复地灌输那些所谓的权威的观点，因为，这样，您就会使自己陷入迷惑不解的困境之中，您要知道，科学上最为显著的一个特征就是大多数的专家们的见解和观点是互不一致的，是大相径庭的。因此，您千万不能让自己被别人牵着鼻子走。

另外寻宝提示的一条信息来自那首著名的诗歌《尼伯龙根之歌》：

在国王再次来到莱茵河之前，
哈根已经在这期间取走了宝藏，
他独自一人将宝藏放入莱茵河的洞穴里，
他妄想自己享用宝藏，
然而，这样绝对不行……

上古中世纪时期创作的这首诗歌曾经使好几代寻宝人和宝藏研究者极度地为之疯狂和着迷。事实上，



传说中的尼伯龙根宝藏总会存在着大量的详细记载的相关文字。当众多科学研究者对《尼伯龙根之歌》的真实性激烈地争论不休时，许多其他的人只是将其看做是古代留传下来的传说。我个人认为《尼伯龙根之歌》是“战事报道”的早期形式，当然，也是人们无论如何应该探讨和研究的一个可信的传说。

另外，在古希腊和古罗马的许多作品中也有寻宝方面的信息（比如《伊利亚特》和《奥德赛》等等）。

除了上述的这些来自异域他乡的资料，当然，也有来自我们本国和本民族的有关寻宝的相关资料。现在，寻宝人就可以自己发问了：有哪些信息？您能够自己获得吗？习惯上，寻宝人把这些信息称作“逻辑性信息”。从这些资料中，人们可以知道何时何地，曾经发生过什么样的事件。而这些也确实都是逻辑性的基本信息。比如说，人人皆知，在德国曾经发生过许多著名的战役，对于这些情况，人们很容易去查证和探究。

补充的逻辑性信息可能还应该包括古罗马军队的行军路线，凯尔特人以及古罗马人的军事防御工事和他们的居住区域等等。当然这些仅仅是作为例子供您更好地理解，因为正如您所知道的那样，这些既定目标的宝藏搜寻和在考古学保护范围之内的搜寻是严加禁止的，至少在一般情况下人们要想得到批准是很难的。

对于有价值的秘密之物的另外一个并不逊色于上



面所提到的有趣的资料来源，可能就是来自两次世界大战中的军事报道和军事地图了。在第一次世界大战中，欧洲的居民们无不悲伤地被迫抛弃他们的家当，将这些东西埋入地下。同样，在二战中，人们也被迫以各种方式埋葬了许许多多值钱的东西。从那以后，数以百万计的金块、金币、珠宝和艺术珍品就这样静静地躺在了人们不知道的一些秘密的——可能的确是安全可靠的——地方。

许多纳粹高级军官和政府工作人员，以及其他的一些高级的将领，也将许多宝藏埋藏了起来。有时候，他们并不总是从共同的利益出发，而只是出于贪得无厌和自私自利的动机，或者是为了不让财物落入战胜国之手而这么做的。这些人利用自己的身份和地位，想要为自身谋求利益，并且想要为以后的日子未雨绸缪。

赫尔曼·戈林是那些“孜孜不倦”拯救艺术珍品中的一个。他在德国多尔恩大湖处朔尔福海德的“卡林霍尔”别墅里所收藏的画家名流们的油画和古董不计其数，这些东西完全可以用来开设一个博物馆供人们参观。而他在上萨尔茨堡贝尔希特斯加登的住宅更是布置得富丽堂皇，单单是在地下室里，就塞满了各种各样的珍宝和艺术珍品。在二战结束前的几天里，戈林将他收藏的油画、帝国银行黄金和罗特施德赦恩珠宝装了满满一列火车皮，开往巴伐利亚州的菲森，在菲森再用卡车转运这些价值连城的货物。后来，这



批神秘的货物就悄无声息地不见踪影了。在接连好几星期的时间里，盟国不断地向菲森附近的居民盘问此事，但是，宝藏仍然是毫无踪迹。

时至今日，那些帝国银行以吨计数的金块和金条也仍然是埋藏在秘密的、人们无从得知的神秘地方。据说，这些宝贝主要是被埋藏在巴伐利亚州，特别是靠近捷克边界的巴伐利亚森林的一片乐土之中。该地区在华尔辛湖、中部森林和盖尔米施——帕腾教区附近，而且还毗邻奥地利的哈尔斯台特湖和奥塞尔地区的海滨浴场。

另外，1717年，暴戾的国王弗里德里希—威廉一世送给俄国沙皇彼得大帝的一件小珍宝，同样地，至今仍旧是下落不明。这件价值连城的宝物极有可能是被当时的纳粹党省党部头目埃里希·科赫从科尼西斯贝尔格，连同其他许多的掠夺品一起秘密弄走了；并且，后来，这些宝物还极有可能连同科赫的所有的收藏品一块儿，被秘密地埋藏在了图林根地区的许多矿山以及地道里了。

此外，值得寻宝人去探寻和搜索的宝贝不仅仅是那些以箱计数的金块、金条和艺术珍品。二战中，军官和士兵们为了避开节节逼近的敌军，也被迫将私人的一些有价值的物品藏匿在他们认为安全的地方，这些物品也是属于第三帝国时期的宝藏。一件值得一提的事情是，整个军队的兵士在逃离森林之后，在周围的那些地方，摇身一变，就成了当地的心地善良的平



民百姓了。在这次奇特的转变之中，勋章、奖章、武器、首饰和军人证都被匆匆忙忙地埋进了地里。这些小宝藏几乎在每一处森林的土地中都可以被找到。由此，我们不难看出，二战遗留宝藏的搜寻工作的一大好处就是：有能够向人们提供咨询以及重要信息的目击者。研究那些描述战争、战役和军队行军等行动的书籍是大大值得一做的事情。另外，寻宝人还应该多听老人之言，他们经验丰富，而且知道不少奇闻秘史。

第四节 您应该怎样 正确地进行调查研究

正确地进行调查研究是一门艺术，它会随着人们经验的增多而不断地得以完善。让我们用新闻事业中的相似情况来类比。每一个新闻工作者都知道，调查研究中包含着两种可能性：一种是无穷尽地刨根问底，不达目的死不罢休；而另外的一种是适可而止，在适当的时候结束调查研究工作。

在第一种情况下，人们想要查找的资料不断地将会有新的变化，这样，在调查研究工作中，就会产生一个无止境的恶性循环。事实上，新闻工作者在进行调查研究之后，大多数人对故事或者事件的圆满之处都会有一个较为准确的把握，他们能够掌握好每一步工作开展的情况。当然，对于寻宝人来说，要想把



握好每一次调查研究的较为正确的结束时间，就并不总是一件容易的事情了，特别是对于某些门外汉和一些没有太多经验的人，就更是如此了。有的时候，“过分认真”的调查研究态度并不常常见得就是一件好事，相反，在某些时候，它甚至还会带来危害。

综上所述，在寻宝工作展开之前，列一个调查研究表是极有帮助，也是极有必要的。下一节中，以“W”开头的六把金钥匙，送给每一位调查研究者，那些久经沙场的记者先生们也一定是早将它们牢记心中了。

第五节 六个重要的“W”

谁、做什么、何时、何地、怎样、为什么，相信这是每一个寻宝人都非常感兴趣，并且也认为是他们要做的一件有意义的调查研究工作。

调查研究的线索表面看起来似乎有些复杂，其实并不是这样的。谁在什么时候，把什么东西隐藏或者埋藏在了什么地方，怎么做的，为什么这么做，这些就是我们调查研究工作的基本准则中的几个关键性的字眼。因为我们不是为报纸撰写文章，而是将要对一个故事进行一番调查研究，因此，我们有必要从我们自身的利益出发，将六个“W”再重新排列一下：何时埋藏了某物？何处理藏了该物？谁是埋藏者？为什么会有这样的一次埋藏？什么东西被埋藏了？以及，

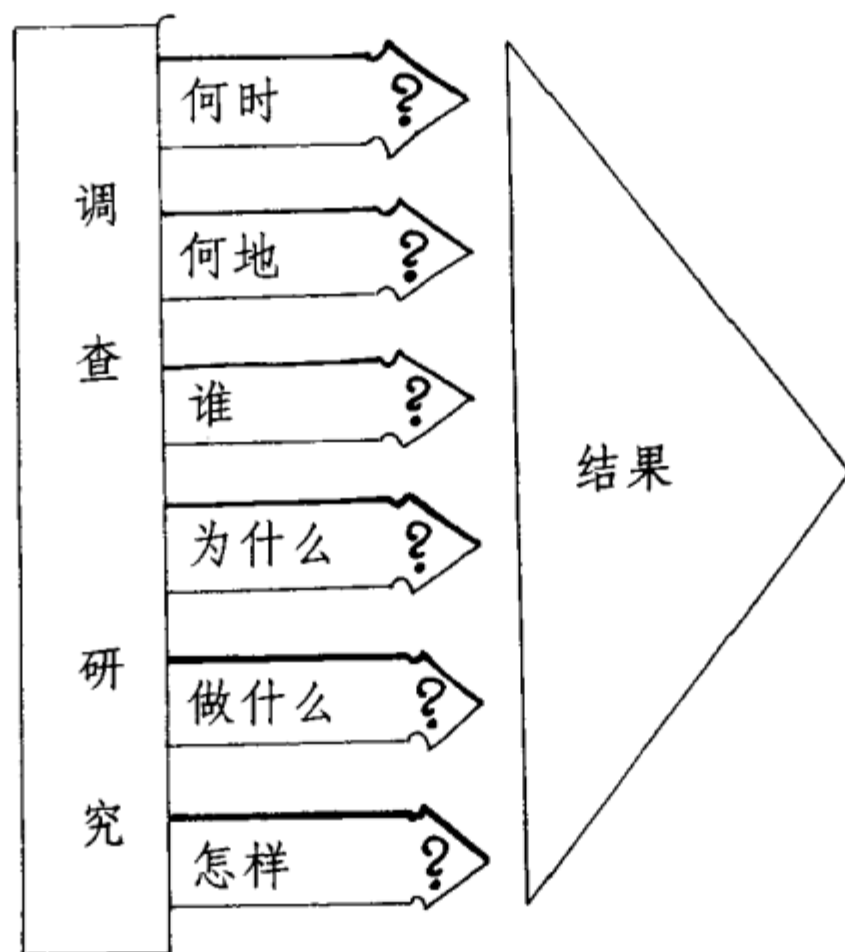


图2 重要的六个“W”

是怎样埋藏该物的？

如果寻宝人是严格地按照上述框架进行调查研究的，而且其它工作也是循序渐进地展开的，那么，他就一定会得到自己所需要的在寻宝过程中的必需的资料情况（当然，前提条件是，这位寻宝人的寻宝计划确实是可行的）。

寻宝人在做一次调查研究工作时，请一定要记住下面的这条原则：细节越仔细，原因越详细，您寻宝成功的可能性也就会越大。它们是成正比的。至于这样操作的实际情况如何，让我们再一次用慕尼黑森林



的军饷一事作为例子来说明吧。

何时	回答：1796 年
何地	回答：慕尼黑森林地区一片名叫 “布荷尔特”的小林子
谁	回答：卡姆贝尔（Kampell）·冯· 路德维希
为什么	回答：因为遭遇追击而被迫将军饷 埋藏到安全的地方
做什么	回答：政府拨款和军饷
怎样	回答：估计在一块漂砾附近埋藏着

在安排寻宝计划之前，在做这样的调查研究工作时，寻宝人随手拿任何的一张纸都可以进行。只要寻宝人自己认为他已经回答好了六个以“W”开头提问的问题了，他的这次准备工作中的调查研究就可以暂时告一段落了。但是，以后的其他一些必不可少的附属信息以及补充资料，寻宝人也应该不断地及时加补进去。另外，寻宝人还应该随时准备一些必需的图片资料在手中，以便能够及时地检查地图上的地形符号和标记是否与寻宝故事中所描述的吻合。

好了，我们现在结束“慕尼黑森林”卷宗这一章节，转向寻宝工作中搜寻地点的计划和安排上去吧。



第二章

地图与地形图的正确使用

第一节 地图的意义

研读地图是寻宝过程中很重要的一个环节，但是，尽管这样，它还是被不少的寻宝人忽略。我认识不少的寻宝人常常因没有仔细和认真地研读地图而功亏一篑，他们在事后当然是后悔不迭了。因此，寻宝人也应该好好地读一读这一章的内容，您会有所收益的。

寻宝地图必须是严格按照制图学标准绘制的规范型的图纸。我们知道，徒步漫游图、地籍图和军队总参谋部地图的图例说明在全世界范围内都是通用的。

一般说来，地图上所有的符号和标记都是有象征意义的，并且都是为方便制图而采用的。根据地图上的符号和标记，阅读者就能够较为轻松地了解他所



需要的信息。然而，早些时候地图的情况可不是这么简单的。

第二节 地图学的简单介绍

在古代，制图学是一门艺术。在绘制一张地图时，对每一种制图的工具都有统一的要求与规定。制图学的发展可追溯到远古时代，那时我们的史前猿人祖先就已经懂得在岩石上凿刻一些简单的图案和符号了。但是，这些潦草的文字与我们今天的地图文字说明相比，并没有太多的意义，所以，对于制图学，我们并不打算从那个时候说起。中世纪早期，在欧洲首次出现了可供使用的地图，然而，航海地图的发展却又是另外一种情况。地图学的多样性发展是伴随着葡萄牙人和西班牙人的地理大发现而不断发展的，后来又出现了海岸线绘制图，尽管那个时候的图样是相当简单粗糙的，但是，它们仍是实用的。

1429年，在格鲁厄斯·克里斯托巴尔·哥伦（哥伦布）绘制了伊斯帕尼奥拉岛（今海地）的地图后，人们逐步意识到了航行地图的意义。此后，不言而喻，地图绘制员和海上领港员成为除了舵手之外最重要的人物，他们在工作上的谨慎准确的态度是直接关系到航行的安全与幸运的因素。

在德国，地形图的发展始于18世纪的后半叶，即普鲁士王储弗里德里希－威廉二世执政时期。自从



弗里德里希·冯·施梅陶将军（1743—1856）受委任负责制图事宜后，普鲁士的制图学就正式成为一种包含有准确的测量工作的学科。当年，施梅陶将军等人20年的工作成就如下：他们一共绘制了272张地图，并且，几乎所有的地图都是以1:50000的比例绘制的。随着时代的不断发展与进步，地形测量方面也不断地得到进一步发展与改善。



图3 当年克里斯托夫·哥伦布绘制的最为古老的地图草稿之一：伊斯帕尼奥拉岛——今天的拉丁美洲之国海地

与早些时候仅仅绘有两维图例说明的地图不同，当今的地形图甚至能够真实地反映出一些细微的土地调查的情况。峡谷、山脉、山谷、河流、漂砾、各种各样的树木和十字路口，所有的这些在地图上都有标识和说明，并且，这些文字说明等，是不必再像20世纪早期那样，让人们颇费心思地要通过色彩颜色的深浅程度和细微差别来在地图上将各种不同的情况区分开来了。今天，人们借助于卫星技术进行地形地貌的摄像与摄影，拥有尖端水准的高科技照相机能够从



第三节 寻宝地图

下面三种不同的地图对于寻宝工作有着重要的意义：

地形图：

它是最为常用的地图。如果有一张比例为 1:50000 的地图，依据它绘制成一张地形图时，就以采用 1:25000 的比例大小为宜。在比例为 1:50000 的地图上，图上 1cm 的距离表示实际 500m 的距离，而一张比例为 1:25000 的地图则更为精确了，因为，这个时候，图上 1cm 的距离仅能够表示实际 250m 的距离。

平板仪测绘图纸：

平板仪测绘图纸的比例越小越好。比例为 1:4900 的平板仪测绘图纸最为精确。在这样的绘图纸上，1cm 的长度代表实际距离的 49m，这样，凭借它人们就可以测出 $5 \times 5\text{m}$ 面积大小的地方。一般说来，平板仪测绘图纸并不容易得到，因为它的大批量生产主要是用在测量专业上，这一点与普通的地形图是不一样的。另外，平板仪测绘图纸售价昂贵，人们必须至少花上 40~50 马克才能够买到一张平板仪测绘图纸；而普通的地形图售价仅为 7~8 马克左右。

地籍图：

地籍图是根据地亩轮廓和土地周围环境的情况而



绘制的地图。地籍图对变动情况记载较为详细，通常在地籍图上，针对每一地籍都有编号的说明，这样做，是为了方便当地土地登记管理局及时了解和掌握每一位地皮所有者的详细情况。

1984年，我组织了一次在缪尔村庄搜寻古代帝侯埋藏的金银的活动。当时，为了获得必须的批准，我不得不往返于两个不同的土地登记管理局，并且，我还根据地籍编号核实了280多块地皮的所有者的情况，步骤相当繁琐。今天，依据数据保护法，人们完全可以避免上述情况的发生。

选择正确和合适的寻宝地图取决于每一次寻宝的实际情况，另外，寻宝人还要考虑寻宝过程中可能会出现的一些情况。1900年绘制的地图肯定是和1950年绘制的地图有差别的，因此，寻宝人要养成经常比较新旧地图、不同年代的地图等等各种相关地图的好习惯，这样做，是能够为寻宝工作带来益处的。

第四节 地图是良好的辅助工具

我的一位老朋友常常说：“地图是活生生的东西。”我完全同意他的说法。那些很少和地图打交道的人，一定很难想像地图的妙处。其实，每一张地图都能够向人们讲述一个动人的故事，每一张地图也都描绘出了一幅美妙的图画：等高线、边界线、树木、森林、沼泽地、草地、溪流、水池和丘陵所组成的一



幅图画就像是一张油彩画，它同时又能够表示地形地貌的情况。人们完全可以像钻研一本书一样地深入研究一张地图。如果寻宝人很投入地“沉入”其中的世界，那么，他一定就会有身临其境的美妙感觉。而当他日后真的去了那个地方，他就一定会收获一番故国重游的经历的。

在我第一次参加科柯探险队，做调查研究时，我花了整整六年的时间把我所能够搜集到的该小岛的地图都通通地研究了一遍，并且深入其中，反复体味。我在头脑中想像着自己在寻宝的现场，沿着河流与小溪而行，然后进入丘陵地带，再攀上陡峭的山坡，穿过密密的深谷。后来，我们探险队一群人真的踏上了巴伊阿·华菲尔——这块我在地图上曾经“漫游”过的土地，不用说，我觉得自己简直就是旧地重游，仿佛我早已在这个地方生活了很长一段时间。

地图的使用寿命一般都比较长，因此人们应该好好保护它们。随意地折叠，随手乱扔，对地图来说，真是太糟糕了。天长日久，地图上的折角必然会给阅读带来影响。如果地图被撕破或者是上面出现了小洞眼，它就不能再被使用了。寻宝人，为了你们的事业，请你们好好爱护每一张地图吧。人们可以在使用地图前，将地图套上一层透明可视的保护压箔，这样做至少有两个好处，其一是第一次在地图上作上的标记与符号，如果在下一次使用地图时，寻宝人并不需要它们，就可以很容易地把这些符号与标记擦去；其



二是，套上了保护压箔的地图即使在下雨天里到处湿淋淋的情况下，它们也不会轻易地变软。我的一个小建议是：像我一样使用土地登记册的封套吧。买新的土地登记册的封套会很贵，您可以去当地县政府、建筑局、市政管理局或者土地登记管理局咨询一下，因为这些机构会不定期地挑拣出一些旧的封套供售卖，这时，您就可以花上几马克买一张这样的封套以供使用——当然，要想白送是不可能的。操作时，应该首先剪下地形图下边的空白处，再将图例说明的部分从后面折叠起来，最后再小心翼翼地把地图放入封套之中，这样，就算是套好了这张封套。如果寻宝人能够用一块小木板将装有封套的地图固定在墙上，那么，使用起地图来就更为方便了。钉的时候，要注意钉子以尽可能长一些为宜，同时钉头要朝上弯曲。这样也更有利于保护地图。另外，寻宝人还可以在地图封套的左上角和右上角各贴上一张写有比例尺寸与地图标识注明的小纸片，以方便使用。

第五节 在寻宝中， 您怎样正确使用地图

所有的信息资料仅仅是在和地图表明的资料情况一致时，才能够发挥它的作用。毫无疑问，过去，人们是根据方位确定位置的。只要确定了东、西、南、北四个主要方位中的一个，地理位置大致上就确定好



了。宝物埋藏的年代越是久远，其有关的说明文字就越是不准确。“某地一小森林南部方向的岔路口，20步距离处”是不太准确的说明方位的例子。“南部方向”可能是以170度的视角观察而测出来的位置，另外，一步的长度也往往因人而异地导致一至两米的差异。由于上述种种原因以及其他一些不言而喻的原因，寻宝人无论如何都应该随身携带一个指南针，哪怕是一个从便宜的商店买来的指南针也比没有指南针要强。当然，寻宝人拥有一个诸如能够放置在液状物体中的质量良好的指南针是最理想不过的了。寻宝人如果拥有一个地图式指南针也不错。而行军罗盘就并非是必需品了，因为它一般是在体育专业领域或者是探险队做装备工作时使用的。

那些没有经过特别训练而日后要同地图和指南针打交道的人，应该慢慢学会使用它们，因为这些都是必要的。尽管在一张地图上确定北极并不是非常难，但是，寻宝人还是应该在最开始的时候多加强这方面的训练，并且在寻宝的过程中也要时不时地加以温习，正确的方法是这样的：先将地图放在地上，然后将指南针放在地图上；转动地图，直至地形图走向的垂直线路和指南针的指北方向保持一致（请您记住：地图的上方总是地图的北极）。如果这个时候，寻宝人认为指南针所指的方向就是正北方向，那么他就是大错特错了。指南针此时指的当然是北极，但是它却不是正北极，而是向右或者是向左地偏离了几度，这

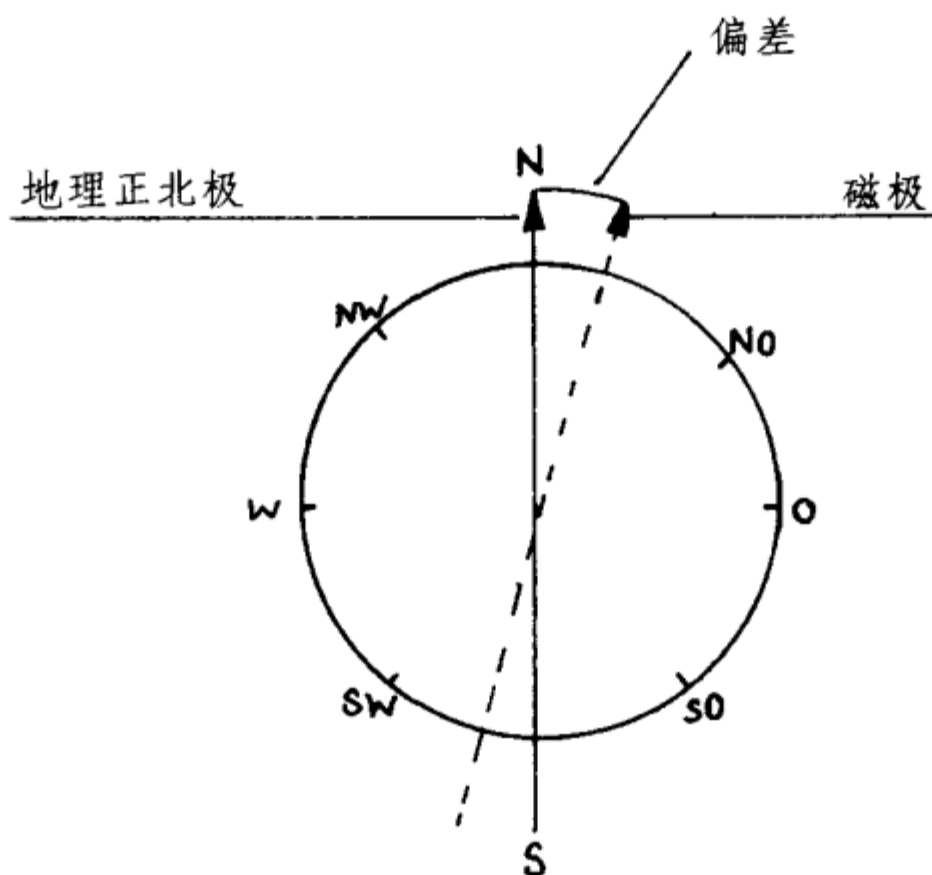


图 5 地理正北极 偏差 磁极

种现象被称作是“磁偏角”，又叫“偏向”。产生偏差的原因是磁针北极和地理北极的永不重合的现象，二者之间的角度就是罗差（指南针偏差）——磁偏角。一般说来，一个 14 度左右的磁偏角对于一位徒步漫游者而言并不会造成太大的障碍；但是，这种情况对于一位寻宝人而言，却有可能会造成不可估量的一大笔损失，因为细微的差距都极有可能将寻宝人引入歧途，而且偏差角度的大小将会随着距离的增多而不可避免地越来越变大。这样就会导致磁偏角不断变化，使得寻宝人不能够得到计数上的常量，从而给寻宝工作带来麻烦。举一个简单的例子，1760 年的磁偏角是一种情况，但是到了 1996 年，这个值很有可能就

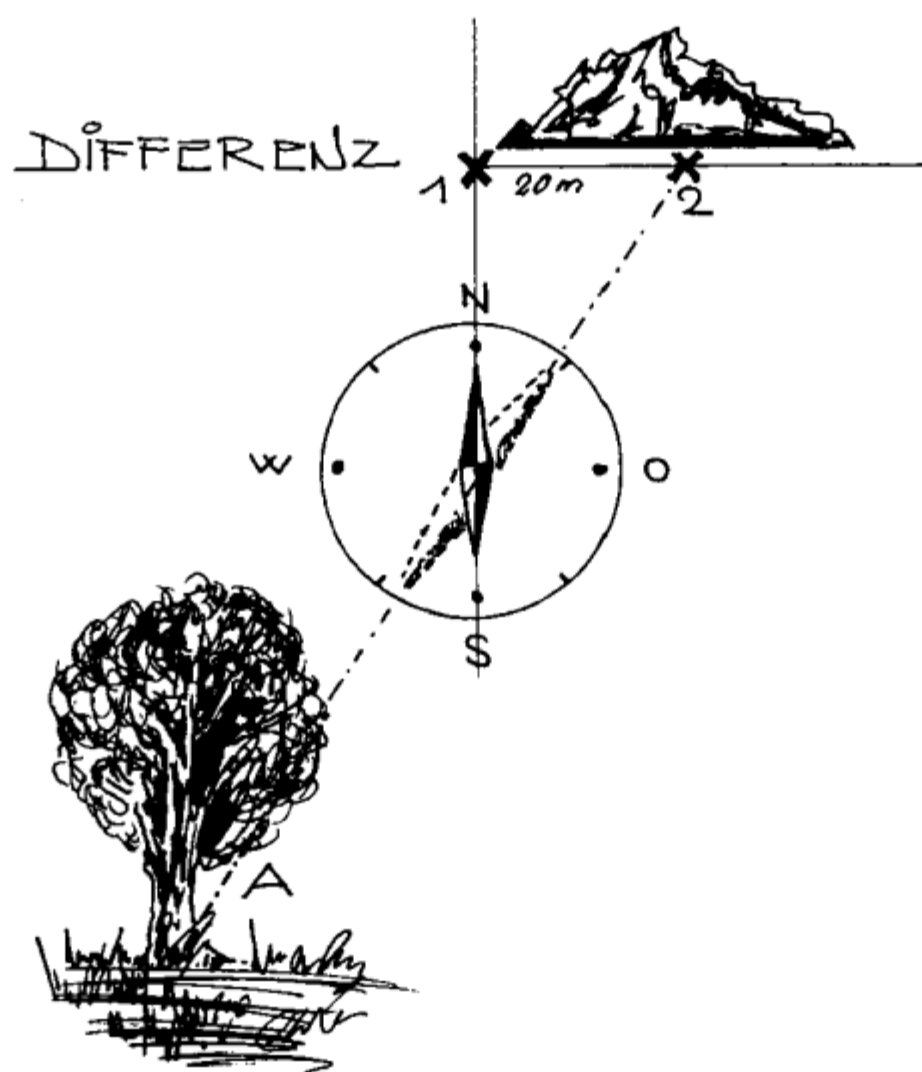


图6 一个考虑到磁偏角的例子：距离偏差约为20米

不是一个正确的值了。无论如何，寻宝人知道磁偏角的存在总是会具有优势的，他可以将指南针事先调到已知值，以此作为寻宝工作开始行动的一个必要基础。寻宝人还应该不断地去地理学研究机构咨询和了解一些有关这些方面的重要情况。如果寻宝人能够弄到一本上面标示和说明了许多测向点的专业书籍，那么这位寻宝人可就是交上好运了，众所周知，寻宝的规则就是“越多越好”、“多多益善”。有了这样的一本说明书，寻宝人就能够得到详细而正确的指导，就



能够采用诸如十字定向法等恰当的交点定位法去测量那些秘密之物的藏身之处了，而这样的方法在书中还有许多。如果寻宝人一时并没有取得成功，请您也一定不要灰心丧气。寻宝人应该仔细查明一下当时的情况下，可能会出现什么样的磁偏角，并且应该马上再重新进行定向，当然，这一次也是需要考虑磁偏角的情况的。

有时候——事实上，寻宝人会有这样的运气——您甚至可以弄到一份寻宝略图，这份略图可能是一位同样对寻宝感兴趣的人在某个时候的杰作，它也有可能是出自某位不知姓名的宝藏知情者之手。寻宝人可以用透明的纸张或者是依葫芦画瓢地描绘下这幅寻宝略图，然后将它再放置在该宝藏埋藏的地方的当地地形图上。毋庸置疑，在大多数情况下，略图上的标记与符号不是太大就是太小，很少会正好与地形图上的比例相符合，这样就会使得地形标记符号难以辨认清楚。要解决这个问题并不困难，寻宝人只需将略图放大或者是缩小就可以了。然后，再把经过处理过的略图置于地形图上，不断地旋转和移动，直至两张地图上的道路等图示、符号以及标识大致吻合。这个窍门的发明源自体育中的赛车运动——特别是来自那些共同星线赛车（从不同起点出发向中心点行进的一种比赛方式）。有一些星线赛车的举办者在概括这种比赛中特殊情况下的赛车方式时，就用了一个非常有意思的比喻，即将它称为“蜘蛛”。——您瞧瞧，人们在



寻宝这件事情上，能够从各个领域获取灵感，得到启迪。

做上述的练习时，请您设法弄到一张巴伐利亚莱西河的地形图，并且试图找到用十字符号标记的位置。为使您的练习有一定的难度，您可以有意识地描摹一些比例尺寸并不大符合规范的。下面的这张“蜘蛛图”（图7），请您将它当作一个训练您技术的小练习去做一做。

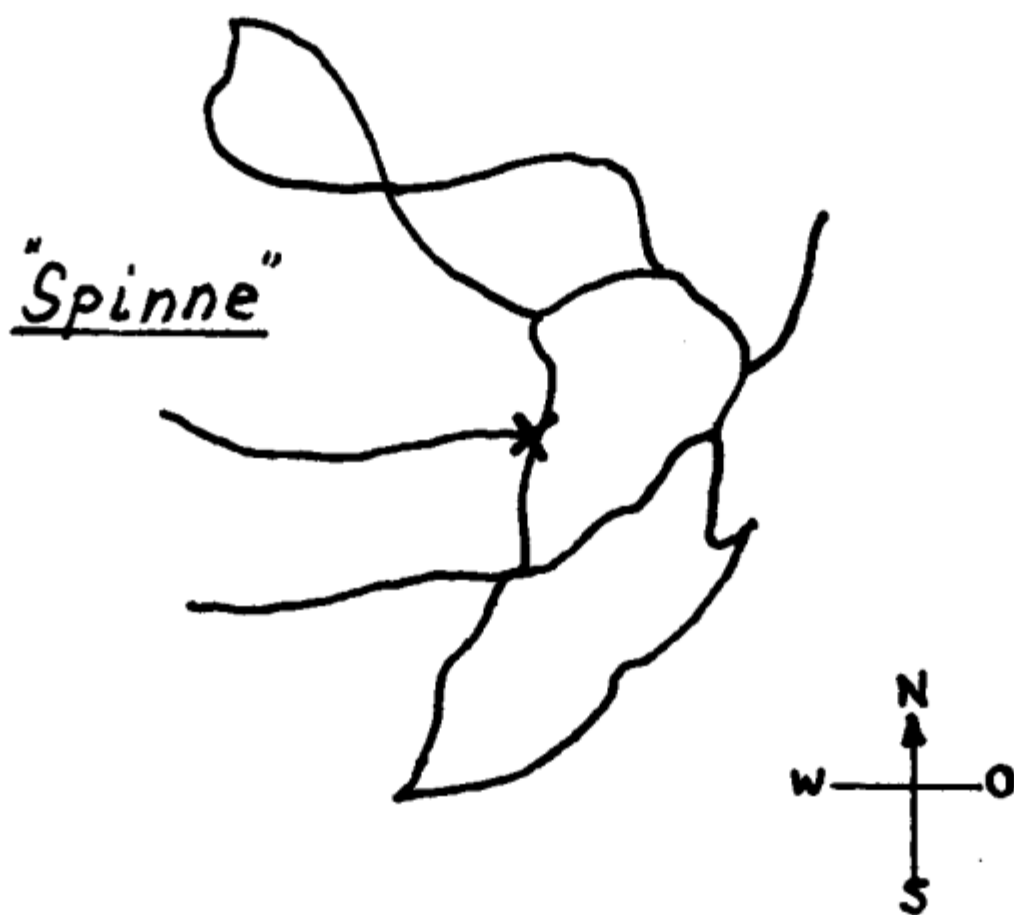


图7 请您用一张透明纸描摹下这张“蜘蛛图”，并且请弄清楚交点。



第六节 什么是寻宝地图 和寻宝地形图？

现在，您知道了，地形图是千真万确的实用的地图。但是，不管怎样，人们都不应该指望在一般的地形图上就能够看到标注着藏宝地点的图示。然而，与此相反，在大量的寻宝地图和寻宝地形图上，人们却能够看到标识有古代宝藏的埋藏情况的图例以及说明。那些以为寻宝地图是久远时代的遗留之物的观点是不正确的。当然，事实上，真正的寻宝地图的繁荣时代是18世纪末期和19世纪，在这段时期里，寻宝这一行业使得从布里斯托尔到奥·普林斯港口（德国港口中相距较远的两个港口——译者注）所有的下等酒吧中的水手们都有足够的钱买许多的朗姆酒来喝个痛快。而且，在那个时候已经出现了真正意义上的寻宝地图了，这是公认的事实；尽管也有人认为这种可能性并不大，就像是一种六人玩的盖牌游戏的获胜机率一样。毫无疑问，今天人们要想得到一张完全没有被人碰过的寻宝地图的原件是非常困难和不易办到的，尽管这种“版本”地图的销售商总是大有人在。我的一位生活在拉丁美洲哥斯达黎加的熟人也热中于科柯斯小岛的探险，他在几年前，曾经花了800美元买了一张所谓的“真正”的该岛寻宝地图，当然，在地图上的确标示有藏宝的位置。在多年的调查研究



中，我自己也收集过各种各样的地形图和地图，但是，我为此并没有花上一大笔的钱，而是君子取财，取之有道。

下面是一则美丽的故事，它讲述了一张真正的寻宝地图易换其主的事情（后来地图的拥有者变得非常富有）：

1874 年的一个夜晚，一位多桅帆船的主人走进了波拉·波拉小岛的一家码头小酒吧。过了一会儿，一个看起来穷困潦倒的英国老水手，手里举着一瓶朗姆酒跌跌撞撞地倒在了一张桌子前，他试图将瓶口靠近自己的下嘴唇，却屡试不中。帆船主人递给他一杯朗姆酒后，这位老者开始说话了。他谈着大海，谈着航行中风吹刮着桅杆发出的嘎吱声响。当他开始讲述过去的那些美好时光时，老人微微地笑了。那时，老人和一位打着旗号为“佐力·罗戈尔”的外表看起来粗暴野蛮但是心地却并不坏的船员是同伴。“没有这些爱讲异想天开的惊险故事的编造者们就没有港口的存在，不管怎样，能听听这些故事总是会让人惊异和感到新鲜的。”帆船主人暗自思忖着，并给老水手又斟了一杯酒。“我的孩子，你瞧，我老了，身子不硬朗了，完全是嗜酒如命的酒鬼。我剩下的日子不多了，你却还年轻，日子还长着呢。因此，我想给你讲一个故事，这个故事可不是一般的故事，它能够使你成为一个富裕的人，不过，对此，你得给我不到 20



块钱的美金，这样，我这把老骨头就又可以痛痛快快地用饮酒来消愁解忧了。”

于是，这位交上了鸿运的帆船主人就长时间地端坐在这家码头酒吧里，听那位老人讲故事。他绝没想到不期而遇地就能碰上一大笔的财富，对此他并不是完全地相信。但是，他仍然给了这位老人 20 美元，于是，老人就给他讲述了下面的这个故事：大约在 80 年前，在一只多桅帆船上，船员们和船长发生了争执。纷乱喧哗之中，叛乱的水手们将这位船长谋杀了。后来，这些船员们在水中看见了一块陆地，于是他们就将船开了过去，这块陆地其实是一个由许多珊瑚暗礁形成的小岛屿。船员们将四只装满了黄金和美元的铁箱子埋藏在这座小岛的不同地方后，就又上路了。

讲完故事之后，老人开始画一幅草图。画图时，老人的口里还含着一大口朗姆酒，但是，他全然不顾，而是相当安静地画着。他画了一张有许多小岛屿和一只马掌形的船只的略图。他还用十字形符号标注了其中的两座小岛屿，并在旁边写上了说明文字。然后，老人将这张草图交给了帆船主人。于是，帆船主人就将这张图收藏了起来，他知道老人提到的那处暗礁。当这位帆船主人后来有一次真的在旅行中来到这座太平洋赤道地区的环形珊瑚岛附近的地方时，他突然想起了那位老水手给他讲过的故事和老人绘制的草图，他的心里马上就萌发了一种冒险的兴趣。很快，



故事里的这位主人公就来到了提到过的那座小岛屿上，在岛上的一种被称作奥阿树的树下，他找到了一只大大的铁箱子，打开一看，好家伙，里面装有满满的金光闪闪的美币。

这真是一个美丽而又让人心醉的故事，难道不是这样吗？这个故事好就好在它的的确确是一个真实的故事，而且，那幅地图也是真实可信的。但是，通常说来，寻宝地图的故事并非都是像这样的。一般情况下，寻宝地图常常是伪造的，它们不是复制的东西就是大批量生产出来的。您想一想，有谁会这么愚蠢，明明知道地图上的所有信息都是千真万确的，却傻乎乎地为挣几个小钱而将地图给卖掉呢？而且，如果卖地图的人果真知道实情，他干嘛不自己按图索骥地去寻找宝藏，使自己成为腰缠万贯的大富翁呢？“停一停，”现在，您可能很想插上一句，“如果地图万一是真实可信的，那会发生什么情况呢？那么，寻宝成功不就一定会有保证了吗？”对此，我的回答只能是，是的，可能会是像您所说的那样。而事实上，地图上的一些符号和标记确实是真实可信的，因而，难免也会有这样的一些疑问，诸如“地图会不会有可能被盗呢？”还有“卖地图的人会不会不小心将地图弄丢了”呢？如果真是这样的话，那么人人都可以轻而易举地找到并且拥有这些宝藏了。现实情况并非是这样子的，由于种种原因，“可敬”的先生们总是用他们自



己才知道的或多或少的一些符号与标记在地图上标示出宝藏存在的地方，以保证这些东西是埋藏在足够安全的场所。这些符号与标记其实都很简单。当然，作这些符号与标记的前提条件是人们能够认识这些秘密的东西。只有知道内情的少数的一些人才知道代码，才知道如何破译这些线索。

在美国，有一处埋藏着价值达四亿美元宝藏的绝对秘密的地方。藏宝人是一个叫托马斯·杰斐逊·比阿勒的人，他用费解难懂的文字记下了所有的藏宝细节。在三篇用密码写成的由大量段落组成的文字中，比阿勒记下了日后有资格了解埋藏着的宝藏的一些人物的姓名与地址。而对于藏宝密码，只有他自己才知道如何破译全部的密码，才知道其中的线索与内容。150多年来，形形色色、各种各样的人物都在寻找着这批宝藏。迄今为止，已经有一人成功地破译了编号为2的一段宝藏说明文字。在这段文字中，比阿勒提供了寻找宝藏的一些重要线索，他使用的是完全不太相关的两小段解释性的文字。但是，比阿勒的其他两大段文字的破译线索可能直到现在仍旧是一个不解之谜，对此，人们不得而知。

另外一个有关寻宝地图的宝藏埋藏说明文字的例子，可能也是最为著名的一个例子了，它就是有关在秘鲁首都利马科柯斯小岛上的传统教会的宝藏的说明文字。这些文字同样也是相当地晦涩难懂。

“沿着位于东北方向的海岸线一直朝前走，直至



一条内部有泉源和水质流动的河流处。再沿着这条河流走七十步左右到小岛的内部，如果这时，寻宝人转向北部方向，就会发现一处暗礁。在暗礁上大约一人肩膀高的地方，人们将看到一条裂缝。必须使用一根铁撬棍，人们才能够将裂缝敲打开。接下来，岩石上的‘门儿’会自动地打开，里面的宝藏就会展现在人们的眼前。”

迄今为止，已经有 500 多支探险队按照上述的寻宝说明文字进行过搜寻工作了。但是，这些探险队所有的搜寻工作都是徒劳的——尽管他们的确是试图按照说明的文字去寻找的——就连岩石和岩石之缝都难觅踪影，更别提那让人心直痒痒的众多宝藏了。而这又是为什么呢？这是因为，在上述的这段文字里，极有可能存在着与实际情况大不一样的描写，而真实的情况只有作者本人知道，而且，也只有他才能够知晓有关宝藏埋藏的有决定意义的线索。而他也有可能一时笔误，所有的这些情况都有可能发生。如此说来，关于这些宝藏，就不可避免地存在着许许多多的可能性：方位有可能不小心搞错了或者是指向根本就是错误的；而数字和细节部分就更有可能失真甚至完全被弄得走样了。为什么不可能将七十步的距离以双倍的数字来代替？为什么东北方向的海岸不可能是被误写了，而原本应该是南部方位的海岸？偶然中，资料与信息碰巧将一个本来知道内情的人也引入歧途的事情完全是符合逻辑的正常现象。



事实上，有关利马宝藏埋藏的说明文字是绝对可信的。所有寻宝人的寻宝成功机会也是完全均等的，但是，尽管如此，他们对这批宝藏的搜寻工作却均以失败而告终。

我自己也不得不承认这样的事实。老实地说，当年，我也在这个地方搜寻过宝藏，毫无结果后，我放弃了，就像以前做的那些搜寻工作一样。不管怎样，我始终坚信，上述寻宝的说明文字是合情合理、真实可信的，只是，到现在为止，人们仍旧没有真正完全地破译出其中的线索，没有掌握其奥妙之所在。

类似地，寻宝工作中，其实还有许多的情况，比如：一些信息在我们的手中“死”了，不再具有使用价值了。在这种情况下，我们所能够留下来的东西就只能存在于我们自己的大脑之中了，这就是，请您开动脑筋吧！我们必须不断地思考，必须学会推断符合逻辑的结论，通过联想和分析进一步推断出相应的正确的研究结论（希望如此）。有谁要是陷入迷狂之中，总是徒劳地试图不经过太多的艰苦的思考就获取一种根本就不可能成立的解释与阐述，那么，就让他静静地长时间地去等待那些所谓的“灵感”的降临吧！

在寻宝大军中，人们普遍感觉，一定会有“完全真实可信的”寻宝诀窍；也一定会有要以非常小心翼翼的态度去阅读的“完全真实可信”的寻宝地图。临终者躺在床上，对自己最亲密的亲人和朋友吐露“秘密”的最后遗言听起来都是真实可信的。而这些又常



常是《图片》报刊为其“RTC”栏目撰写消息和报道时将要用到的材料来源。另外，对于那些不属于寿终正寝、安详死去的，而是想在“黑森林诊所”弄出些新闻的人的故事，我们则完全可以用将信将疑的态度对待，因为这些信息的真实程度理应是另当别论的。

如果有谁想要向您兜售一张所谓的“真正的”寻宝地图，请您马上回避他吧。请您务必记着，只要是一位售图商准备向您大肆渲染成功共享，并且十分卖力地急于把他的地图卖出去，那么，这位商贩一定是囊中羞涩，他缺钱花。而对于您来说，就一定要放弃自己的购买念头。

当然，也会存在这样的可能性，即某一位寻宝人按照一张旧地图上的提示与说明，尽可能多地利用来自多方面的信息，而最终在寻宝的事业上取得了一定的成功。无论如何，寻宝人务必要保持清醒的头脑，始终按照既定的方向前进。您要知道，有时候，一张真正意义上的寻宝地图完全有可能将您玩弄于股掌之间从而改变您的命运。如果寻宝人交上好运的话，他就能很快成为阔绰富有的人。相反，如果寻宝人倒霉的话，他就很有可能像我一样与巨额财富失之交臂。有一次在寻宝中，我就徘徊在距离一处埋有一吨黄金的地方仅 150 米的线路上，我最终仍旧是未能挖到那些宝藏。事实就是这样的，您愿意相信吗？您接下来将从我举的一个反面例子中，得以信服我所说的事情。



80年代中期，一位知情者向我讲述了他父亲的故事。他的父亲是二战期间驻希腊克里特岛的一名特派员。有一次，他和几个官员接到上级指示，要避开当地游击队员的视线，将一吨黄金埋藏在安全的地方。他们把黄金放到苏丹海湾一个干涸的水井里，为保险起见，在水井的上方他们还加盖了一些岩石和大的石块。在他们采取行动的时候，游击队员跟踪了他们很久。很快，这一队人员落入了游击队员的手中，并遭到了严刑拷打。后来，这位知情者的父亲侥幸逃了出来。再后来，他便绘制了一幅有关于此的注有许多细节和详情的地形图，从图上看，那口水井似乎可以被找到的。借助于一张1892年的旧地图，我比较了一下这张地形图，发现很多情况确实是相符合的。然而，后来的实地考察却着实让我大吃了一惊：当年，那口水井竟然是位于北约军事基地的范围之内，在距离其围栏还不到150米处……

寻宝中，寻宝人应该尽可能地多多比较不相同的各幅地图，最好的是，能够研究和揣摩上一年多的时间，这样，您就一定能够大有收获，并且，您还会知道图上都有些什么样的纰漏和不到之处。当然，这样做常常是让人非常辛劳的，特别是对于寻宝人而言，他们大多数的研究工作都必须是通过书面的形式才能够得以完成和解决的。但是，不管怎样，请您想想，为邮费和电话费掏出2000马克，总是要比反反复复地、徒劳无益地干坐在沙滩上冥思苦想要便宜得多，



而且更有价值些。另一方面，如果在当地就能够很好地全面了解与掌握有关寻宝方面的情况，那么，寻宝人就大可不必风尘仆仆地立即赶往寻宝地点，他应该多做做事先的准备工作以及其他的研究工作。寻宝人要知道，在他寻宝的过程中，时间对他来说非常宝贵，而他所做的任何事情，无论巨细，都将是密切关系到他的钱财和他的事业的！

第七节 众多难题： 寻宝地图上的秘密文字

寻宝中，毋庸置疑，总是会存在着不少的难题，而这诸多难题中的一个就是已经提到过的那些用复杂的句子和令人费解的措辞来记载和描写的寻宝说明文字。许多浪荡儿似的人物被迫将他们非法掠夺过来的物品藏匿在一些秘密的地方，他们还常常在这些地方不断地弄些幽默之类的东西出来（比如，传奇故事，逸事秘闻等等），今天人们要想寻找这些宝藏还真是不太容易。

法国海盗奥利弗·拉·法索伊尔的故事非常著名，他化名“拉·布塞”（意即一种性情相当猛烈的候鸟）专门从事海盗行径。后来，拉·布塞被擒，当他走上绞刑架的梯子时，他回过头来，向下面狂呼乱叫的人群中扔下了一捆薄薄的兽皮，并且说道：“去寻找我的宝藏吧，有谁能够做到？”就因为这句话，他给后



人留下了一个很是难解的谜团。那捆兽皮自然是真实存在的，它们现在被收藏在巴黎国立图书馆中。

数年来，英国人赫尔伯特·威尔金斯一直都在寻找化名为“拉·布塞”的那名海盗埋藏的宝藏。他成功地解开了这个谜团的大部分：拉·布塞将谜底隐藏在古希腊神话中大力神海格力斯（他还是主神宙斯之子）所完成的十二项英雄事迹里，并且拉·布塞在非洲玛厄塞舌尔小岛的许多地方都留有相应的踪迹，而所有这些又能够不断地带来新的寻宝的关键点以及切入点。但是，令人无不遗憾的是，威尔金斯最终仍旧是没有能够找到具有决定意义的线索，他还是不能找到这个秘密的答案。直到今天，这些宝藏仍旧没有被人们发现。威尔金斯的儿子子承父业，他也在做着研究工作，沿着父亲的奋斗之路不断地向前迈进。

如果您也有兴趣，想要动动脑筋研究一下用密码书写的寻宝说明文字，那么，请您认真地看一看下面的这些难题吧。

另外，关于某个洞穴中埋藏有大量的黄金的暗示和说明的文字，直到今天，也仍旧是一个没有被解决的难题。这些文字里的符号与标记是一位海盗编写的密码，现在被保存在巴西里约热内卢的国立图书馆里。迄今为止，刻印文字的第一行和第四行才被人们辨认出来，第一行是这样的：

皮卡拉卡山洞中，

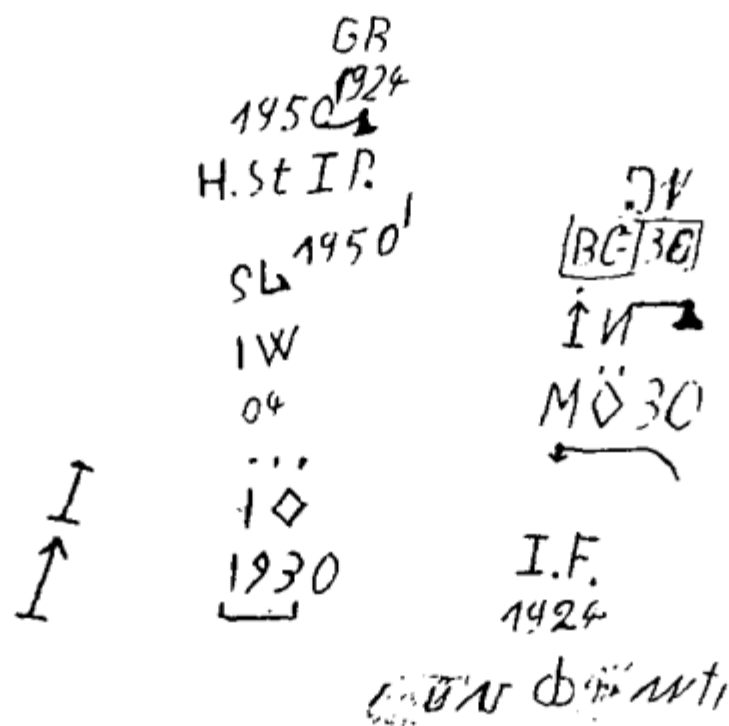


图8 一座悬崖峭壁上的神秘刻印文字

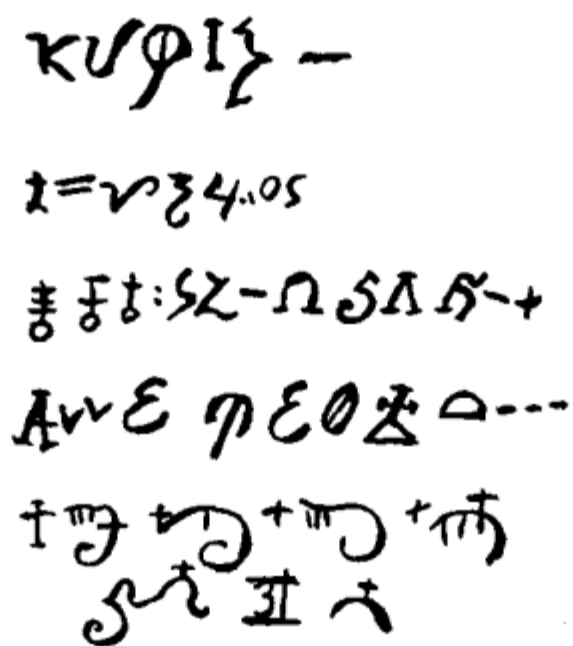


图9 一个山洞里的更加神秘的刻印文字



忒索罗 奥罗

福格尔山洞中的黄金宝藏……

但是，这些文字中，用密码书写的地点符号标记却至今仍旧没有被破译出来。



第三章

宝藏还是“小珍宝”

第一节 积少成多

能够把一只又一只的铁皮箱子不断地往家里扛——这当然是许多寻宝人梦寐以求的愿望，但事实上，人们却很少有如此好的运气。别沮丧，一句古老的寻宝格言说得好：众多的小珍宝聚在一块儿就能变成大大的宝藏。事实上，经常去寻找些小物件比机率较低地“撞见”一只大箱子，从本质上来说，也要相对容易得多。况且，这样还有一个好处，那就是用于调查研究的开支也会因此维持在一定限度内，而不至于过多。

为了找到寻宝的有利位置，一般说来，深入分析研究一下当地的地方乡土史就足够了，例如，搜集一些有关乡土情况的资料（这些可是与不论哪一种的



地方纺织物等土特产品毫无关系的)，并试着认真读读。几乎每一所中学也都将地方资料情况研究的东西作为基本课程的学习内容。另外，那些差不多对每个村庄都有记载的地方编年史中也有一些有价值的提示。绝大多数情况下，人们可以在当地的市政管理局或是储蓄银行以及其他银行获得编年史的书籍，这些书中几乎都有对城堡、宫殿、防御设施和其他历史上著名的建筑物以及重大事件的记载，有的甚至就会包括宝藏。通常说，一般的寻宝人浏览一下寻宝地点的地形图就能了解一些情况，而非常专业的寻宝人往往能够凭借他们那经过训练的不凡的眼力观察方方面面，并迅速地“过滤”和“筛选”眼前的信息，保留对寻宝有价值的东西。

正如上文已经谈到过的那样，寻宝人不要期望能挖掘到装满了黄金和首饰的箱子——箱子里有的可能主要是一些常用物品或者说是一些日常生活中的东西：如皮带搭扣、家用器皿、弩箭及箭鞘等，有时偶尔还会有一把短剑或是宝剑之类的东西。不管怎样，幸运之神是垂青于寻宝人的，因为不久他就会为寻宝人再次带来古币等宝贝。

此外，有意无意地在昔日的斜径小道上漫游，也是值得一做的事情。有史以来，寻宝人想要“暴发似的”瞬时成为大量宝藏的拥有者的梦想都是海市蜃楼，他们这样的企图往往是徒劳无益的。更多的事实证明，寻宝人能够找到一些古币和小的首饰配件等东

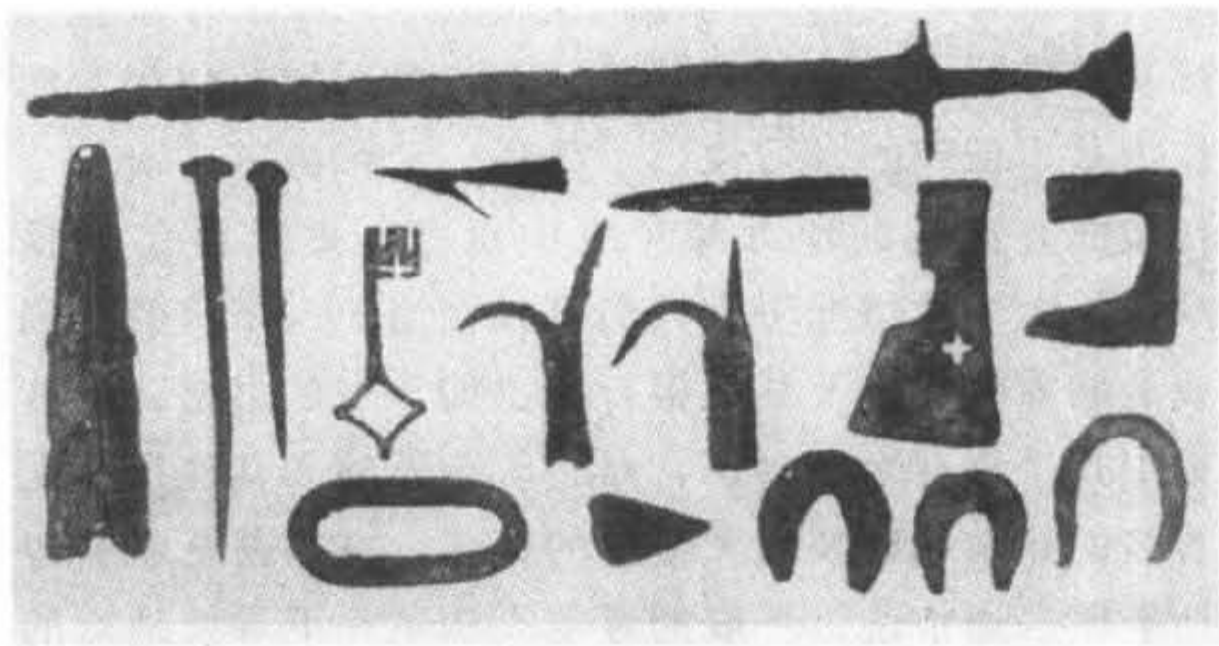


图 10 单件的发掘物聚放在一起就成了可观的宝藏

西，随着岁月的慢慢流逝，再将这许多迥乎各异的小物件聚放在一起，自然而然地就会组成可观的宝藏。当然，这些宝藏价值的体现也取决于寻宝人孜孜不倦地去四处寻找的过程中。

有许多寻宝人集中精力专门研究一个固定的地区，构想和事先描绘出收集物的样子，他们当中已有不少的人取得了斐然的成绩。一个已和我交上好朋友的寻宝人就是这样的一类寻宝人，他与他的妻子专门搜集挂在项链上的装有肖像或是纪念品的圆形和椭圆形的小装饰盒以及护身符。他们两个人经常有目的地在圣地教堂、小教堂和修道院的遗址中搜寻。在短短三年的时间里，他们的搜集物就已经达到了 100 多件，并且其中有些是极为罕见或者说是异乎寻常的。另外一个寻宝人专门研究农村的垃圾坑。有一天，他



在一片森林里发现了一个约有 200 多年历史的往日农夫们使用的大坑。在一大堆破旧的颈口瓶子、可能盛过香水的小玻璃瓶和农夫家庭中常用的一些器皿里，他找到了一个真正的可以挂在身上的瓷漆广告牌，上面印有“青蛙”牌鞋油广告词。就是这么一块牌子，在一次拍卖会上为这位寻宝人带来了足足 1600 马克的收入。从那以后，他就老是把目光盯在当地一些旧的垃圾坑中。即使他的一些同事和朋友戏谑地称他为“垃圾施利曼先生”，他对此也仅仅是一笑了之，并不十分在意。

幸运地挖掘到一些东西后，自然而然地又会带来一个问题：宝藏的放置问题。当然，寻宝人不会因此扩建自己的房屋，把它变成一个私人小型博物馆。事实上，确实有不少成功的寻宝人常常面临着下面的棘手难题：是不是应该售卖一些东西？以后又应该搜集些什么东西？

人们几乎都不愿相信，与一个自己的喜爱之物分开有时是一件多么困难的事情，很少有人对此不表现出恋恋不舍的态度。大多数寻宝人都倾向于将收藏物堆放在一起，并很快就下一个结论：这些东西可能会有挤满自己住所的危险。当然，这样做，惟一带来的一点好处就是：给收藏物的杂乱多样划分了一条较为清晰的界线。我想：对收藏物的基本处理原则应该是：从一开始就怀着要尽可能地多收集物品的“雄心壮志”，慢慢地，您估计这些收集物一定能值上一笔



不小的现金了，这样，您对自己的收集物的处理就确实是到了该清理归类的时候了，在这个时候，您就可以决定哪些收藏物该想方设法地变卖，而哪些却可能还是要在您的家中占据一定的位置。变卖物品可以给您带来资金，同时对于进行其他新的研究和搜寻工作来说也是绝对必要的。您想一想：不管您是业余时间从事寻宝这一爱好，还是以寻宝为自己谋生的职业，您所干的活儿都应该是为您带来经济收益的。地形图、指南针、价格不菲的寻宝探测器以及还有许许多多的其他在搜寻宝藏时要用到的仪器设备与零零碎碎的配件，这些都不是从天上掉下来，而是要花钱买的。因此，适时地变卖一些东西是可取的做法。但是，请您一定不要将自己收藏的物品随随便便地就拱手相让给一位态度看起来很草率地向您报出一个价格的人，因为他们是不可靠的。记住，这一点相当重要。另外，请您也不要再在“囊中羞涩”、急需用钱的时候变卖自己收藏的物品。假使迫不得已，非得要这么做的话，那么请您在拍卖会上，一定要反复比较、再三权衡对方所给出的价格。其实，不用我多说，聪明的寻宝人，您自己也一定知道“病急乱投医”的道理，谁要是在“囊中羞涩”、急需用钱的情况下胡乱而草率地就变卖辛辛苦苦搜集的一些东西，那么，他就很有可能是不懂行情，以低廉的价格买掉了日后可能要值钱得多的宝贝。况且，一位急着要钱花的卖主的焦虑神情是完完全全能够被那些圆滑狡诈的商贩子



一眼识破的，而这时，吃亏的往往就是卖主了。

第二节 您应该收藏什么， 如何收藏？

如果一位寻宝人常常有目的地去收藏一些物品，那么他就往往能够得到意想不到的好处，因为他的那些收藏品可能会持续地增值。一件可以收藏的物品越小，人们就越倾向于大量收藏类似它的一些东西。当然，假使人们获得了这样的收藏品，而他实际上又并没有为此不得不去花上一厘半毫的钱的话，那么这就是最好不过的妙事了。如果收藏者要为自己的收藏品支付一定数目的钱，那么他顶多只能算一个二流的收藏家。只要您发掘到的东西有多么地琳琅满目，那么您收藏的范围就会有多么地“广阔无边”。谢天谢地，我们德国人可不会陷入类似一些美国同行那样的尴尬处境，他们有时收藏的物品真是匮乏得可以，比如有的主要局限于收藏铁丝网（请您不要感到吃惊，真的有这样的收藏物）、啤酒瓶盖儿以及相似的一些各种金属废料。

话又说回来，这并不是不允许您去收藏一些像星形软木塞或者是用来装饰和盖口子的舌状物品（如鞋舌、口袋盖以及信封封口等）——只要您在其中有乐趣可寻，那么您完全可以收藏这样的一些东西，没有任何人有权利干涉您的。在我们德国，就有不少的人



乐于向他人展示他们收藏的东西，这些东西有瓶瓶罐罐、皮带搭扣、打火机、挂在颈上的护身符、旧工具、剑鞘、弩箭以及其他的一些出鞘的武器（如匕首、刀子、佩剑、长矛、梭镖等），还有戒指、古日耳曼民族衣襟上的别针、纽扣、可以挂在身上的漆了瓷的广告牌、锡皮瓶塞子、勋章和其他的各种奖章等等，真是五花八门，让人大开眼界。一句话，没有什么东西是不可以收藏的。

几乎在每一个收藏领域都有专业的知识，并且，很多收藏者可能对他们自己收藏的那些各种各样的物品的价值并不是非常清楚，他们由此而对行情判断不准，这是常有的事情，不足为奇。

另外，在古玩店和收藏品拍卖会上，两件甚至多件重复的物品出现在人们的眼前也是经常发生的事情。

第三节 关于收藏军中物品

在德国，最受人们欢迎的收藏领域之一就是收藏军中物品。在这一领域，呈现出了变化多端、异彩纷呈的另一番广阔天地，对此，局外人是根本不知道其中的奥妙的，然而，收藏家们却表现出了越来越浓厚的兴趣。在德国，几乎每个月都会在某地举办一次有关军中物品的拍卖会，有一些拍卖场所甚至是专门为进行军中物品的拍卖而成立的。许多寻宝人（尽管我本人并不是这样子）对军中物品的拍卖颇为感兴



图 11 对于收藏家来说，没有不可以收藏的东西，请君看看：即使是古老的瓶瓶罐罐也是某些收藏家的挚爱之物。

趣，以至于拍卖会常常是座无虚席。不可避免的是，自人类有史以来，在军中物品这个收藏领域中，就频繁出现一些爱找碴儿的人，他们似乎尾随于每一



种潮流。有越来越多的军中物品的收藏人被盖上“新纳粹”的戳儿，被当作肆无忌惮地“缅怀”纳粹行军进行曲的“冥顽不化的遗老遗少”。如果在一个所谓自由的国度里，自由的公民却不允许沉溺于他们自己的收藏爱好或是其他的兴趣爱好中，并且还要常常受到任何一位“圣杯保护者”的歧视，对此，我个人认为这是一种危险的历史现象。

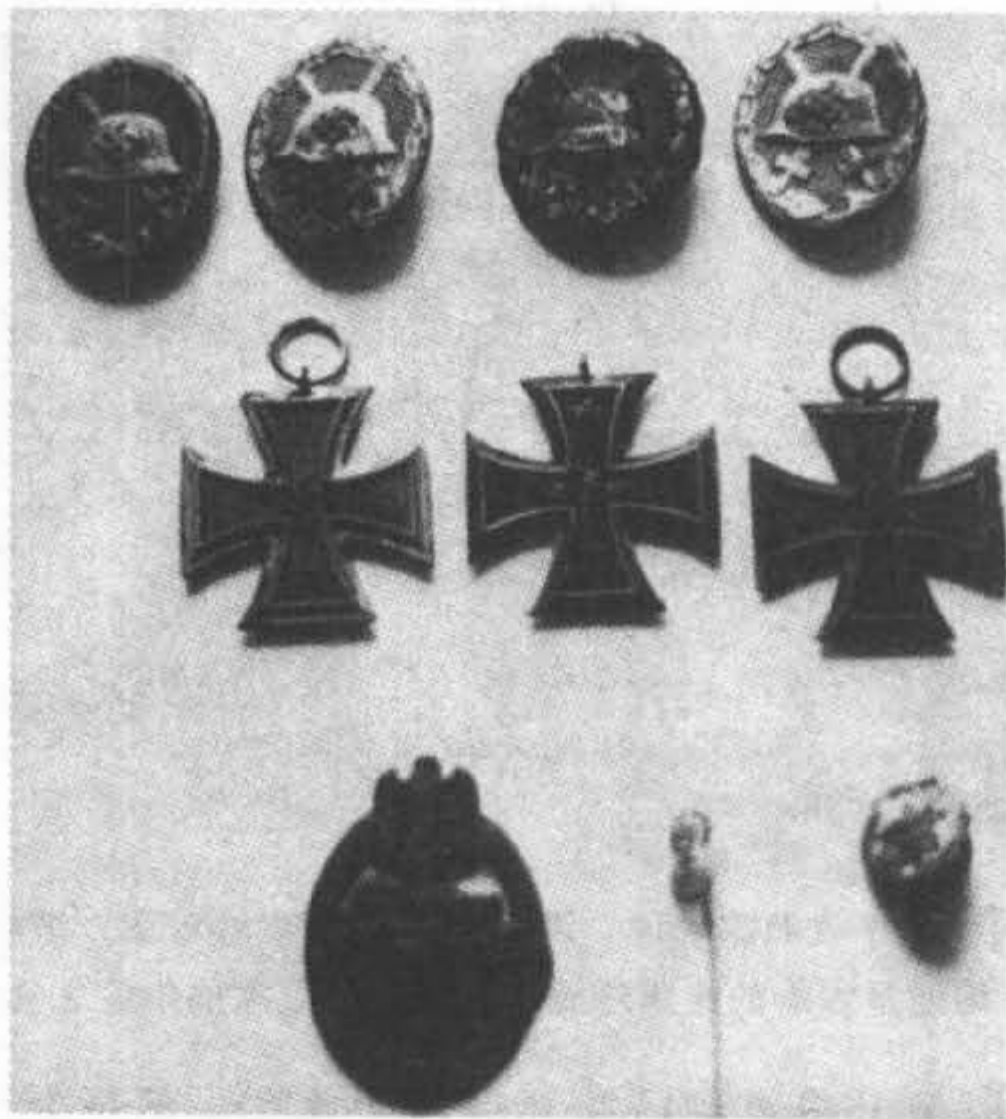


图 12 军中物品

一些真正的纳粹分子在战后间接地再次潜入经



济、政治以及政府管理等一些社会重要部门谋职，而且有一部分人竟然还长期担任着工作，他们肆无忌惮，横行霸道。像是处于贫瘠沙漠中的大声疾呼者啊，你们究竟是在哪里呢？不要去殴打那些可怜的收藏者吧，他们仅仅是收藏了一点有些价值的物品，这之后，其中的一些收藏者就将物品作为摆设一样放在自家的陈列柜中，而另外的一些人则更乐意将它们挂在自己的脖子上。对此，我的个人看法是：实事求是地对待这些军中物品，该是什么，就是什么；把它们权当作历史档案和直观教具吧，不要人为地再用意识形态的价值尺度去衡量这些物品以及收藏这些物品的人了。

第四节 “飞行着”的发掘物

近些年来，坠毁飞机的残件也成为了一种收藏的时尚物品。第一个冒出这种念头的人完完全全是一个性情中人，并且他确确实实做了一件非常有意义的事情。前些年里，有越来越多对交通技术工具诸如飞机等感兴趣的寻宝人自发地组成了探险小团体。更有意思的是，这些小团体中有越来越多的成员试图将旧的飞机整体地或者是部分地重新组装起来。那么，这些零散的部件又源于何处呢？——其中大部分的部件是人们不断地从地里面挖掘出来的；主要的操纵配件和某些仪器，还有一些成套设备如马达驱动装置等，对



于收藏家们来说是极为重要的。

大约在 12 年前，我本人就在一个森林里发现了一处 3 平方米大小面积的深坑。在坑的周围布满了铅屑和一些细小的东西。最使我感到兴奋不已的是，在这个大坑里，我竟然发现了一架 JU—52 型飞机的马达装置。

当我在此后的两年时间中决定要从事搜集飞机残件这一工作时，我却不得不遗憾地得知，那个马达装置其实早已被另外一个寻宝爱好者看到过了——它并无多大价值。

在曾经有飞机坠毁过的地方，如果您将布满各种金属废屑的处所打扫得干干净净，肯定没有人敢对您发脾气。当然，在有飞机坠毁过的地方搜寻宝藏时，您得考虑到下面两种情况：第一种情况是，在飞机坠毁的出事现场，可能还有一位或者几位不幸遇难的飞机驾驶员。在这种情况下，您就必须履行德国红十字会的义务，赶快将他们的遗体移到安全的地方，可能的话，再进行一下身份确认。通过这样的一些措施，在对一些下落不明的飞行员的生死进行调查时，您就能够作出自己的一点贡献来。第二种情况是，您也有可能在地里发现机上武器和一些弹药——这是供军队中爆破小组使用的。我极力劝阻您不要去碰这些武器，因为根据现行法律，这样做是违法的行为！

好了，写到这里，关于飞机残件的搜寻与收藏就没有什么其他别的需要特别向您提示的内容了。



第四章

寻宝计划

第一节 单干还是结队成群

寻宝时，是单干还是结队成群——这是一个必须由寻宝人自己来回答的问题，这可不是什么能马马虎虎对待的问题，请您自己务必仔细考虑。如果您采取和他人结队成群，那么不管您把谁带进了您的寻宝工作中，他或者她应该是不知道有关您的个人情况等背景材料的；另外，这名您工作中的协助者所分得的利益也应该相对地少一些，因为，在这种情况下，您多了一名“同食者”。与此相反，如果您在寻宝工作进行之前，独自一人就几乎将所有的准备工作都做好了，而且估计此后您可能也不需要他人的帮助了，那么，在这种情况下，您单干地去搜寻宝藏也许较之于结队成群



会更好一些。

如果您对独自一人进行搜寻以及一些可能出现的营救工作把握不大的话，那么您就应该向一位关系密切的人透露一下您的秘密，但是，您得想清楚了：不管是朋友还是熟人——他们原本都是局外人——大多数情况下，他们并不可靠；另一方面，这时又不可避免地要涉及其他的一些问题，主要是钱的问题。

假使您现在面临这样一个问题，您将要不假思索、毫不犹豫地就把 10 万马克给某人——既没有收据也没有凭证。如果您心里有什么顾虑或者说是感觉不爽的话，那么，就请您做一下“阿登纳尔实验”吧。阿登纳尔——他是一位来自勒恩村庄的老人——在拟订一份计划时，如果心思摇摆不定，左右为难，他就会拿出一张纸来，在纸的上面写上对计划的“赞同”和“反对”字样，经过再三的思考和反复的权衡，他才谨慎地作出使自己较为满意的决定。这是一种简单而又行之有效的办事方法，它能够使人们在作出重大判断与决定时，思维变得富有逻辑性。

另外，我还要提醒您，与安全有关的所有问题无论如何必须在每次行动之前都应该妥善地加以解决。错误的判断可能会带来致命的后果，况且，要想回过头来再重新开始的话，就绝非人们想像的那么简单和容易了。因此，拟订计划和作出安排时，人们也应该像做充分的准备工作和调查研究一样，尽可能地以仔细和严肃认真的态度去对待它们。



计划的开头部分应该包括一份个人物品清单。在清单上，寻宝人要自己列出一张检查备忘一览表的小单子；在清单上还要列出所有的问题，并且最好是包括一些能够想得到的不可预测的意外以及突发事件。直到所有提出来的问题真正得到了清楚而圆满的回答之后，您可以开始进行寻宝地点的搜寻工作了。

检查备忘一览表例示：

- ☐ 这次寻宝地点的搜寻工作是可行的吗？
- ☐ 我能否独自一人完成这次搜寻工作？（如果不能的话，我应该和谁一块儿行动？）
- ☐ 谁是我搜寻的这块地皮的所有者/主人？
- ☐ 我是在文物发掘保护范围内搜寻吗？
- ☐ 我必须得到一项或者多项的批准和证明吗？
- ☐ 搜寻的最佳时间是在何时？
- ☐ 我应该预计哪些方面的开销和花费呢？从经济方面看，我能够完成这次搜寻工作吗？
- ☐ 找到一件发掘物后，我应该怎么办？是马上就将它发掘出来还是不着急着马上就行动？
- ☐ 我应该怎样将发掘物带走（并要尽可能地不起他人的关注）？
- ☐ 我应该如何应付上述提到的种种情况呢？
- ☐ 是否存在着能够阻碍我进行这次搜寻和挖掘工作的人或者事情？

请您务必要细致认真地核实上面的每一条。当上



面所有的问题，您都可以很清楚明白地回答，能够在前面的方框中打钩了，那么接下来您就应该再列出一张寻宝准备物品一览表和一张组织机构检查一览表。在逐一回答这些问题时，您会发现对其中的有些问题的回答将会不可避免地受到回答上述所列问题的答案的影响。

此外，单干的寻宝人一定要清清楚楚地知道，相比于一个团队或者是小组，在孤军奋战的搜寻宝藏过程中一定会遇到更多的困扰与难题，而所有的这些您都应该考虑到。在一个团队或者是小组里，大家众志成城，往往就会有合理的工资分配方案和快速的解决问题的方案：从预备工作阶段的调查研究、地形方面的搜寻到后来寻宝工作中可能会出现的一些打捞营救工作。能够搜集到情况的范围越是广大，搜寻工作就能开展得越为迅速。以一个团队或者是小组的方式进行的打捞营救工作更是如此。比如，假使团队或者小组的一名成员环顾四周，发现了一些情况，他想要挖掘一个两米深的洞坑，他就可以用最快的速度叫上至少一个同伴来帮助自己。但是，不管怎样，仓促行事的工作作风是不足取的。对于一个团队或者是小组而言，最重要的东西就是互相信任。另一方面，单干的寻宝人也要早点做好充分的准备，如果他本人已经整装待发，要进行一次宝藏搜寻与挖掘工作了，而这时心里还要盘算着去将一些人马召集起来组成一个团队或者是小组，那么，这个时候真的就是有些晚了。另



外，那些组成了一个团队或者是小组的人们，最好是在过去的时间里彼此间曾经打过好几回交道了，这样，他们也好进一步熟悉每个人的习惯甚至一些怪癖什么的。在一个周末聚会上，善于观察的人往往很快就能看出一些端倪，他们能够较为准确地判断出，人们是否彼此之间合得来，是否每一个人都具备良好的团队精神和适应环境的能力。当您计划组织一次这样的周末聚会时，请您一定要以东道主的态度注意观察来宾们的反应。在一次这样的周末聚会上，我邀请的一位朋友说了下面这番话：“我决不会充当什么开路先锋之类的角色，因为我知道自己更擅长于哪些方面，明白自己能够优于、强于他人。”后来，我就再也没有邀请这个人参加什么重要的活动了。那些在某种情况下，“知道（自己）更擅长于哪些方面”，并准备将他们最“优秀”的一面表现出来的人，往往在危险的时刻早就逃之夭夭了，完全不负责任，他们不值得信任。

说来说去，最好的情况莫过于人们不依靠于任何人，寻宝的一路上也不需要照顾任何的其他人，完全独自一人就能够胜任所有的搜寻工作。然后呢，他找到和发现的所有东西就都归属于他一个人了——令人感到可惜的是，这种想法经常是不太容易实现的。

进行寻宝和打捞工作也会碰到一些尖锐而敏感的问题，这其中最主要的一个颇为棘手的问题就是：行为是合法还是不合法？寻宝人按照法律规定及时地停



止自己在某次非法寻宝上的行为，是一种义不容辞的职责；如果寻宝人已经做了非法的事情，那么他去自首并接受惩罚也同样是一种义不容辞的职责。假使我建议您去从事一些不合法的寻宝工作，那么我自己理应受到惩罚。所以，我也必须不断提防着自己，在这件事情上，千万不要以任何一种方式而负面地影响了您。假如我对此有一些主观的看法和见解要表达时，那么，我本人愿意为此负责，这些终归是关系到我自己的事情。我们生活在地球上的这样的一个国度里，这个自我们每个人出生那一刻起直到死亡时，几乎对社会和生活中的所有方方面面都早已有所规定的国度里。对我们每一个人应该做的或者是被要求做的，以及甚至像早些时候仅有强盗团伙才熟知的将他人打劫一空的恶劣行为的处罚措施等，国家都予以了明确的规定。法律必须构建在合法的制度上，然而，对此，我们一般的人知道的并不是很多。尽管这样，几乎所有的法律规章都有一个称作“自行处理行使范围”的规定，但是，它却又常常是一个“死角”，因为它会使得“阿米戈”（强盗的常用名字）和受害者倾向于去进行一些并不正当的交易。当然，一个正常公民遭遇这种事情或者处于这种境况时，他一定还是会感到受了强烈的刺激，并且，正常公民们从这种交易中能够得到的好处都是微乎其微的（因为他们是作为那些猖狂的“阿米戈”的迫害对象）。

在进行寻宝挖掘工作之前，一般的寻宝人都会倾



向于首先考察一下实际的情况，而不是马上就“张扬”着要去惊动那些染有官僚作风的机构与部门。实际上，对于一次一般的寻宝挖掘工作，在法律上是根本不存在着“一对一”地判定它是合法还是不合法的死板的规定的。如此说来，这些事情几乎总是需要取决于您自己作出的判断，当然，您也得多多了解一下当时的实际情况。另一方面，请您一定不要忘记，在这个社会上，总是会有一些患有红眼病的心怀忌妒之心的人存在，他们蛮横而不讲理，以为您的那些有价值的发掘之物应该是归他所有的。对此，您也应当要有所防范。

第二节 寻宝装备物品检查一览表

在给下面这份寻宝装备物品检查一览表打钩时，一方面，请您不要陷入道德上的自相矛盾之中，也不要抛开您的良心而去考察和研究些什么情况。另一方面，在填写这份表时，您也需要具备一些联想推理的能力和组织的才华。对那些您必须要使用到的工具和仪器，您自己一定要有一个清楚的概念。把您认为所需要的全部东西一一列出来，此时一条基本的原则是：宁多勿少。但是，实际上，不少的寻宝人后来就会感到吃惊，因为他们发现自己最初列出来的很多东西到最后又不得已被删去。一般说来，人们所认为必须具备的装备物品中的百分之三十的东西其实根本是



完全多余的。

寻宝装备物品检查一览表

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ 地图（地理概貌和地形图） | ☐ 指南针 |
| ☐ 旅行背包 | ☐ 绳索（一般直径为 8mm 的管道护套） |
| ☐ 铁锹 | ☐ 下雨天使用的斗篷（颜色以灰绿色为最佳） |
| ☐ 锄头 | ☐ 旅行睡袋 |
| ☐ 笔记本 | ☐ 放在车辆上用来盖货物的帆布篷 |
| ☐ 刀子 | ☐ 铅笔 |
| ☐ 手工振动筛 | ☐ 三个在汽车掉头行驶时需使用的滚珠轧辊 |
| ☐ 管道式探测仪 | ☐ 望远镜 |
| ☐ 探测仪 | ☐ 工作手套 |
| ☐ 节能电池 | ☐ 服装（以深色为最佳） |
| ☐ 塑料纸袋 | ☐ 容量为一升的装好水的军用 |



☐ 火把

☐ 细绳

☐ 锤子

水壶

☐ 袖珍锯子

☐ 防止蚊虫叮咬
的清凉油等

☐ 膏药/绷带

以下逐一分述这些物品的功用：

地图：在寻宝过程中，一张用于地点大致定位的地理概貌地图是必不可少的，另外，地形图也是必需的，但是，地形图由于其尺寸大小的局限性而使得它在使用上也有一定的局限性。

指南针：这是在定向时无论如何都必须具备的一样东西。

铁锹：搜寻时并非一定得带上铁锹，有一种折叠式的铁锹值得我向您推荐。

锄头：搜寻时，人们可以不带锄头，因为在松土时，用上一把刀子也是可行的。

手工振动筛：仅仅在确定小物件的位置时，人们才使用手工振动筛。如果在寻宝过程中，还有一个要携带它的理由的话，那就是在挖掘埋有箱子的松散土壤时，寻宝人为了方便工作而带上了它。

管道式探测仪：对于探测一些小的东西时，管道式探测仪是必不可少的一件物品。但是，对于探测大的东西时，它就并非必不可少的了。

探测仪：寻宝时，寻宝人如果不带探测仪的话，



那么他不如端坐在自个儿的家中吧！

节能电池：对于探测仪和探测灯具来说，节能电池是相当重要的东西。

塑料纸袋：最好是能够防水的那种。使用时，请把塑料纸袋折叠起来，这样，它是不会在您携带的任何一个袋子里占据太多的空间的。

手电筒：它是寻宝工作的必带物品，特别是在您选择在黎明或者是黄昏时间搜寻时，还有您必须要钻进一个洞穴、匍匐在一条隧道时，手电筒都将是您的好帮手。我建议您最好选择那种像矿工使用的可以贴在额头上的电筒，另外，有一种可以别在腰间的电筒（活动灯具）效果也不错。

火把：寻宝过程中的必需品。您可以考虑一下将火把作为手电筒或者是其他灯具的替代品。当寻宝人要爬进一条隧道或者地道去探险时，他最好是带上一根蜡烛，这样，他就可以随时随地点燃它了。只要蜡烛的火焰燃烧着，寻宝人就能知道隧道或者地道里有充足的氧气。与此相反，当氧气不足时，火光就会变得微弱直至最后完全熄灭，这时，寻宝人如果再待在隧道或者地道里，他就会有生命危险，如果他还想要再进行挖掘工作，那就更加危险了。

细绳：在寻宝时，寻宝人应当总是随身携带一根大约两米长的细绳，这样，他们就可以用细绳将不同的各种工具和器械捆绑在一起而方便携带。另外，细绳在搭建一个临时的宿营帐篷时也能够派上用场。如



果寻宝人在寻宝过程中，不幸折断了四肢或者是弄伤了身体的其他部位，他也可以用细绳将它们装上夹板，以防伤势恶化。

锤子：它不是必需品，寻宝过程中，人们完全可以用石头或者刀具的把手来代替锤子。

绳索：在情况不熟的地区里找寻宝藏时，一根绳索有时往往就能够给寻宝人一种安全感。绳索的长度应该要有大约 10~20 米的长度。

旅行背包：它当然是寻宝过程中绝对不能缺少的一件必需品——旅行背包是不折不扣的运输工具和保存物品的工具。另外，旅行背包也不会暴露您寻宝的身份。您想想，一个背着旅行背包漫步于北美洲中部草原的人，并不会太引人注目，也根本不会给其他的人留下他一定是一个寻找宝藏的人的印象。

下雨天使用的帐篷：每一个寻宝人在他的旅行背包里都应该放上一件雨具。寻宝过程中，人们遭到大雨袭击的情况并不少见。如果穿着湿淋淋的衣服去寻找宝藏，那可真是太令人扫兴了。此外，斗篷也可以当作车辆上盖货物用的篷子，这就好像您在夜晚宿营时，帐篷上有一个屋顶一样，实用而安全。我建议您最好使用灰绿色的斗篷自然有其理所当然的原因——谁要是挑选了一件白色的斗篷，由此带来的一切不良后果由他一人自负好了。

旅行睡袋：旅行睡袋和旅行背包有一个共同点，它们两者都是寻宝人放置他们的发掘物（诸如箱子里



的一些东西) 的一流场所。请您想像一下拥有装满了价值连城的宝藏的睡袋或者背包的一位寻宝人的激动心情吧! 寻宝中, 许多寻宝人将旅行背包里的所有工具和仪器等其它的东西打好包裹, 然后塞入放在斗篷中的旅行睡袋里, 再将这一大捆的东西秘密地埋藏起来。之所以这样做, 是为了将他们的发掘物运走以后, 再回来取走他们的这些东西。说到这里, 我几乎都要忘记旅行睡袋的最根本的用途了, 那就是, 当寻宝人晚上必须临时宿营时, 一只旅行睡袋就正好能够“英雄”发挥其用武之地了。

笔记本: 对于寻宝人来说, 它相当重要。因为, 第一, 寻宝人要在笔记本上记上他们应该记的东西; 第二, 他们还要在笔记本上为更多的搜寻工作描绘寻宝简略图等等。

在汽车掉头行驶时需使用的滚珠轧辊: 您在汽车掉头时必须使用到滚珠轧辊。轧辊能够使车子不偏离太大的位置, 而您就能随时地较好控制滑车组装置了, 并且, 您在装货以及卸货时, 行动方便又自如。

望远镜: 拥有一架望远镜并不算奢侈, 用它您总是能够观测到尽可能远的广袤天地, 另外, 望远镜常常能够给人们带来不少的惊奇。一架不同寻常的望远镜加上一个您能熟练使用而又功能良好的指南针, 您就一定是一个“不可超越”的寻宝奇才了。

工作手套: 许多寻宝人都擅自以为, 那些拥有大量财富的人在成功之际, 双手应该像助产士那样



保养得非常好。——真是愚昧荒谬！寻宝中带上手套也许并不是太方便，所以您可以在您的寻宝装备物品检查一览表上大胆而放心地删去“工作手套”这几个字眼。

服装：寻宝人适宜穿深色或者暗色的服装。

装有水的军用水壶：这是必需品。特别是您长时间地挖掘挖得大汗淋漓时，军用水壶简直就是您的救星——没有什么比口干舌燥更难受的事情了。除了解渴之外，您还可以用水壶中的水来擦拭物品，清洗意外的伤口或者是在工作之后，用水来洗洗双手（警惕狐属虫菌感染，参看第十一章保健秘诀的第二节）。

袖珍锯子：这是一种可以折叠的全新款式的金属锯子，锯子的两个活动圈状物同时又可以作为锯开较大树枝时的支架。

防止蚊虫叮咬的清涼油等：您一定要带上这些东西。防止蚊虫叮咬的清涼油等用品不仅仅能够使您避免被一些小的吸血蝙蝠叮咬并吸血，而且它们还会减少您被一种寄生吸血的扁虱侵扰的危险性，这种扁虱是一种比吸血蝙蝠更为厉害的小虫子（参看第十一章保健秘诀）。

膏药/绷带：这两样东西您也应该随时携带，因为不管人们怎么小心翼翼，一些轻微的受伤总是在所难免的，而这个时候，膏药和绷带作为必需品的用途就体现出来了。



第三节 组织机构检查一览表

无论这所有的“一览表”在某些人看来是多么地幼稚和可笑，但是，我却要向您保证，它们至少对于新手们来说，在刚刚起步开始工作时，是绝对必不可少的。随着您经验的不断增多，您干起事来也越来越驾轻就熟、游刃有余，而这个时候，您就可以完全抛开这些东西了，因为您的感觉完全会告诉您该如何作出各种各样的决定。

当然，这些表格绝对不可能达到尽善尽美的程度，也不可能适合于所有的寻宝人。实际上，每一位寻宝人都可以根据自身的需要以及各人的特殊情况而添加或者是删减他们列在“一览表”上的寻宝必备物品和仪器。

每一个人都既有优点又有缺点，因此也就都会有他的不同情况。例如，一些人的组织才华出众，而另外一些人的强项却在其他方面。这样为避免一些不必要的错误，您就应该仔细地通览一遍该表格，然后再划钩回答。下面这张组织机构检查一览表的填写情况能够说明您所着手进行的工作是否能够顺顺畅畅的进行。如果您在填写的过程中，有些小地方卡壳了，您就能够依此设想出，在进行这项伟大的行动中，在诸如探险之类的繁杂工作中，您将会碰到哪些问题。



组织机构检查一览表

- ☐ 以前所备的检查表的一切情况都正常吗?
- ☐ 寻宝装备物品检查一览表是否都填写好了呢?
- ☐ 动身起程和到达目的地, 我应该采用什么样的交通工具 (私人汽车、公共汽车、乘坐火车亦或是其他的一些交通工具)?
- ☐ 如果用自己的车子, 寻宝过程中, 我应该将它停放在什么地方 (一般说来, 寻宝人应该事先在地形图上寻找一处合适的地方以供停车)?
- ☐ 如果是徒步行走, 那么我必须得走上多长的时间才能够到达目的地 (这一点可能对于一些打捞营救工作特别重要)?
- ☐ 距离最近的一处警察署有多远 (对于出现紧急情况时, 这一点尤为重要)?

假如对于上述的所有问题, 您都能够给出较为明确的答复, 那么, 您自然而然地日后在其他的大事小事上不会感到大惊小怪和不知所措了。原则上说, 请您务必仔细地考虑每一条, 因为这其中的每一条都将关系到您的行动成功与否。寻宝前, 所有的准备工作都要做好, 这其中当然还包括一些装备物品的准备工作。起程和到达目的地所采用的交通工具取决于寻宝人个人可以支配的情况。没有驾驶执照的寻宝人就不得不被迫依赖于公共的交通工具了 (当然, 他也可以让朋友为他开车, 这并不是不可行的办法)。这些问



题都是要依据个人的不同情况而分别予以灵活处理的。如果您是开着自己的车子去寻宝的话，那么寻宝结束以后，您就能够不必以穿着满身被污泥和尘土弄得破旧肮脏的衣服的形象回到自己的家中了，而且，在轿车后部的行李室里，您也可以随心所欲地塞上满满的物品。但是，寻宝的人最好也要尝试一下乘坐火车以及乘坐其他的一些交通工具的滋味。只有当您将它们都比较与鉴别过之后，您才能够决定自己采用何种交通工具是适宜而恰当的。如果您有驾驶执照，又能够百分之百地相信自己的开车技术，那么，您在寻宝时，不妨用自己的私家车辆，否则的话，也许乘坐火车也是一种不错的选择。

当然，寻宝中，雇用一名汽车司机，行动起来也会变得简单而方便，因为，在这种情况下，您只需要坐上去就行了。但是，您在下车以后，找不找得到宝藏，就自然而然地应该另当别论了。您要知道，有时候，请司机完全将车子开到寻宝的现场，也并不见得就一定是一件好事情。事实上，的确也有非常不情愿多走路的寻宝人，他们连几米长的短路途也懒得走，不是安步当车，而甘愿以车代步。如果寻宝人是在德国，他很快就会发现，在他寻宝过程中所经过的道路上，有许多“热心”为他人服务的交通巡逻人忙着在那儿张罗。这些人自己设置道路检查关口，除了自视重要之外，他们所做的事情几乎完全是毫无意义可言的。令人感到可悲的是，不少联邦德国公民的最大喜



好就是教训别人，像密探一样暗中侦察别人，甚至一有机会可能就会去告发别人。人们把这种装腔作势以及装模作样的行径叫做“门房综合征”。即使您并没有做什么违禁的事情，这些所谓的要检查令人起疑心的“情况”的愚蠢举动也要白白地耗费上一些时间。我认识很多寻宝的朋友，他们自己弄了一张营业许可证，为的就是在寻宝中图个省事和放心。他们说，寻宝的一路上，有谁要是阻扰他们正在从事的事情，他们就会在这位干涉者的面前像拿出尚方宝剑似的摆出这张营业许可证，据说，这样做，效果还真的不错。

上述检查一览表中的最后一个问题，即“最近的一处警察署有多远”是值得您考虑的。您在需要帮助时，警察署是能够为您提供帮助的。如果寻宝人运气好的话，他们在森林和荒野中偶尔也会不期而遇地碰到一些朋友、熟人和能够提供帮助的人。与此相反，如果在寻宝的过程中，突然从林木的后面闪出几个有武器装备的警察，寻宝人一定会在最开始的那一瞬间被吓得魂飞魄散。但是，假如面临这种情况，请您也不必过于紧张，您只需给这些警察们合情合理地解释一下，就完全够了；而这些官员们也好安心地再向自己的上级交差。

在某一次的寻宝经历中，我和我的一位搭档都匍匐在地上，要挖掘一个东西。当时，夜幕已经降临了，四周是万籁俱寂，森林里也阴森森的。突然，像是从无人的地方，开来了一辆警笛“呼呼”鸣响的



“大众”牌汽车，接下来，从车子上跳下来两名持枪的警察。他们在我们两个人的鼻子跟前挥动着枪支，神色严肃地看着我们。当时，情况危急，我和我的搭档都惊呆了。——在南美寻宝时，我可是从来就没有遇到过这种情况啊。倒是过去在约旦寻宝时，曾有一位过分“热心”的警察煞有介事地让我看了一眼他的宪兵队员身份证。——现在，在这么一个有些“荒诞不经”的时刻，局面还真是让人战栗。可是，我发现，那位稍微显得年轻的警察似乎也有些恐惧，他打着哆嗦，极为惊愕地挥动着他那杆枪。而那位年纪大一点的警察则相反，他泰然自若地面对这种情况，应付能力良好。我想，后者一定是一位经验丰富的警察，说不定，他还立过什么赫赫战功呢。事情的进展并不像我们最开始想像的那么糟糕：这两位警察先是例行公事地检查了我俩的身份证以及我们所携带的那些物品，然后，我们再费了一番唇舌解释了一下之后，这个尴尬的场面就颇有点像小说中故事情节发生的那样，在双方还算是比较满意的情况下，被我们打了个圆场之后，就结束了。

如果，您在哪天也碰到了这种情况，我提醒您，无论如何，请保持从容镇静的态度，尽管这在某些时候确实是有些难以做到。您千万不要逃荒而逃，请您自觉地将每个袋子都打开，让警察去检查。这些情况不久说不定就会成为报纸上的头版头条，对此，您也要事先有一个心理准备。请您务必以镇定自若、亲切



友好的态度与那些检查官们交谈，最好的是，您还能够顺着那位看起来像是头儿的检查长的思路走。关于这些方面的情况，如果您还有什么疑惑不解之处，请您到一些您所认识的寻宝老手们那儿去取经吧，他们会给您提供帮助的。我还有一点要特别提醒您注意，这就是，无论何时何地，请您一定要随身携带好自己的身份证。

有这么一句古代谚语：“一个好的借口对于寻找遁词而言，是极具价值的。”事实上，在我们的现实生活中，大部分的情况的确如此。因此，如果寻宝人在某个地方寻宝时万一不幸被“逮着”了，在“溜之大吉”前，他本来是应该而且可以用事先准备好的一些可信的解释和理由去应付这种场面的。另外，在寻宝过程中，常常会有一些好奇的散步者也爱拿许多特别刁钻古怪的问题来难为您。不少农民和看林人也是爱提问题的人。我知道，耗费时间和精力去和这些人侃大山，真是令人不甚厌烦，但是，有时候，这种情况却又是寻宝人不可避免的。我曾经听到过下面的这样一种遁词，他是我的一位朋友在下巴伐利亚州寻宝时，在面临上述提到的处境里，灵感一来，突然想出来的。有一次，在森林里寻宝时，他早就注意到了有一对夫妇老是跟在他的屁股后面荡悠着。过了一会儿，这一对夫妇再也忍不住他们的好奇心了，他们先是帮助这位寻宝人拢一拢他背上的一张兽皮，然后就显得无不友好地问他这张兽皮是用来做什么的。“这



是在寻找蘑菇时要用的一种工具。”这位反应灵敏的寻宝人向这对惊愕得茫然不知所措的夫妇解释道，“蘑菇里含有重金属，比如铅和镉等，而这种兽皮就正好能够检测出它们的含量。”这对夫妇的好奇心仍是不减，他们还想看看这种工具到底是如何寻找蘑菇的。接下来，他们看到的是我的这位朋友是如何机智而幽默地摆脱了这种不愉快的处境的。同样，还有一些借口和遁词听起来也不错，比如“我只是随便地在找一些古代的箭鞘和弩箭（当寻宝人在山中丘陵和一些建筑的遗址处寻宝时）”；“我在找一些旧的马蹄铁，因为我爱收集这些玩意儿（当寻宝人在森林里寻宝时）”；“我在寻找散步的人不小心遗失的零钱和硬币等东西（当寻宝人在森林和田野的道路上寻宝时）。”但是，寻宝人如果准备编造诸如正在寻找自己女朋友遗失的项链之类的“谎话”，那么，他最好还是别张口，因为说这种废话纯粹是拾人牙慧，而且通过大大小小的各类报刊杂志以及其它的宣传媒体，人们对于这方面情况的了解也不会是完全一无所知的。但是，如果您真的以实情相告于那些有好奇心的人，说什么您正在寻找埋藏在某处的大量的黄金宝藏，那么，您就一定会让人引起怀疑的，说不定，人们还会爆发出一阵哄堂大笑，拿您寻开心。我曾经有一次就如实地向一位森林管理人员“汇报”了自己的情况，结果，他感到既费解又疑惑，对我充满了怀疑。另一方面，如果寻宝人总是以实情相告，就会有很多人认为他是



一个爱胡说八道的人。因此，不管寻宝人想不想说实话，也不管他说了或者是没有说实话，只要寻宝人自己感到心安就可以了。如此说来，寻宝人假使要去一个寻宝风气盛行的地方寻找宝藏，那么他一定不可以像一只刺猬一样，怀着忧心忡忡的心态去防范和戒备那些有好奇心的人。否则的话，寻宝人不如暂时先搁浅一下他那雄心勃勃的远足旅行的寻宝计划吧，因为他首先需要调整自己的心态。

接下来，我还想向寻宝人推荐一个我个人认为特别棒的方法：寻宝的一路上，我总是在自己的衣服口袋里揣上几颗枪弹，将它们展示给猎人和林区管理人员等不同的人看，有的时候，我还把这些枪弹作为礼物送给他们，让他们也高兴高兴。除此以外，我还有收集各种金属废料物的习惯（比如各种罐头盒子、锡皮纸、铁制的各种零件等等）。我自己在森林中寻宝时，如果看到地上有一些污物或者是废旧无用的东西时，我就会立刻将它们打扫干净，同时，这样做，我还经常可以得到不少人的夸奖与褒扬。请您也不要忘记：寻宝人应该总是要尽力为他人树立好的榜样，寻宝人也应该在寻宝的过程中表现出良好的环保意识来。所以，我建议您也要像我一样这么做，它甚至还会给寻宝的人带来另外一种好的附带效应，这就是，假如寻宝人下一次又在同一个地方搜寻宝藏的话，他就不会再有因为看到了那些别人或者是自己扔弃的垃圾从而在心中产生一种不愉快的心情了。



第五章

地点搜寻

现在，制定计划和做准备工作的理论阶段已经过去了，您将很快察觉出，这一章节确实是指点寻找那些秘密宝藏的最美妙部分。现在就从您最初做的那些准备工作开始吧，所有调查研究过的信息资料和细节情况将在寻宝地点上逐一落实；那些埋藏有宝藏的土地也欲望难捺，期待着您的到来。不存在相似的搜寻工作，迥乎各异的地区差异早就决定了最开始的寻宝计划和各种行动措施。因此，人们在制定寻宝计划的阶段时，就应该仔细观察地形地貌，不要等到遭遇一些不愉快的经历后再感到后悔。没有什么比一个寻宝人发现自己所处的地方是一片陌生的原始森林更糟糕的情况了。密密麻麻长满了各种地衣、藓类和灌木丛的那些植被对寻宝人而言，真是一个棘手的问题——太难进行系统的



搜寻工作了。高高的植被使寻宝仪器发出错误信号，假若寻宝人此时听见一些声音也会误以为自己将会发现些什么东西，而这些实际上只不过是仪器缠绕在那些茎藤上发出的声响。这个时候，如果您所带的只是一件普普通通的寻宝仪器，那么，事先自我叮嘱的要耐心、要谨慎小心都无济于事了。假使您知道地面弯道式装置或者环形天线的优越性能而带上了它们，那您可就交上好运了。您可以将这些线圈高高地挂在植被上来帮助您搜寻。有时您必须以双倍或者三倍的谨慎态度行动，因为在寻宝时，任何地方的地形地貌特征都易于误导人，特别是有时它们甚至会将人误引到一处令人不愉快的地方。当然，那处地方说不定也能发现一些寻找之物，只不过得花上数日、数周，甚至数月的时间罢了；否则人们就应该及时决定将那些地方排除在寻宝搜寻范围之外。

独自穿行于热带丛林中的人是值得怜悯同情的，因为这样的搜寻工作往往比较难开展。在热带丛林寻宝时，探测线圈头需要离开地面很高，最起码的高度是不少于 10cm。而这些都给探测工作带来了难度。此外，森林中尽是一些层层叠叠的各种林木，一些植物缠绕的根茎也给挖掘工作带来了巨大的困难。另外，更糟糕的一种危险情况是，您要寻找的宝贝所埋藏的地方，周围荒凉一片，连一棵树的影子也看不到，而它的附近倒是生长着一片美丽的森林。如果在您要找的箱子上直挺挺地就生长着一棵树，寻宝可能会变

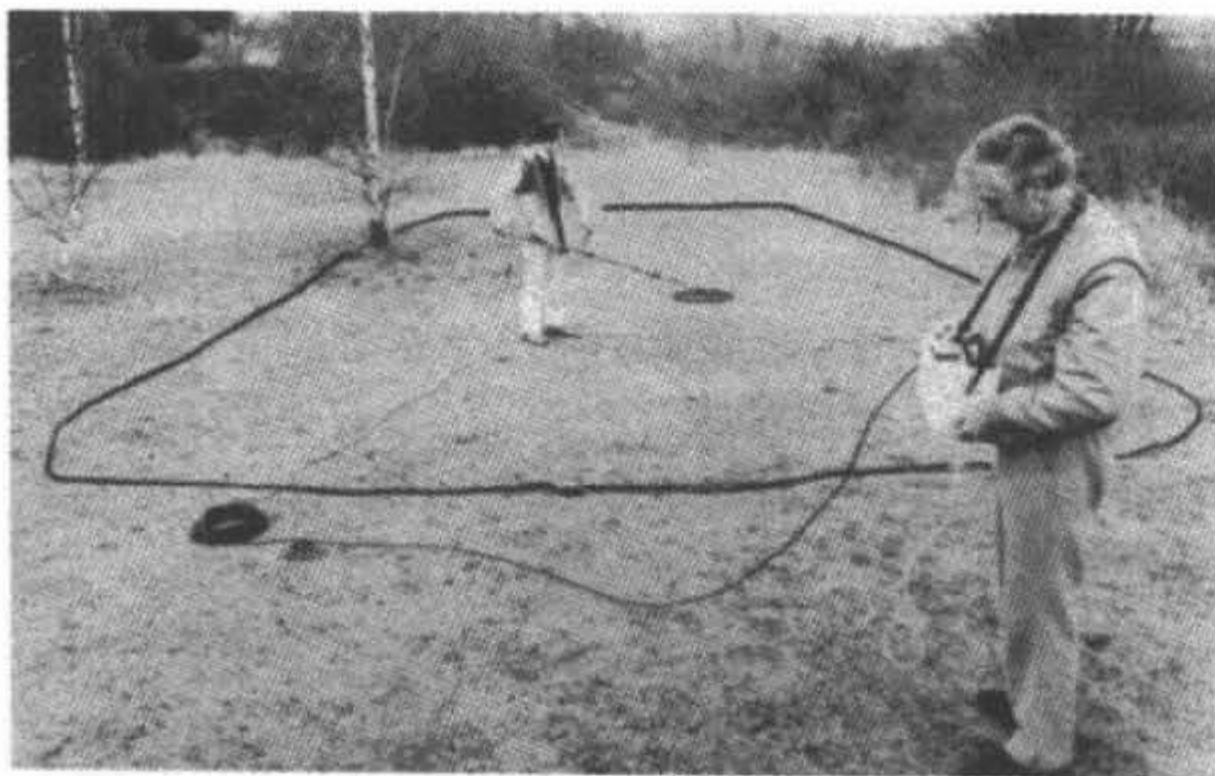


图 13 地面弯道式发射技术：在广阔地面上搜寻埋藏得很深的物件时的理想技术。

得容易些。这个时候，您不需要听取建议或者办法之类的话语了。您自己如果能锯下这棵树（当然也非易事），就能不用花上太久的时间而成功地“直捣”树根了；您最好还能够将树根四周围彻彻底底地挖掘搜寻一下。道路上过于密厚的藤茎要砍去。当然，您干这些活儿之前，事先得和林场主人打个招呼征得他的同意后才可以，或者最好的一种情况就是，林场主人是您的一位好朋友或者是亲戚什么之类的。不是每个人都能像考古学家那样幸运，拿着专业的电动锯子随心所欲地随时随地都能又快又好地截去那些古老树木的根茎；对于他们，我们只有讨教一些挖掘地层方面的知识的份儿。如果您寻宝时带上一捆圆筒形的探测



线圈或者一个管道式探测仪进行洞穴探测，那么，您在挖掘时就能省去不少的事情，而且也不会发一些恼怒的无名之火。

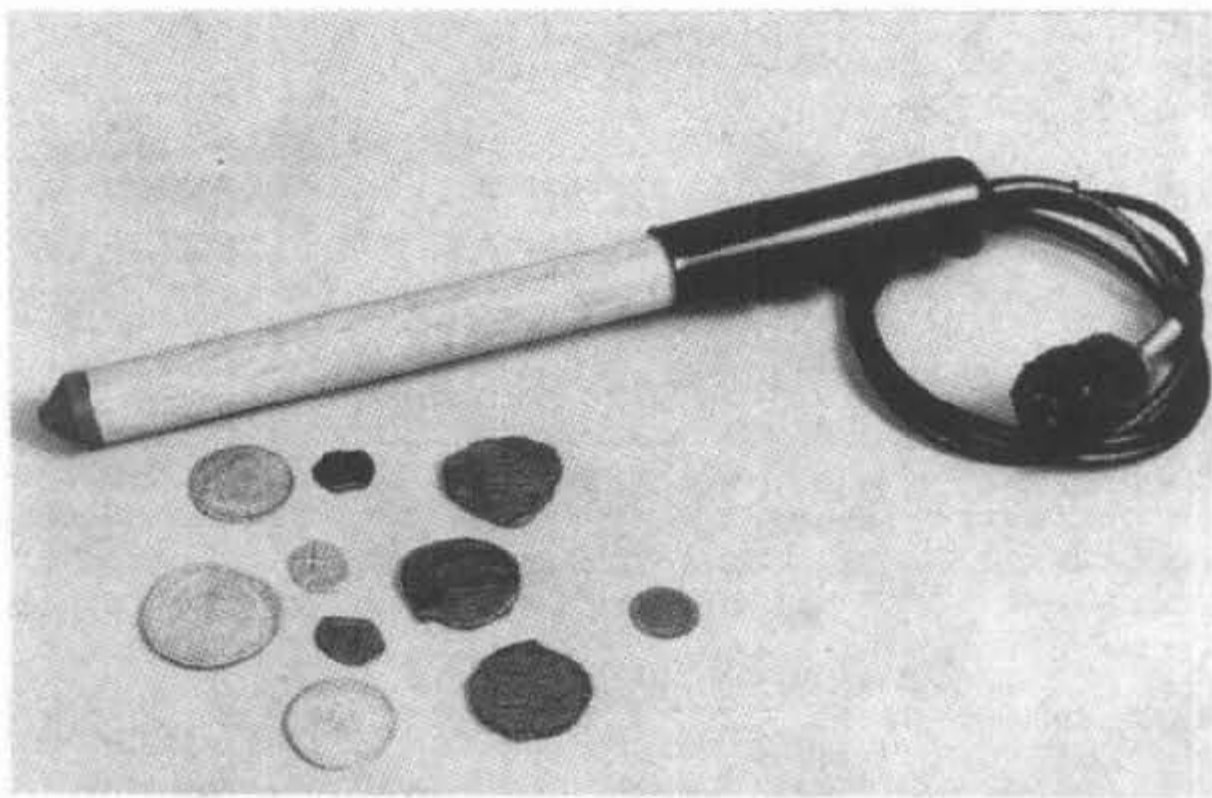


图 14 在小洞穴里，用一支圆柱体探测线圈笔搜寻到硬币是根本不成问题的。

搜寻宝藏时，潜在的最大危险来自于改变了地形特征的地域，这些地方的地貌特征是与现在的状况完全不同的，由于后来人为因素的作用，它们才发生了根本的变化。众所周知，随着岁月的流逝，一片汪洋或者一泓水池，会渐渐变成潮湿、泥泞的草地，有的甚至会完全演变成一大块的陆地。在这种陆地里，只有具有顽强生命力的植被才能生长。因此，在历史上，如果在汪洋或者其他的水域里，有什么价值连城的宝贝埋藏着，那么，我们寻宝人岂不就是英雄大有

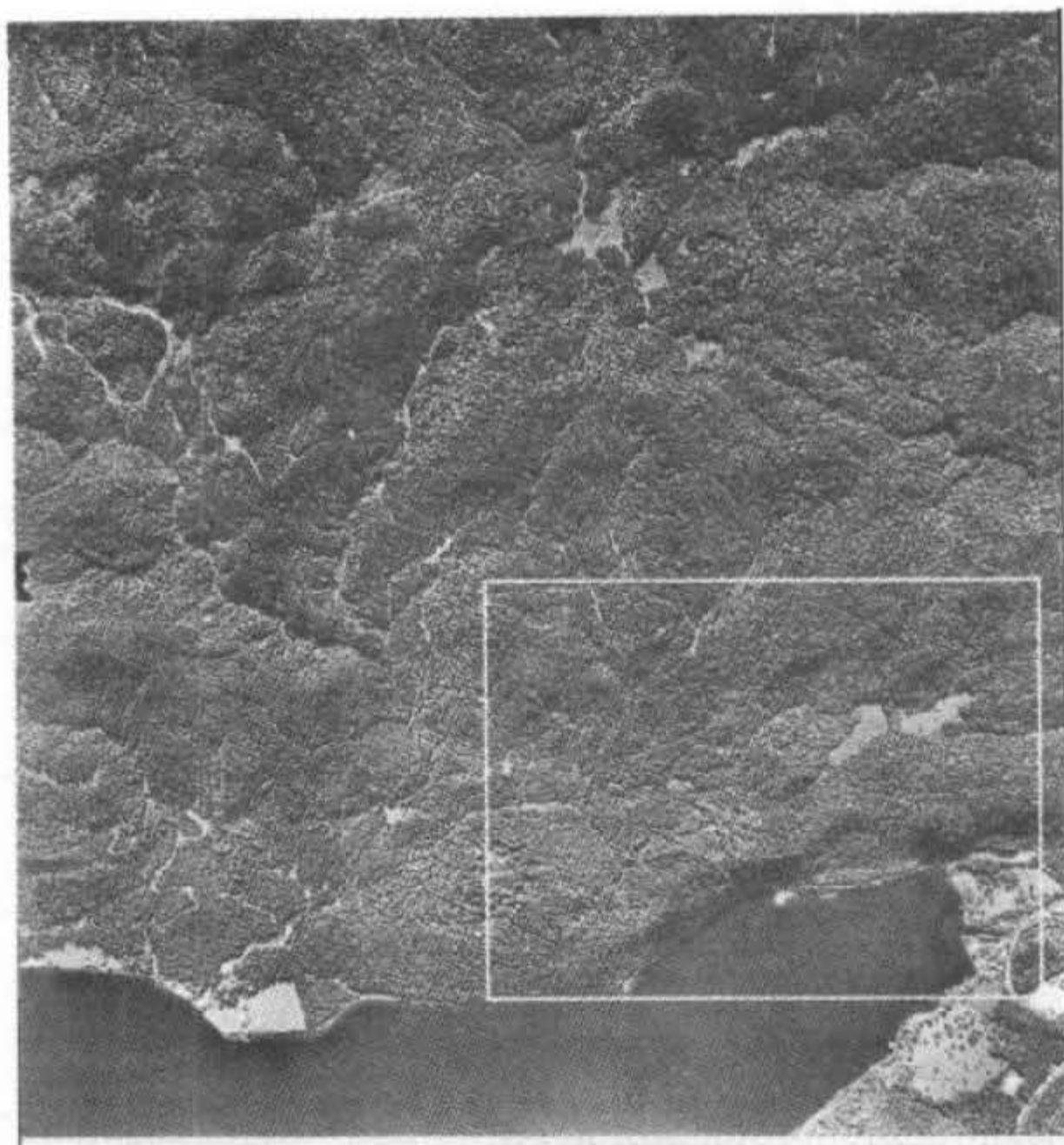


图 15 一张空中拍摄的德国巴伐利亚州瓦尔辛湖附近斯泰因瑞格尔地区的图片。在用方框圈出来的地带里，埋藏着至今下落不明的 37 吨黄金宝藏。

用武之地了吗？我们可以拿着先进的探测仪器在这些区域及其周围的地方定位、侦察与搜索。我们可以设想，一般说来，过去的汪洋沉陷下去，地层约有 10



米左右深；如果考虑到土层的风化和干燥情况，那么，还应该考虑进去两米深的深度。寻宝人能够接触到的那些地方，对于通常的寻宝探测仪器来说，是一个不小的挑战。假使还需要挖洞进行搜寻的话，那么寻宝工作的难度就更加增大了。在有水域的地方，水泵的辅助作用就不容忽视与低估。如果寻宝人对自己能够在某处挖掘到宝藏的信心不是百分之百时，那么，他就应该好好地制定一份搜寻计划，做好必要的准备工作。

在寻宝工作中，寻宝人需要有设身处地的想像能力与良好的逻辑思维能力。另外，机遇和运气对寻宝人而言，也有着不同寻常的意义。

空中侦察

如果有时候能鸟瞰式地瞥上一眼寻宝地点是大有裨益的。可惜的是，并非每个人都能做到这点，因为不可能每家每户的车库里都停放着一架飞机或者一架直升机。但是您可以去住所附近的设有试飞等体育运动的机场打听一下，看可不可以得到一个跟着别人乘坐飞机飞上一圈的机会，这种伴飞的费用，一般说来，是人们完全能够负担得起的：一个小时大约 150 马克。另外，几乎所有的设有体育运动项目的机场都有“超轻型飞机”。许多这种类型的飞机都为双人坐位，而且因为是采用马达式发动装置，所以速度特别



慢。坐在这种飞机上，您能欣赏到不少极棒的空中图画。

对于那些想在飞机上节省一些开支或者仅仅是由于害怕乘飞机有晕机情况而拒绝乘坐飞机的人，也有办法帮助他们。模型飞机俱乐部里，经常有一些专门研究模型直升飞机的会员，请您和这些人常常保持联系吧！如果请他们吃一餐不错的早点的话，他们中的大部分人都是会愿意教您一些东西的。用模型直升飞机来运送反光照相机甚至放映机完全足够了。有些模型直升飞机还自身配有一架摄像设备，它是通过远处的仪器调节控制的。人们可以通过使用灵敏度为 125 ASA 型的黑白胶片和标准的广角物镜拍摄，从而取得质量相当好的图片。随着模型直升飞机的升降，剪辑图片也可以任意地放大或是缩小。

从本质上来看，通过鸟瞰方式而获知某地区的有显著特征的地形地貌比通过阅读地形图直观而容易得多。另外，补充一种可能相对说来花费较多的空中侦察方式，由于对此知道的人并不多，所以，这里就不多费笔墨了。专业的空中摄像图片在自由市场上也有售卖。选购时，看清楚坐标很有必要，要尽可能使经度和纬度精确。此外，在土地测量局的空中图片展示处，人们也可以买到当地的空中摄影图片。应根据比例尺寸为 1:25000 的地形图挑选一些必要的剪辑图片。然而，更具有优越性的可能还是要属通过红外线也称温差图解技术而拍摄的图片。温差图解技术的优



点在于光谱染色方法上，它可以根据探测的地层及其周围地层不同的温度情况而在色彩成形步骤上得以顺利完成。相同的土壤底土经拍摄后，在图片上能够合乎逻辑地呈现出连贯的相似的颜色，这些土壤底土是受到一致的温度致热的。如果在土壤的某处内层中出现了空穴，由于空穴处的温度比它周围有土层的地方的温度要低零点五或是一摄氏度，那么拍摄时就会在图片的相应位置上显示出一个暗色的斑点。

此外，采用温差图解技术，专业技术人员坐在飞机里面就能够清楚识别各种地形地貌，只可惜的是，目前采用红外线温差图解技术仍算是一种花费不小的冒险行为。单单一张通过卫星技术拍摄到的光谱色彩图片，各种费用加起来，竟得花上 1000~2000 马克之多，令人咋舌！

幸好，我们所要求取得的拍摄效果通过一般的黑白图片完全就能够达到了。拍摄时间应选在下午 3 点至 5 点钟，然后通过在地面上可能有的断壁残垣的阴影处冲洗后，再进行辨认。春季时，冰雪消融，万物复苏，藏宝地点的踪迹较为清晰易辨。

侦察中，花上多少钱才有意义并且值得，每个寻宝人一定要自己作出决定。尽管如此，那些既可爱又可恨的先进技术对我们的工作来说，却几乎常常是非常有用处的——这似乎有些不太公平。

以某地大体上能使人进入通行为前提条件，在某个确定的范围内搜寻完全不难。但是您最好能养成下



面这个习惯：以地图为参照物，搜寻时，从南部开始，然后逐渐推至北部。这样会使得您的搜寻工作变得容易得多。您可以根据阅读地图的情况不断变动自己所处的方位，如果不是这样，那么您可能每次都不得不再借助于地形图反复地定位和定向。上述方法对于实际地点不清楚的搜寻工作是有着不可估量的优越性的。请您每天量力而行，在地图上标示出的搜寻范围一定要符合您每天能够完成的工作量，而且这样也避免了第二天您不知从何处着手的麻烦以及由于种种不可知的原因而被迫中断搜寻工作而造成的不必要的精力浪费。

请您一定要以地图为依据，在实地搜寻的边境地方做好标记，这样在视觉范围内就有一个明确的界限，用建筑工地上使用的红白绳带很容易做标记。在建筑市场和建筑材料商店里，您花上一些钱就能买到长约 500m 的一种铺设电车轨道和铁路等特定路线使用的辅助绳带。搜寻时，您可以在一开始就用一些树木的粗枝来固定这些绳带，如果在搜寻时万一找不到合适的树枝在手头，那么您就将定界绳带放在地上，然后用石头去固定各个角落位置，最后带着这些定界绳带离开搜寻地点。

如果搜寻范围过大，一种可取的做法是：依据搜寻范围在南北方位上的不同与差异，再细划出搜寻的各个部分。当然，这片搜寻范围再大，也应该是在您的探测仪工作的可移动范围之内。在这些搜寻地点，



请您也使用已提到过的那种铺设电车轨道和铁路等特定路线专业使用的辅助性绳带。您看到了，这种绳带是能够派上各种用场的。您在使用它们时要小心爱护，并且要按照使用规则正确地将它们缠绕或是摊开。如果没有这种绳带或者您认为没有必要买，在搜寻某地区做标记时，用单件的衣服马马虎虎也能勉强完成。诚然，一根普通的较粗的绳索也能作为专门供铺设电车轨道和铁路等特定路线使用的辅助性绳带的替代物在搜寻工作中被采用。

搜寻工作中，有关探测器的详细介绍请参阅第十二章《寻宝器械》中《探测仪及其各种工作原理》和《探测仪如此运行》等章节。

如果您在某处划出的局部范围里搜寻后毫无结果，请不要灰心，按照这种方式继续在下一个局部的区域里进行搜寻。在不同地方搜寻不同物体时，采用不同的搜寻方式是较为适宜的做法。我们以前举例的“慕尼黑森林中战争期间的军饷箱”的搜寻工作，与其说是一次地层表面的搜寻，倒不如说是一次地形的侦察工作。只要确定了那块用“梳子”刻凿标记的石块，寻宝“突破口”的大致范围也就确定了，这样您就能够直截了当、顺顺当当地在此处大干一番了。因此，请您不要闭目塞听，在不了解实际情况时就对某处瞎搜寻一遍；请您在搜寻中心平气和、冷静细致地观察路途的情况，将其周围环境及现状深深地记在脑海中。



当您确定那块刻凿着“梳子”标记的石块埋藏在某条小径上，当您想挖掘这宝藏的心直痒痒时，那么别犹豫，马上放下您的旅行背包，动手工作吧。

在搜寻时，只有当所有的情况都一一相符时，您才能准确无误地确定某一处搜寻地点。请您时刻保持清醒的头脑，切忌浮躁不安。“欲速则不达”的警句也适用在这种场合。我们还是举“慕尼黑森林中战争期间的军饷箱”的那个例子。搜寻时，请您环顾一下四周，是否是您一个人待在那儿；其次，您还要详细了解该地的周围环境，尤为重要是那儿生长的树木，您要多问自己一些问题，诸如：这些树木生存多长时间了呢？它们都属于哪些树种呢？如果可能找到那块漂砾，请您务必认真地端详这块石头，看它是否刻凿有某些标记或是图案。这其中也许就有您认为是异乎寻常的情况，那么把它们都统统记下来吧。另外，土壤和岩石的表层又特别重要。曾经被挖掘过的地方，其土壤表层颜色大部分都深于其周围土壤表层的颜色；并且，在这片土壤表层颜色不大一致的区域里，也会有一些植被看起来是很别样的。因此，在搜寻时，您特别要留意观察这些迹象。

观察好地形之后的下一个步骤就是带上工具真正的搜寻工作了。探测仪的选用——不管是选用 VLF 探测仪还是选用 PI 探测仪——都取决于您的个人意愿。一般说来，过去的战争期间的军饷箱都是笨重厚实的铁箱子，为保险起见，用铁线圈反复缠绕，



另外，箱盖上还装有复杂的开关设置或是锁扣之类的东西。

过去普通的箱子长约 80cm~100cm，宽约 40cm~50cm。但是，长度达到 120cm 的箱子也完全是存在的，这样尺寸大小的一件物品如果用一般的普通仪器来测量可能不太适宜。如果箱子位于两米深的洞穴中，就得使用一件性能良好的搜寻工具来帮助确定准确的方位。工具是以何种金属材料制成的倒是一个无关紧要的问题，一般而言，不同金属材料制成的探测仪器在探测深度时，所得到的结果差距甚微。

请您集中精力，全神贯注地直朝目的地前进：搜寻那块漂砾，请您在地面上有规律、等距离地移动搜寻线缆。可能的话，请您带上一个头戴受话器吧。我建议您只佩戴一只耳机，这样您的另外一只耳朵就总是能自由地倾听外界的声音了，这样做也保证了在集体搜寻时，您能够听到远处同伴的呼叫声。只是有一个不尽人意的地方就是，要得到一副组装良好、性能优良的但又能灵活拆装的头戴受话器，相对来说，较为困难。心灵手巧的您可以尝试着将普通的 WALK-MAN 耳机拆卸下来，再精心安装配置好一只简易而又实用的头戴受话器。使用受话器也保证了您能够察觉到一些细微的声音波动与不稳定。另外，大多数探测仪发出指示声音时，穿透性能都很好，您在远处是能够听到这些声音的。同样，假使您遇到什么情况，想对您的同伴大声呼喊让他们过来时，这时借助于一



只扬声器也是一个不错的主意。

您通过探测仪所观察到的一切迹象都要在地形图的工作影印复制本上记录好。做记录的好处就是能够按照一些发掘物的提示线索进行搜寻工作。一些小的物件，您可以马上进行发掘。完全可以这么想像，即可能在某块岩石的周围地方会出现一大群可供挖掘的物品，——当然，前提条件得是事实上确实存在有埋藏着的东西。古老的硬币、皮带搭扣、武器残件、制服纽扣或者其他日常生活中所需要的一些物品都可能被挖掘出来。

在搜寻拿破仑战争年代的一只装有战争军饷的箱子时，我发掘到了那个年代的一只马刺、一把军刀、一些滑膛枪的子弹和手枪的子弹以及令人颇感意外的一根扑鸟套索。这根扑鸟套索的末端上还有非常重的马蹄铁垂挂着。我经过一番调查研究后，得出了如下的结论：曾经有一支逃亡的辎重军队带着武器，骑着马匹经过这条道路。在一片泥泞的林子里，马蹄铁松动了，再后来，在继续逃亡的路途中，马儿就将上述的这些东西遗失在了沿途的道路上。

不言而喻，这些发掘物在相关联着的搜寻区域里都很容易确定其范围，因为寻宝人可以沿着一条清晰的车道进行搜寻。尽管这些发掘物一般来说并不具有太大的价值——它或许仅仅是可以使人缅怀往日的戎马岁月或者是寻宝人将它们放在陈列橱柜中供自个儿欣赏之用——但是它们至少也同样证明了付出就会有



收获的道理。如果探测仪探测到了大的发掘物品，根据其显示的埋藏深度和规模大小估计会取得很大的收获时，那么这时您必须自己做决定：是立刻进行挖掘还是再继续搜寻一阵子。假使不进行立即的挖掘工作，这件本来就埋藏了很长时间的宝贝再过上或长或短的一段时间也不会完全消失不见。有句谚语说得好：“该是谁的，就是谁的。”此外，不利的情况可能就是寻宝人也许距交通工具太远而一时又找不到合适的辅助性的运输工具，在发掘物过于沉重的情况下，要一个人将这些东西扛出发掘地就可能真的不是那么容易。请您想一想：一旦人们开工做事，挖出了一个与宝藏有关的大孔穴时，而这时让他停下手头的活儿是多么糟糕的一件事情。这个挖宝的地方可能会吸引每一个来这里散步的人或是路旁经过者，他们太容易就会冒出也想自个儿瞅瞅这里究竟发生了什么的念头。

下列一则方法在搜寻时可能较为妥当并且对寻宝人来说有利：对于探测仪探测到的一些小的迹象进行核实检查后，然后再实地挖掘；而对于一些大的特别是异乎寻常的情况所表明的迹象，请先逐一将它们编上号码，在工作的复印副本上一一记录下来，物体的大致尺寸范围也要记录下来。这样做并不显得特别的困难，而且根据记录的情况以及一些相应的搜寻线索，您随时随地都可以再一次地确定藏有宝物的地理位置。



如果探寻某一地点时，探测器表明它“一无所获”，并且您确实也没能得到任何指示情况的说明，那么这时您就必须进一步扩大您的搜寻范围，用探测仪继续搜寻那些可能有“文章”的地方。假如您碰到了与所寻找的东西明显是毫无关联的一些附带挖掘物品，此时您也不要大惊小怪，要知道，这些都是寻宝中常发生的事情。

在寻找埋藏在德国下巴伐利亚州某个小地方的一只钟表时，我在相关的地区以及它附近的周围地带用探测仪整整搜寻了两天时间。尽管我细致认真地搜寻，可这只小钟表就是在我的探测仪上没能显示出有什么踪迹可觅。当我已经就要踏上归途的时候了，我突然一时冲动似地作出一个决定：去一块看起来似乎才耕犁过的田地上搜寻一下。10分钟后，我收到了探测仪发出的强烈信号。后来，在大约20厘米深的土层中，我竟然发掘到了一支老式的前膛火枪，尽管它锈迹斑斑，但是火枪的枪托仍旧保持完整，只是推弹杆有些裂开松动了。将这支火枪彻底修理和清洗了一遍，它就又焕然一新地出现在我的面前了。我高兴地把它拿在手中，细细端详了一番，这只火枪的扣弹处还有漂亮的雕刻花纹隐约可辨，它的金属部分是用银子镶嵌装饰的。那一天，我对挖掘那只小钟表的兴趣就不是特别地大了。如果您在挖掘时，也忽然看见什么其他的东西，请您也不要感到惊诧不已。农夫在耕犁田地时是否早已挖掘到了那支老式的前膛火枪，



我不得而知。火枪上表明的制造时间是 1870~1871 年。后来，我进行了进一步的调查研究得知，在我找到那支火枪的土地上，在历史上的德法战争年代中，曾爆发过无数次小型战役。因此，从那时起，许多武器都被埋藏在那里。值得一提的是，我这次挖掘工作是在春季进行的，而春季正是把金属等一类东西带到土壤表层季节（农民们耕地犁田等）。而在夏季和秋季，金属物品常常会再次深深地陷入土壤中，不便挖掘。那些在第一天就想把梦寐以求的宝贝挖掘到手的想法是极为不切实际的幼稚想法。大部分情况都是您所挖掘到的东西并非就如您所愿的是那么一回事儿或者说是相当地吻合，并且准确无误。有时土壤中表里不一的现象也是会经常出现的。而这种情况极有可能就是有许多事实上存在却迄今为止仍是未被发掘出的宝藏鲜为人知的一个原因。

对于一些宝藏的埋藏情况，历史上有相关的地理方面的详实记载，如地形、道路和方位等。但令人无奈而似乎又有点可笑的是，大多数情况下，在毗邻或者非毗邻真正藏宝处的附近地方总是会存在一个甚至更多的与记载描述和说明相符合的地点，让人难辨真伪。如果记载中描述和说明有误或者表述的东西是以讹传讹的，就会导致人们到错误的地方去搜寻宝藏。

有这么一个关于巨额黄金宝藏的故事。16 世纪时，拉丁美洲古秘鲁的印第安人为躲避西班牙占领者的劫掠，将黄金埋藏在安全的地方——厄瓜多尔朗岗



纳提山脉的三座主峰处的一群山岭中。有趣的是，在这个地区里竟有三处相似的山脉岩层结构的地方。一名性格淳朴的西班牙士兵，在他的岳父——一个印第安酋长的带领下，在该地区的某一个洞穴中，找到了大量的黄金宝藏。这些黄金宝藏是这位酋长用来作为他女儿出嫁时的嫁妆的。后来，这位名叫朱安·德·法尔菲尔德的西班牙士兵写了一本关于下落不明的和秘密埋藏着的宝藏的著名的书，已经有数以百计的探险队在这本名为《朱安·德·法尔菲尔德的寻宝指南》一书的指导下，追随法尔菲尔德的足迹进行过寻宝探险了。但是，书中也有一些模棱两可、含糊其辞的描述使得个别寻宝人经常被误导。20世纪20年代，一位年轻的奥地利人用他的实际行动证明了这批宝藏的真实存在。他在一个岩洞中发现了这批黄金珠宝并且打算带一些回欧洲。令人感到遗憾的是，这位寻宝人在动身返程前，因为不幸染上肺炎而死去了。而一支已做好安排的援助探险队也不得不中断他们的行动。有关下落不明的或者秘密埋藏着的宝藏的故事还有许多。

寻宝时，一个重要的步骤是，根据地形地理等描述确定是否存在着搞错或者是弄混淆的情况。如果发掘物的存在与否都还没有弄清楚，那么调查研究工作就显得更加必要了。这些都应该是寻宝人优先考虑要做的事情，准备工作做好之后才能集中精力专注于发掘工作。向住在发掘地点附近的一些年长者打听情



况，多半是能够为寻宝工作带来帮助的。说不准，老人们常常能够回忆起许多有用的线索（一个有说服力的例子是前文提到过的一位老太太，她在孩童时代经常和她的爸爸去拜访乡邻，而途中总是会经过一处后来知道埋藏有宝藏等东西的山岩）。另外，使用地形图也非常有好处。对地理方面的敏锐的洞察力完全要靠持续不断的训练才能获得。在阅读地形图时，训练有素的寻宝者的大脑就会常常发出警告提示，如“宫殿城堡，城市遗迹，藏宝山峰，藏宝洞穴，古代战场，矿山矿井，清澈的泉源”以及其他类似的一些地理位置的标记符号往往就是表示值得搜寻的地方。因此，您时不时地带着探测仪和这些地图多走走寻宝的地方，是一种不错的训练方式；而做这种练习时，您大可不必带上一整套的搜寻器械，一些基本的工具像折叠式铁铲，普通的探测仪或是管导式探测仪就足够了。对这种短途旅行，人们也不必带上界定搜寻范围的辅助性绳索。您大可兴致盎然、随心所欲地横穿或者是直行于大自然的广袤无垠的天地之中。只要您有好心情，任何一种搜寻方式都可以被采用，因为这时每一处地方都显得那么可爱有趣。但这个时候，请您也不要忘了下面的这条警句：在探测仪开始工作之前，让您的大脑先工作吧！请您细致认真地考察实地，观察有显著特征的地形地貌，特别是对于一些极有特点、引人注目的地方。例如洞坑常常是十分有趣的一处地方：人们在随手扔弃东西时，总是有意无意



就将它们扔到了洞坑里。如果您自己原本完全没有一个明确的搜寻目标，也没有什么关系，请您一心一意，只管搜寻吧，有许多寻宝人都曾为他们意外的一些发掘物而欣喜若狂，因为这些东西说不定日后在拍卖会上将为他们带来一笔可观的收入。

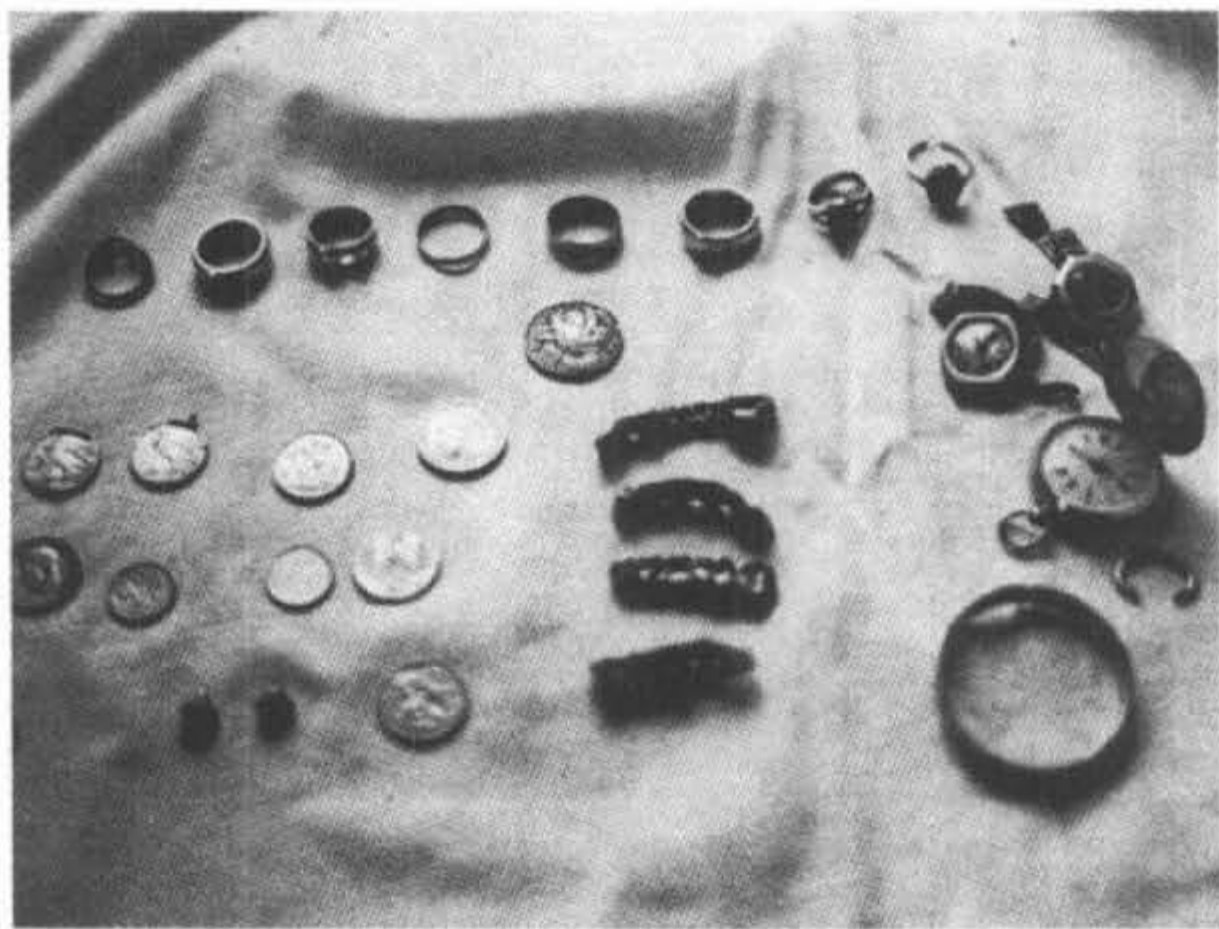


图 16 一次偶然的发掘工作所获物：价值约为 10 万马克的黄金和钻石饰物——人人都可以像这位寻宝人一样幸运。

我偶然结识的一位寻宝人有一段时间正是处于这样的一种“随机性搜寻宝藏”的状态之中，他没有明确的目标，也没有特别全神贯注地进行搜寻。有一次，他在一片小树林中又搜寻了一整天，毫无收获之后，又走在了返程的路上，他的车子停放在大约两公



里之外的地方。返程途中，他习惯性地在地面上不停地晃动手中的探测仪。突然，伴随着指针向右方偏转的迹象，探测仪显示出了强烈的指示信号，他顿时目瞪口呆。在不到 10 厘米深的覆盖着一层薄薄的沼泽似的泥土的地里，他挖掘出了一只锡皮卷烟盒子和一只小皮革包，包里的东西竟然不少：8 只金戒指，11 枚黄金硬币，2 只金手表，1 只金怀表和 4 只大大的用黄金制成的支撑假牙的齿桥。这些宝贝中的最让人爱不释手的得数那两挂耳坠了：它们都是用白金宝石镶嵌的，一挂稍微大些，另一挂相对小一些，但是都精美极了。这一天真是很值啊——这些宝藏总共约值 10 万马克！

我完全同意下面这个说法：每个寻宝人的每一天都是意义非凡的，许多小“金库”随时都在为它们的慧眼识珠者期待与等候。



第六章

在崇山峻岭中寻宝

第一节 防范措施

为挖掘宝藏而搜寻线索时，最重要的一些准备工作就是调查研究，进一步的调查研究，预先确定方位，研读地图以及侦察地点。正因为如此，实际上对某件已经非常熟知的物品的挖掘工作有时候完全可称之为按部就班的“实施行为”。每一步细小的工作步骤所带来的成就感就来自于努力与辛劳。

把一件物品从它的埋藏之处挖掘出来的工作就是一次营救打捞工作。把一枚硬币从泥土里挖掘出来的工作也可以说是一次小小的硬币打捞工作。当然，真正意义上的海上打捞营救是不存在的，我们在探寻宝藏这个领域里借用了该术语，它们的区别仅仅是在各自的



工作方法上表现出差异来。海上打捞营救的潜水员必须凭借其精湛的潜水技术在海底工作，而我们的寻宝人是在陆地上追踪宝藏线索，相比于专业的潜水员，他们对技术和仪器的掌握情况就是微乎其微了。但是，他们对相关的地形、目标物和环境的关系也都需要认真地考察。

采取最适宜最得当的打捞营救手段是极其重要的。如果用起重机去搬运一只小箱子或者想只凭小刀和折叠式铁铲就挖掘出坚固的铁制的战争军饷箱子，这样的举动都是可笑极而又非常愚蠢的。因此，不言而喻，一件小物品的打捞营救工作是完全不必小题大作的；但是，对于一件在地里埋藏了长达世纪之久的古老的首饰，为得到它而花上半天或是更多的时间都是值得的。另外，在挖掘时，要以极其谨慎细心的态度对待那些已经出现清晰可辨的裂痕或是其他破损的发掘物，切不可使毁坏的地方加深扩大。一些适宜的处理方式是：首先用一只小小的挖掘工具将其周围的土层轻轻拨到一边，这种工具最好是具有一定缝隙连接功能的一种镩勺，就像慢制石膏花饰的粉刷工人使用的那种一样；然后，再用一把柔软的刷子轻轻地将发掘物上的灰尘拭去，等到发掘者确定所有的受损部分都已经通过了一番初步的处理工作后，他就可以将发掘物移出地面了。此外，出现这种情况（即发掘物有毁坏情况）时，记录下发掘物的全貌也是特别重要的，可以通过照相机拍摄出图片，如果当时没有照相



机，就可以在发掘现场迅速画好一张它的草图，这样就能够保证以后修补复原发掘物时忠实于原样。

在挖掘过程中，稍微的马虎大意就会破坏一些有价值的小的发掘物品或者是使发掘物在其原有的损坏之处进一步出现严重的情况，因此，在挖掘这类宝藏时，人们万万不可仓促行事，一定要保证有充足的挖掘和营救打捞时间。急匆匆的锄土或者是“恶狠狠”的挖掘在大部分情况下都会造成一些难以修复的裂痕。例如，假使古希腊罗马时期以及其了古老的银制或者是铜制的硬币上面有深深的抓痕和不小的裂口，那么它们的价值就会大打折扣。一些金币收藏者正是由于他们所搜集的钱币上的裂痕等破损之处而羞于去拍卖场所叫板。

相反，非贵重金属制成的一些日常物品情况就不是这么糟了。如果发掘物锈迹斑斑，进行一次彻底的清洗工作是必不可少的。此外，泥制或者是黏土制成的物品所埋藏的土层一般是没有氧气连通的，如果这些物品严重损坏了，有时就可采用“排水式”修补方法：将石膏搅合成一定的状态，然后浇塑在整个发掘物上；等到石膏变硬，再将修复好的发掘物从模子里取出来就可以了。

大多数情况下，营救打捞木箱子是一件棘手而又有点冒险的事情。在地里埋藏了许多年的木头腐朽易碎，破烂不已，因此，在这种状况下挖掘一定要避免动作幅度过大。



我们假设有一只钉上了铁皮保护层的木箱子在某森林的土壤中已经埋藏了两百多年，而且，我们确切知道，箱子里有 8 块金条和 60 枚金币与银币。要把箱子提起来当然非得让它破土而出，并且最好是不让箱子受损。这个时候，寻宝人就得作出决定，是果断地将箱子立即挖出还是思忖着当场就这么干并非上策，这的确是一件难度系数不低的事情。如果这只箱子并不是特别有价值而是无关紧要的发掘物，那么迅速的清理与挖掘是值得推崇的做法，否则，寻宝人就必须挽救该挽救的东西。请您尝试着将这只箱子抬高至少 10 毫米后——将箱子抬高时，箱子上面沾染的一些土层就会自动掉落下来——再将它搬到另一个地方，您最好是用上一块帆布篷或者是可以作为替代物的挡雨斗篷以及其他类似的东西垫在箱子底下。营救打捞箱子时，使用一张垫子是极为明智的举措，因为这样容易使箱子几乎完全不受损坏地被移出到地面上来。

然而，要打捞营救一只铁皮箱子，事情就不是那么简单了，由于铁箱子本身的重量而给挖掘工作带来了诸多的问题。铁箱子是十分坚固的东西，一般能完好无损地维持原样，但这同时却又使寻宝人面临一些困难。寻宝人必须在一开始就自我调节好适应的状态，您要告诉自己，现在的目标物是和一只铁箱子联系在一起的。

您挖掘的长方体洞穴必须保证其两条长、宽的长



度要比其深度多出三分之一来。为了将箱子顺利挖掘出来，您必须保证自己也要有足够的自由活动空间。请您不要忘记：所挖掘的洞穴越深，您所需要的活动自由空间也必须越大。在一个两米深的洞穴中，所挖掘的空间的大小一定要保证人能够爬得上来！一些必备的防范措施，人们切不可掉以轻心。如果您是一个人行动，这样的一次挖掘营救工作确实是具有相当难度的。另外，挖掘的洞穴越深，它倒塌的可能性也越大，在以前的寻宝探险中，后滑的土层已经使不少寻宝人葬身于洞穴之中了。比如，在许多坟丘附近，人们已经发现了一些盗墓者的尸体，这些盗墓者想在掘墓的隧道中挖出一个临时的休息场所，不料由于土层的崩漏塌陷而使得他们自己最终也被埋葬进去了。

挖掘一只笨重的铁箱子无疑是一件费心费神的大工程，因此，请您带上一根铁撬棍吧，它能作为杠杆使用。将自制的这样一个提升装置和一根绳索套在目标物上，您就能成功地将它移出洞穴了。

提升重物的一个好方法是滑轮支架法。该方法要用到一根粗约5厘米，长度总计3米至4米左右的装有重力滑轮的安全系数高的绳索。为固定好绳索，应在适当的地方打好绳套与绳结。如果寻宝人必须一个人将重物从孔穴中弄出来，在没有滑车轮的迫不得已的情况下，他也还是有方法可以应付的。一套滑轮组的结构比较简单（参看例图），即使在没有滑轮，人们不得不临时组装的情况下，这种活儿也不是什么了



不起的事情。滑轮支架法的主要难处在于寻找合适与准确的固定点，以使滑轮与绳索能承受得住发掘物估计的重量。寻宝时，如果发掘地附近正好就生长着树木是最幸运不过的事情了；如果万一没有的话，寻宝人则只好自己想办法临时做一个类似的结构支架物了。您可以寻找三根——最好是四根——树干，然后将它们的一头捆绑固定在一起，最后再支开安放在洞穴上。

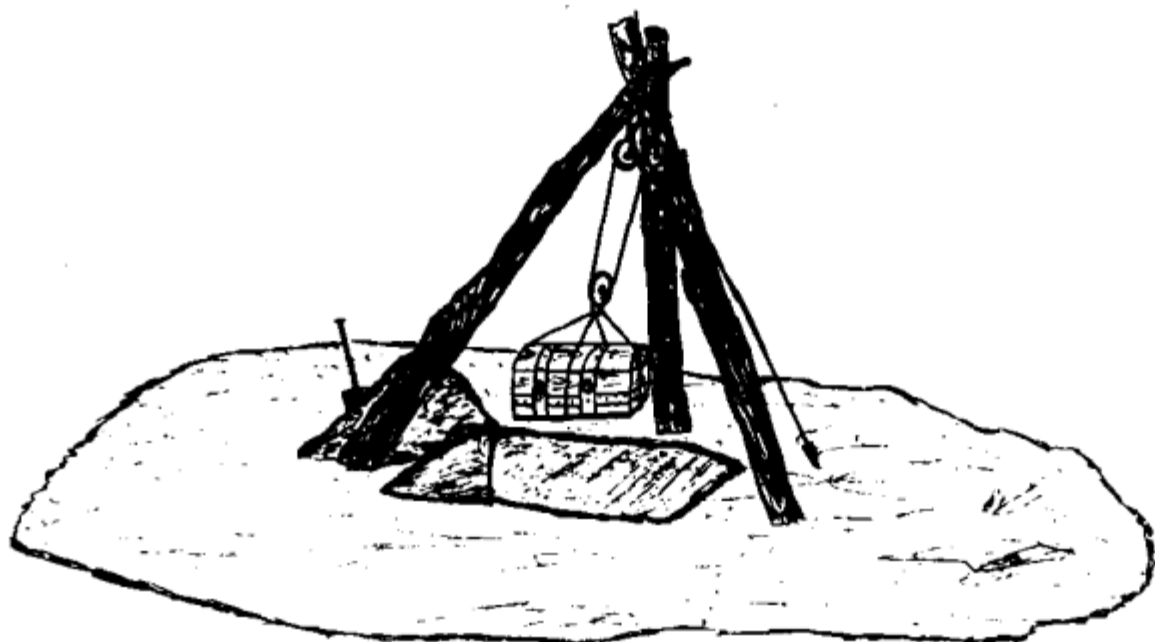


图 17 用树干搭建成的一个简陋但实用的“起重机”。

挖掘时，还有一个问题，即怎么将这只笨重的箱子弄走，当然，您必须使用汽车。假使您没有开车寻宝或者是碰巧也没有途经此地向您驶近的车辆，那么这次搬运工作只好泡汤了。就这样把一只已经将其不俗价值向您展示出来的箱子孤零零地扔在这儿，真的不能不说是一件令人感到非常遗憾的事情。



第二节 湿地探宝

在潮湿的地里进行打捞挖掘——不管是在沼泽的地带还是在湿度大的草地——都是一件困难的事情。人们只能挖掘有限的几厘米的深度，以防止地表渗透水的破坏而将先前的所有努力都化为乌有。可以想像，用铁锹和锄头在一些小水坑里进行挖掘工作也肯定是一件令人不太愉快的事情。其次，类似这种既潮湿又黏滞的土层还往往把挖掘的工具如铁锹等吸附在其中，从而使挖掘工作变得困难。为防止挖好的洞孔因为泥泞的土壤而愈渐深陷坍塌，可采取的一个挽救办法是，筑一个临时的板桩墙，用泵等机械装置将洞孔中的水抽掉。实施该方法时最好使用电动抽水泵，或者起码使用带有动力装置的抽水泵。看来，在这种湿地里不弄出些“引人注目”的举动，打捞营救工作真的是没法做的。

用波纹白铁皮很容易就能筑一个板桩墙，而搞到一只抽水泵也肯定没有什么大问题的；只是，在进行这些工作前，您一定不要忘记向挖掘地点的地产主人或者是向有关的主管负责单位通告一下，征得其同意后，再实施您的“宏伟计划”。另外，您一定要认准在某块湿地探宝确实是一件值得一做的事情后，再全身心地投入进去——毕竟，要用到机械设备的事儿总是得花上一笔不小的开销啊。



历史上的三十年战争时期，为躲过瑞典军队的搜寻与劫掠，德国下萨克森州的莎阿雷尔小镇上的居民打算将教堂大钟藏在一个安全的地方，聪明的莎阿雷尔人准备把大钟“严严实实”地沉入一个名叫克瑞特塞尔多奔的小水塘中。小镇里所有的居民都把他们的金银首饰以及其他值钱的东西塞进大钟里，然后将一块滑溜溜、人不易爬上的大石块盖在它的上面，最后再将大钟秘密地沉入了水中。此后，在1770年和1846年，针对该宝钟的两次搜寻打捞工作均以失败告终；1959年，又有人为找寻这只宝钟再次地进行了一番尝试与努力。此时，技术已有了发展，这位寻宝人试图采用挖泥船将大钟连同那里面所有的宝贝一网打尽。但是，后来的结果却不尽人意：挖泥船在小水塘岸边的泥泞之处陷了进去，寻宝人不得不被迫起用另外的一只挖泥船进行援助，由此出现了令人心惊胆颤的危险的一幕。此外，由于营救打捞水中宝藏的——类似于湿地探宝——这一爱好而使这位寻宝人这一次花掉了不少的费用。自那以后，人们放弃了对这只宝钟的营救打捞工作。

第三节 在矿山和洞穴中探宝

在矿山、洞穴和隧道中探寻宝藏，是寻宝人应当好好考虑的一种不错的选择方式。即使是那些头脑固执的性格偏执者在适宜的时候，放弃他们的某些生活



准则之后，也能在寻找宝藏的这件事情上，做出一些不俗的成绩来。

在矿山和洞穴等地方探寻宝藏时，寻宝人最好能够与他人结伴而行，以便在出现紧急情况时，能够得到必要的相互之间的帮助。毋庸置疑，在矿山、洞穴和隧道中，探寻宝藏总是会有危险的，因此，在这些地方找寻宝藏时，我建议您带上一根蜡烛或者是其它的能够发出火光照明的东西，这样，就可以借助于观察火焰的燃烧与否以及是否微弱直至熄灭等情况，来判断矿井、洞穴和隧道中是否有充足的氧气供人呼吸。另外，在这些地方，除了有瓦斯这种有毒气体这种危险之外，还存在着一种不容忽视的危险情况，这种情况就是：矿井、洞穴以及隧道的倒塌机率是大大高于其他地方和场所的。某些坑道中的陈旧腐朽的支柱等其他建筑结构物，由于长时间和高强度的外界压力而变得“力不从心”了，甚至于摇摇欲坠；一次轻微的触动几乎都有可能造成一场严重的坍塌事故。而如果真的发生了这样的情况，那么，好几百吨甚至好几千吨重的岩石将那些毛手毛脚、粗心大意的寻宝人，压在成堆的碎石残块下的事情就一定是不可避免地会出现了。这种情况不由得让人想起，中国明代作家吴承恩在他的代表作《西游记》里，描写的当年“齐天大圣”美猴王孙悟空被如来佛祖压在沉重得令人窒息的五指山的一段故事来。孙猴子后来倒是得到了神灵与菩萨的指点，被前往西天取经的唐代高僧玄



焚解救了；而那些被倒塌的坑道沉沉压着的寻宝人——尤其是行单影只的一个人还有不幸受了重伤的人——就几乎永远不会再有重见天日的那一天了。

在寻宝的过程中，如果万一不幸碰到坑道倒塌的情况，请您无论如何要保持镇定自若的态度，否则，就只会使事情变得更为糟糕。因为在这种紧急情况下，以任何的一种方式表现出来的惊慌失措都会使得当事人在主观上承受更为严峻的压力，况且，徒劳又不得当的挣扎反而会消耗更多的体力以及本来就极为稀少的珍贵的氧气。假如您的身边能够伸手可及一些东西的话，请您拿起一块小石头或者拿起一件您寻宝时使用的工具，然后有规律地敲打它们或者使它们发出碰撞等声响，用来引起可能路经此地的人们的注意，以便让他们知道您“身陷”何处，然后及时地解救您。请您敲三次短的声响——再敲三次长的声响——再敲三次短的声响（即……— ————）。这种方式是目前国际上通用的紧急情况 SOS 的呼救信号。

除了上述情况之外，在矿井和隧道中探寻宝藏，还存在着寻宝人不慎迷失了方向的危险情况。在坑道中七弯八拐的分岔径道里，寻宝人很难分辨清楚东西南北，不知道自己究竟是应该向前行进多少米，还是应该往后倒退多少米。如果在有众多分岔路口的隧道和洞穴里面寻宝，寻宝人不用绳索套住自己（绳索的另一端应该系在坑道外面的一个固定的物体上）或者



是他不在沿途的道路上作一些标记，那么，他就很有可能会面临生命的危险。

鉴于此，我的建议是：如果您想在洞穴和隧道里探寻宝藏，请您务必事先弄到一些含磷的可以陪洒的粉状物质，这样，您在洞穴和隧道中搜寻宝藏时，就可以在每一个拐弯或者是分岔的地方，用含磷的粉末在入口和出口的地方喷制出一个指示方向的箭头型符号，并且仔细地标记上不同的数字加以区分，这种用含磷粉末喷制的标志符号在擦燃的火柴的光芒之中清晰可辨。如果不用含磷的粉末，寻宝人也可以用适用于在紫外线光线中识别的、作标识的专用笔来作替代物。在紫外线灯光下，用这种专用笔作的标记符号也是可以辨认出来的。当然，在这种情况下，寻宝人理所当然地务必记得要多带些备用电池，供紫外线探照灯之用。

我特别强调，需要事先指出来的是，寻宝人一定要信赖诸如无线电收发机等仪器上的技术辅助工具。在洞穴和隧道中，这些仪器的显示屏幕将会有异乎寻常的接受信号的显示状况，它们会如实地告诉您几米处或者几十米处的地形状况如何。对于横行在坑道中一个又一个的所谓的“关口过道”，我也要特别提醒寻宝人注意。那些号称是最胆大敢为和无所畏惧的寻宝家，在他们经受过诸如此类的一些万分恐惧的局面后，也不得不心悦诚服地承认了对死亡所怀着的深切恐惧心理。这种可怕的感觉来自于危险的绝境，来自



于寻宝场所中再也没有空气供身体呼吸的状况。身处这么一种情景之中而产生的极度恐慌与不安心理，是足以让一个正常的人发疯的。这时，发出求救呼号常常是毫无意义的，因为狭窄的岩石隧道中（有时候，这种岩石仅是一处能够让一个人勉强

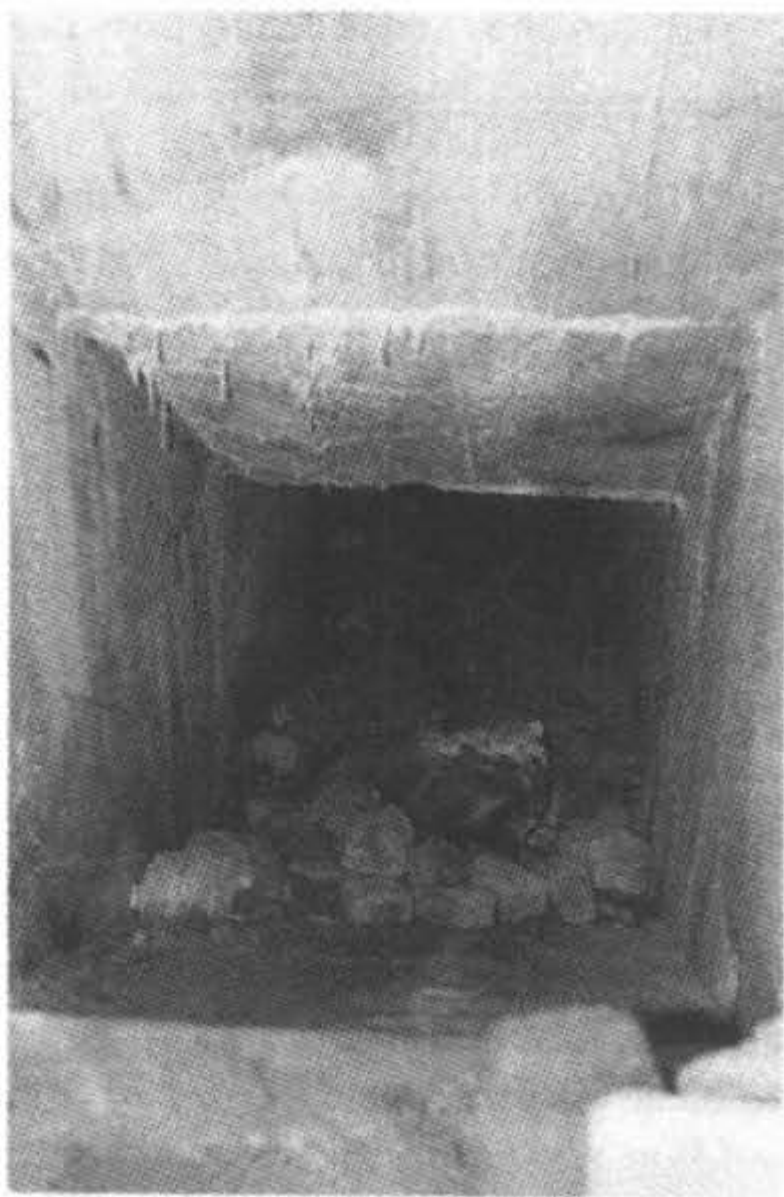


图 18 在矿井和洞穴中寻找宝藏时，要注意由于坍塌事故而带来的危险。

勉强通过的小洞口），人们所有的呼号都是传不出去的，不管声音有多大，都只能被抑闭在隧道的岩石之中。在这样的情况下寻宝，带上一根绳索是较为保险和可靠的。攀沿高处时，寻宝人应该将绳索的一端系在自己的上半身部分或者系在脚脖子上，另一端常常是握在结伴而行的另外一个人手中，这个人就能够提供及时的帮助了。当然，寻宝人在攀沿前，事先一定



要和他的伙伴商量好，绳索的各种拉动方式分别是对什么样的意外情况而设置的信号，以便双方能够采取协调一致的行动与处理方法，确保生命的安全。

那些怀着侥幸的心理，不愿意在矿山还有探井中放置保险绳索的寻宝人啊，最好你们还是停止行动吧！因为如果不清楚危险的处境中，危险的情况有几许，就会给你的生命安全带来很大的隐患。我建议，这些寻宝人，首先得去认真地参加一些洞穴学的课程辅导班，——要知道，矿井探险研究和隧道、洞穴里的正确的寻宝举措，正如其他所有的有意义的人类的活动一样，也是有规律可寻的，也是值得寻宝人好好学习的一门学问。在学完这些必要的知识以后，寻宝人就可以放心大胆地踏上寻宝征途了，而地层里的那些宝贝们也在“翘首”期盼着寻宝人的到来。

第四节 及早意识到 一些危险的情况

寻宝人在寻宝过程里挖掘到的一切物品中，有的是人们不慎遗失掉落的，有的是前人有意秘密埋藏的。但是，寻宝人要记住，并非所有的东西都是无毒无害、值得发掘并理所当然地应该拥有的。寻宝时，用探测仪侦察情况时，寻宝人会一目了然地看到埋藏物品的多种多样性：从可口可乐饮料的瓶塞到金条和金块；从马达碎片到炸弹残片，真是无奇不有。在寻



宝时，寻宝人千万不可以草率匆忙地行事，请您一定要有防范戒备之心。那些在数千百年前埋藏的闪烁着微弱光芒的金属，通常说来，一般是铜器或者银器，对于这些东西，考古学家们的兴趣也是非常大的。有暗红或者红褐色斑迹的金属则常常是铁器，有些这类制品表面还有粒面状凸形结构的显著特征。由于铁锈直至其完全腐蚀过程尚有较长的一段时间，所以，寻宝人对此就需要特别地防范了。但是，相反，寻宝时，如果碰到其附近埋藏有尚未爆炸过的榴弹之类的危险的武器的话，那么，这时，寻宝人是无论如何应当用十二分的谨慎与小心的态度去展开搜寻工作了。

另外一个方面，在寻宝过程中，如果挖掘到了诸如戒指以及其他珠宝首饰等贵重物品时，寻宝人最好还是不要去碰它们，或者干脆就当作没有看见它们——因为这些东西很有可能是上流社会的名人不慎遗失的，而他们仍旧是需要的。当然，寻宝人碰到这种情况，也完全可以去报警。假使寻宝人实在是太胆怯或者怕事后有什么拖累的话，他也完全可以用匿名的方式去报警，这样的做法还是可取的。

寻宝过程中，最大的危险主要还是来自于寻宝人对高度爆炸性的一些残留武器能够发生的威力的无知性。寻宝时，有谁知道，那一捆捆的包裹之物，是否就是能够带来爆炸隐患的炸弹或者是榴弹呢？寻宝时，又有谁知道，搜寻之物中是否存在着诸如引爆装置等有潜在危险的东西呢？不可小觑它们，即使是些



年代久远的手榴弹或者是一般的榴弹，在被引爆后，也能够将东西高高地扬起，它们的威力确实不小。弹药等武器中的呈结晶状结构的硝基成分也会在人们的疏忽大意中，由于不慎被点燃而带来危险。

没有什么比在寻宝过程中挖掘到火药以及爆炸物品，让人感到是濒临死亡更恐惧的事情了。在德国，估计地里埋藏有 3000 吨到 5000 吨的超高度爆炸性的武器与军械。而在世界上的其他国家，近、现代战争中残留下来的军械，也仍旧在一天又一天地给寻宝人制造着危险。有关当局应该对此事负有绝大部分的责任——许多受污染的地方，他们是完全一清二楚的。可能是因为清理的花费太昂贵亦或是有些人天性就在情感上“冷漠淡泊”，有关部门对地里埋藏的危险的残留武器与军械的善后处理工作，是一种“事不关己，高高挂起”的态度，搁置一旁，不加理会。

寻宝人，请您不要“染指”于这些危险的埋藏物，请不要玩火自焚！也请您不要怀着侥幸的心理，试图将具有高度爆炸性的军械或者兵器的导火索安全排除——要知道，这是非常难办到的事情。任何一种战争残留下来的武器都潜伏着能够引起爆炸的可能性。另外，如果寻宝人挖掘到军械之类的东西，也是徒劳的，因为根据《兵器法》，私藏军械是非法的行为。步枪、手枪或者左轮手枪之类的发掘物品也有危险的潜伏其中，寻宝人对此也得小心防范。要知道，对这方面的无知并不能免除因一旦失足而遭受惩罚的



后果。

下一节里，我们将具体谈谈一些具有高度爆炸性的“小宝藏”，让寻宝人及早地识别一下它们的特征，加以警惕。

第五节 高度爆炸性的“小宝藏”

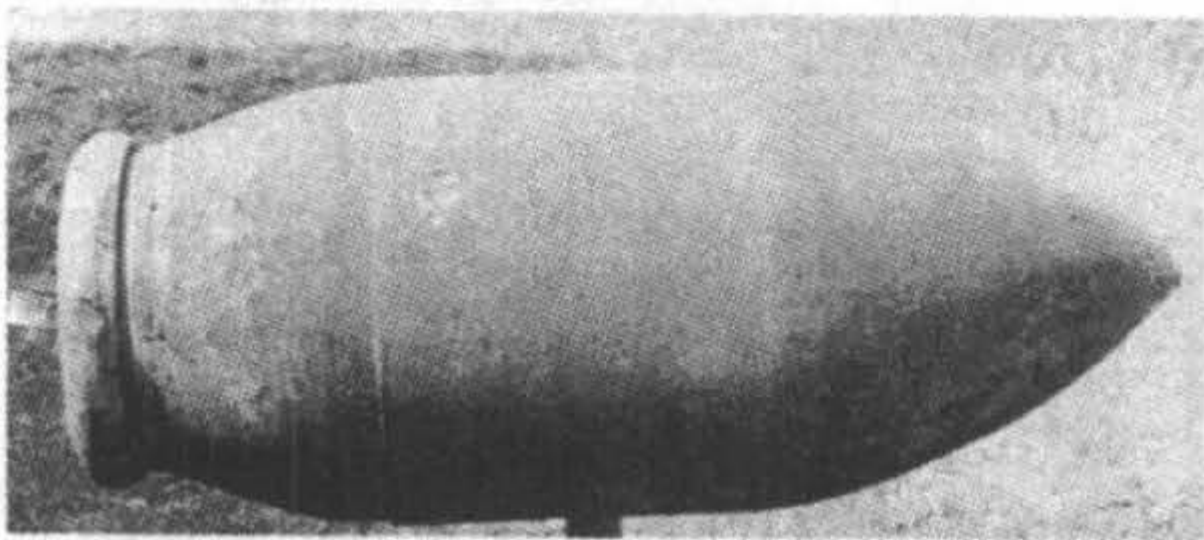


图 19 高度爆炸性的“小宝藏”

一、炸弹

如果投掷出去的炸弹没有爆炸，那么，其导火索就极有可能在下一次人们接触——甚至是极为轻微的触动下，再次发生爆炸。此外，有些炸弹在投掷出去以后，没有爆炸，而是跌落在尘土里，并且在一定深度的土层中翻滚着，这个时候，导火索就很容易裸露在外面，从而造成危险。有的情况下，炸弹的保护外皮很可能早就已经绽裂开了，如果在这个时候，有雨



水或者是其他有毒物质渗透进了导火索的裸露部分亦或是炸弹的其他部分，危险的巨大性就更加不容忽视了。

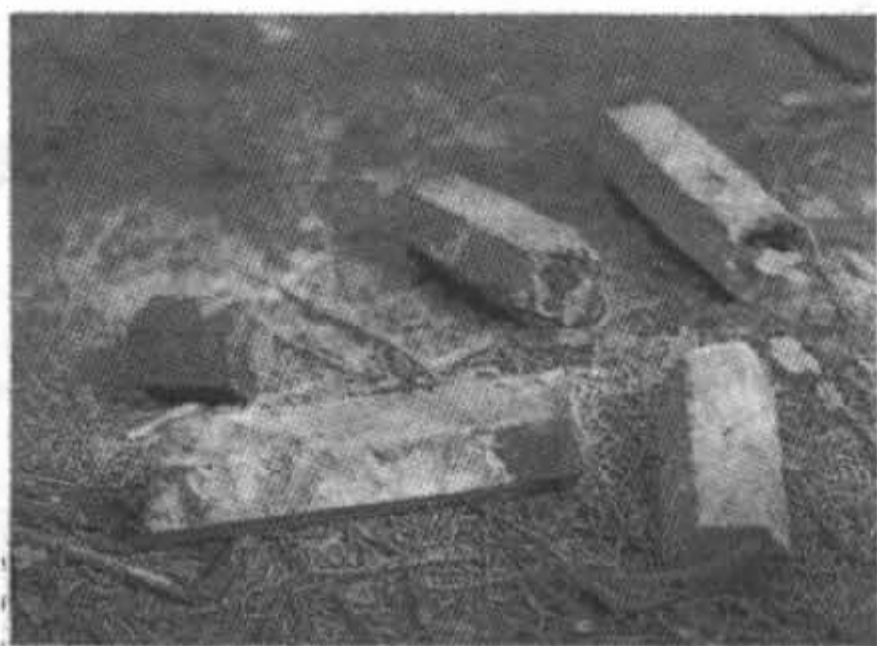


图 20 一种棒状燃烧弹的危险的残件

一种六角柱面状的燃烧弹是最为危险的武器。它的外层由混凝土包裹着，而内部则是易燃的磷质混合化学成分，这种化学成分空气中的氧气轻微接触，就能迅速地引起燃烧。在这种燃烧弹的导火索的尾部，一般都有呈圆柱状的大约有两厘米厚的突起物，易于识别。

二、榴弹

榴弹一般体长大约为 20 厘米至 30 厘米，它的前半部分是呈梨状的弹头，弹身逐渐变窄直至弹尾部分。在榴弹的尾部通常有三到四个小翼片，便于在空

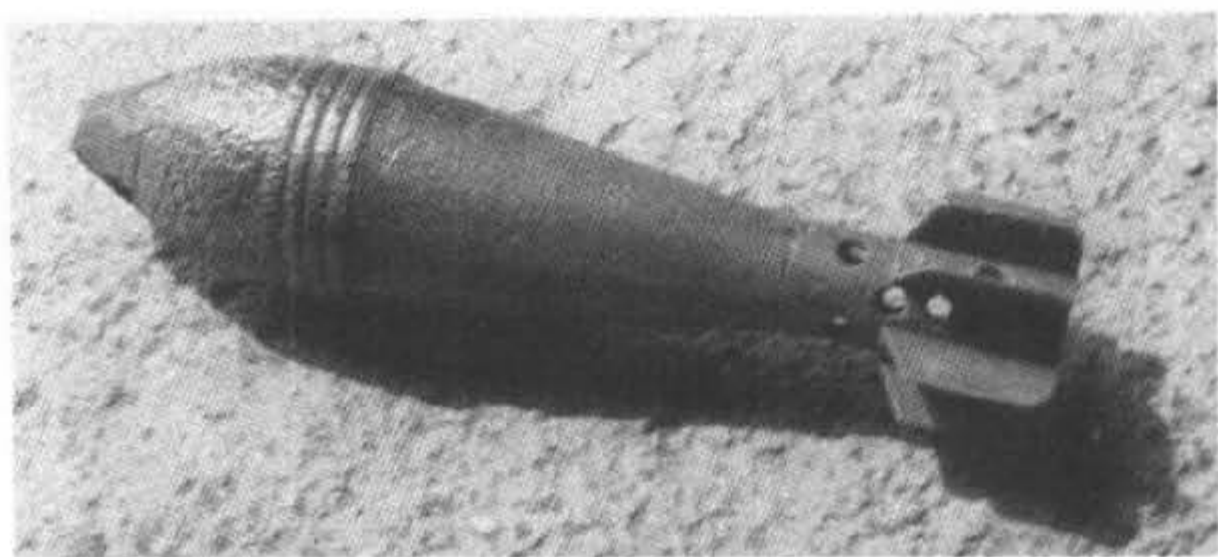


图 21 一种投掷榴弹

气中投掷时，保持其方向的恒定性。为了防止榴弹提前爆炸，一般在制作时，都使其在榴弹投掷后 20 米到 30 米距离远之外，才发生爆炸。在榴弹上，还常常装有自旋式引燃导火索。毋庸置疑，实地投掷榴弹时，由于种种不可预料的因素，榴弹有时候可能并没有发生爆炸。在寻宝的过程中，如果寻宝人挖掘到了上述这种情况下的榴弹，那么，切不可天真地将它们拾起来，再拿回家中，心里还美滋滋地想着，用这些小火箭式的宝贝正好可以装饰自家卧室的橱柜。寻宝人，您可千万别那样做！——太危险了。

1. 手榴弹

手榴弹在外观上颇似大部分的投掷榴弹。在寻宝时，寻宝人如果碰到了手榴弹，千万不能去触摸，更不要将它们捡起来。那些没有柄手的旧手榴弹，尤其危险，因为它们的保护部分完全地被损坏了。

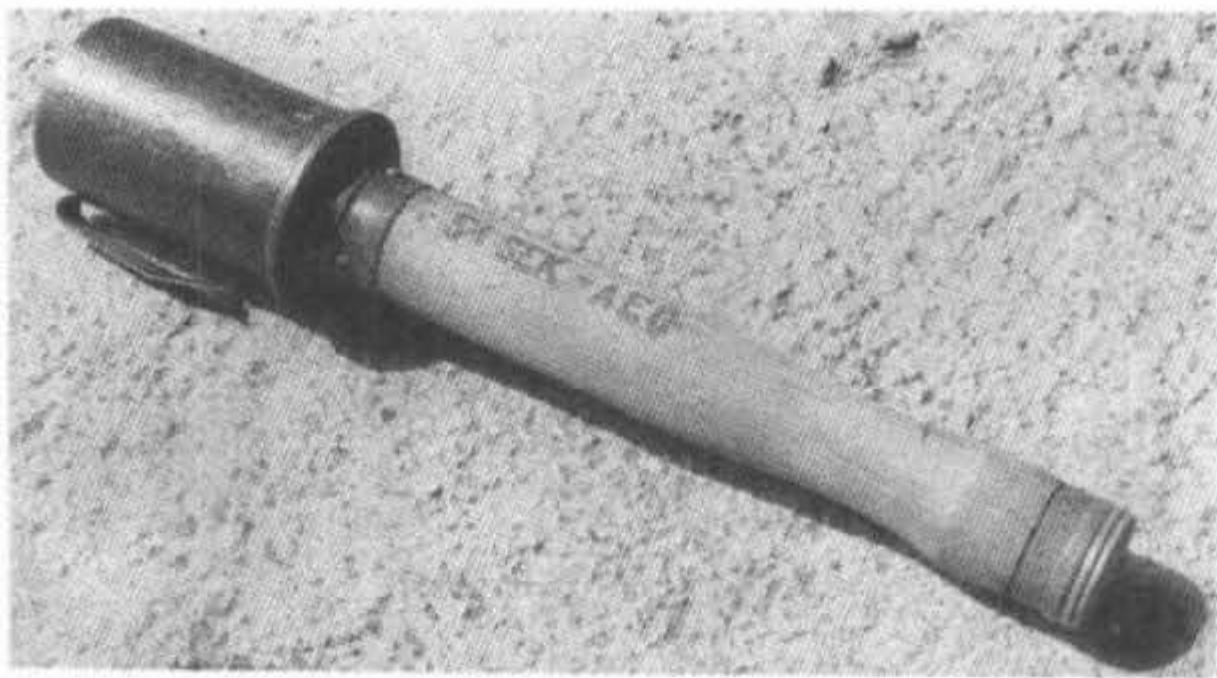


图 22 带有木质柄杆的手榴弹看起来很有些像储存食品的大罐子。但是，寻宝人切不可“饶有兴趣”地挖掘捡拾。

2. 德式蛋形手榴弹

德式蛋形手榴弹在大小和外观上，与美式蛋形手榴弹是有区别的。德式蛋形手榴弹像一个大腹便便的绅士，体积近似圆柱状。此外，它外表光华，是由厚实的金属片如铁皮包裹的。德式铁皮手榴弹尽管不像美式蛋形手榴弹那样，具有强大的杀伤力，但是，它也完全能够使人遭受重创，严重时，它还能够置人于死地。

寻宝人在寻宝的区域里，假使听到了有什么东西发出“咝咝”的声响，那么，为了安全起见，他最好是怀着警惕之心，迅速地离开现场。万一时间来不及的话，寻宝人可以立刻直直地匍匐在地面上，或者以尽可能快的速度，滚爬着逃离危险的出事现场。

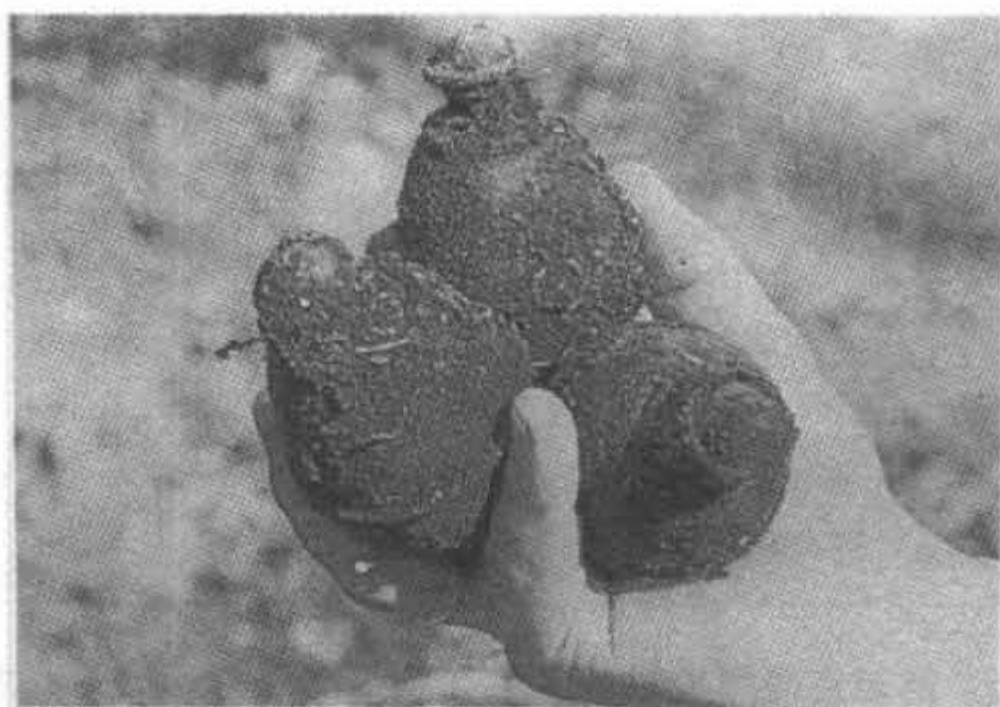


图 23 德式蛋形手榴弹。从其上部末端的炸药排放装置看，并不是太容易被识别。

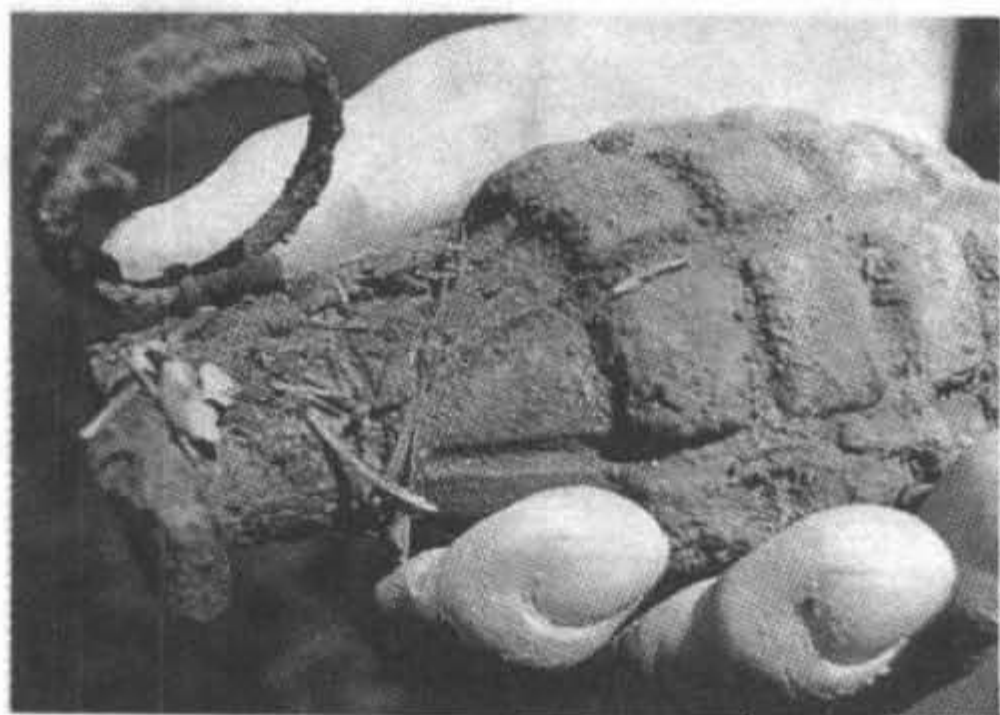


图 24 美式蛋形手榴弹的典型特征是：呈方格纹状的弹体。



第六章 在崇山峻岭中寻宝

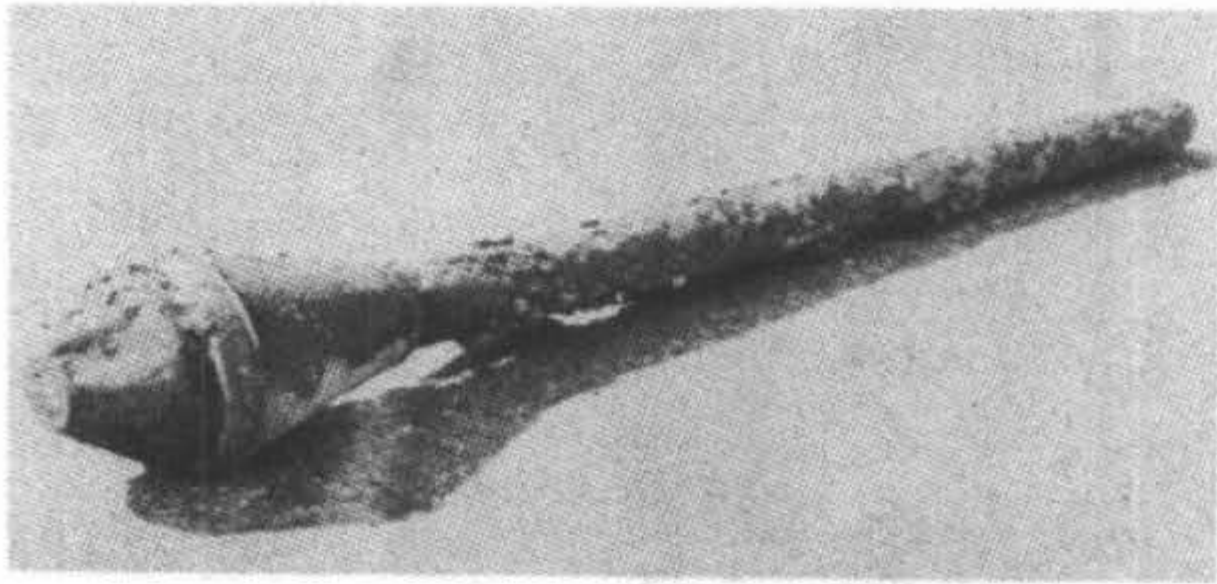




图 27 危险的旅行“纪念品”：投掷榴弹和实弹——寻宝人千万不能将它们放在卧室里的橱柜之中作装饰品。

装的。由于美式蛋形手榴弹的外壳坚固，因此它不容易锈化。另一方面，它也不容易被挖掘到。不管怎样，美式蛋形手榴弹的杀伤力是同类型的德式蛋形手榴弹所远远不能相提并论的。它的这种高杀伤力主要是来自于其结构上的凸状物的特有装置和有既定目标以及远程效应的功能设置情况。

三、防坦克导弹发射器

防坦克导弹发射器是由一个带有排放炸药装置的、长约一米左右的管道组成的。在它的前端，有一个由金属制成的圆锥形的双重弹头。弹体本身的危险性并不是特别大，因为它主要是管道中作为推动装置的一个结构。另外，为了使炸药产生预期的效果，高



碰撞性的能量来源也是必需的。而上述这些就使得防坦克导弹发射器，可不是那么好惹的。此外，潮湿的雨天和自然腐蚀风化等因素也大大增加了防坦克导弹发射器的高度爆炸的发生频率。它的射击管道无疑具有危险性，而从它的中间喷射出来的火焰行程竟可达五米之远！

四、地雷

最为广泛地埋藏于地里的武器，可能要属地雷了。地雷呈圆形，直径大约为 20 厘米，厚度大约为 10 厘米。地雷的横切面类似于人体横切面的结构。甲壳式地雷比普通的地雷大一些，也更具有杀伤力。因此，寻宝中，谁要是踩了地雷，可真是糟糕；而谁要是踩了甲壳式地雷——普通地雷的“大哥大”，——那可就是更加糟糕了。

五、弹药

有许多寻宝人有收集子弹这一不太好的习惯，这真是令人感到惋惜。这些弹药相比于其他的武器，在爆炸性和危险性上，是毫不逊色的。弹药中，常常会含有更多的磷、TNT 以及其他的易燃和易爆的化学成分。这些战后的残余物件，是无论如何也不适合于被寻宝人摆放在家中的玻璃橱柜里，做装饰之用的。事实上，确实有不少的寻宝人并不知道，在许多国家，《武器保护法》和《战争武器检测法》是禁止私



藏枪弹的。不仅如此，对此的惩处也是相当严厉的。由此，为了一种不良嗜好（弹药的收集）而付出严重代价的事情，其实，是根本不值得一做的。

当然，人们寻宝时，并不总是会碰到爆炸性的物品。并且，实际上，在更多的时候，寻宝人挖到的东西，并不会显示出过多的高度爆炸性的危险来。

在这一章节行文快要结束的时候，我还想提提环境保护的问题。废弃物品、毒物垃圾，毋庸置疑，会给绿色的生态环境带来巨大的危害，使其遭受严重的破坏。对此，政府应当负起责任来，而每一个公民也应当有清理、爱护和维持的自觉意识。对于野外的公共环境卫生，人人都应该负有一份义不容辞的责任。因此，我非常地希望，我们的寻宝人在寻宝的过程中，也能够为环境保护作出自己的一份贡献。



第七章

一些最好不要去进行的 宝藏发掘以及古代宝藏 发掘

寻宝人并非总是能够心想事成地发掘到自己梦寐以求的东西。另外，寻宝人意外挖掘到的东西也不一定就是宝贝。“冷战”时期，在许多重要的战略地点埋藏了许多储备之物。北约成员的美国军队由于猜想德国可能仍旧是下次战争的主战场，于是他们决定做一些军事方面的储备工作，于是，纵横德国大地——主要是在森林中，埋了许多诸如枪支弹药、不同币种（德国马克、苏联卢布以及美元等）的钱财、黄金、武器弹药以及护照等大量物品。寻宝人如果挖掘到这些东西，应责无旁贷地向有关部门汇报情况。

除上述以外，第三帝国的“狼人”组织所埋藏的众多物品，至今也是下落不明。由于同美国人的思维相似，纳粹的埋藏物品中也有黄金、钱财、武器、



弹药和护照等，这也是保证能为后援“狼人”组织提供帮助的一种需要。假使寻宝人挖掘到这些东西，不应藏匿——要知道，私藏军械等是要受处罚的！

更为糟糕的一种发掘物是恐怖组织的埋藏物品。众所周知，极右分子和极左分子效仿“狼人”组织和美国军队埋藏物品的方式，也秘密藏匿了物品。寻宝人绝对不可以染指这些东西——它们都是抢劫行为或其他犯罪事件的赃款赃物，这其中有弹药、武器及档案宗卷。如果寻宝人私藏了这些物品，那就是“走进了魔鬼的厨房”，一切咎由自取了。请寻宝人务必慎重行事。另外，有关部门的一些官员也爱小题大做，让寻宝人常常卷入毫无必要的纠缠混乱之中。

下面是我亲身经历的一件事：

数年前，受奥地利一家营救打捞公司的委托，我奉命搜寻海雷特·冯·施拉赫下落不明的锡雕像。据传，这些雕像沉入了瓦尔辛湖中。这次搜寻工作被各大媒体所关注着。报纸、杂志和电视都分别报道了这次行动。6月的一天，我接到了一名男子的电话，他从报纸上了解到了我的这次搜寻行动。他说自己也是一名潜水员，而且已经搜寻过上述的物品了。现在，他最想知道的就是，我俩都搜寻了哪些地方。

看来，似乎没有什么应该隐瞒的，大家都是同行嘛！每一个去过瓦尔辛湖的人都会看到我们在搜寻时所看到的那些水中浮标，都会知道那些地方，这些



都不是什么秘密。这名男子估计这批搜集物除在水域之外还存在其他的一些地方（对此，我觉得不太可能）。这名男子详细研究了来自各方面的相关报道。

我和这名男子见了面。他已潜入 370 米深的船舶吃水线标志处的地方。但是，他没有找到锡雕像，却发现了一只圆桶。我说：“圆桶啊，我在这里看到了许多圆桶啊。”并且对他说，那些旧的油桶可能曾经作过游水的工具。“不，不，”他摇摇头，“不是这些圆桶。”然后，他向我解释道，他看过的那只圆桶上，有一只标明放射现象的三扇符号。他在地形图上给我指了指发掘到这只圆桶的大致位置。

这下我明白了，在第三帝国时期，该水域经常出现一些铀块，但不久又神秘地消失了。甚至当地的每个孩子都知道这种曾经是在电视电影中出现过的东西。我俩决定寻根究底。数小时后，我们清清楚楚地明白了，根本不存在关于那批锡雕像的埋藏情况的一点暗示的线索。这名男子向我告别。于是，我在一个空信封（也许是一张草稿纸上，反正我自己记得也不是太清楚了）上记下了他的电话号码。我知道，再打电话联系也没有多大意义了，不久，我也渐渐淡忘了这件事情。忽然有一天，我的太太对我说，她觉得，我应该去向当地县政府汇报一下这件事情，即使我已将这事“汇报”给了她——这位第三知情人。于是，我去了县政府，汇报了该事后，就再也没去想它了。过了一段时间，我接到了警察局打来的一个电话，他



们想同我见见面，了解一下关于那只有放射性标记的圆桶的情况。我后来如实地讲了关于这只圆桶的故事，人们对此颇为感兴趣，有人甚至还想知道那名潜水员的电话，我也曾经找过那写有电话号码的纸张，但却一无所获。我的原则向来都是，对于似乎没有太大意义的写有东西的纸张，总是随意地扔掉。况且，优秀潜水员的电话号码，我知道许多。由此，我想，这事应该了结了吧。但是后来，我知道，事情远远还没有结束呢！

7月29日晚上7点钟，一名自称刑事检察官的男子与我通了电话。他谈到了那只有放射性标志的圆桶，并且问我，次日是否有时间前往慕尼黑一趟，他会在他的办公室再向我提一些关于那只圆桶的问题。他还强调说，当然这所有的一切都完全出于自愿。我表示同意，并且与他商定次日上午11点钟两人碰头。7月30日是非常炎热的一天，在这一天的前一个酷热的一天，我突然想起30日是每一个丈夫都不应该忘记的家庭节日，与这位检察官的会面应该推迟。周五上午10点钟，我给那位检察官打电话，想要重新约日期会面。但是电话的另一端却传来了一个完全陌生的男子的声音：“事情不能延迟，你现在马上搭车到我们办公室来！”他向我咆哮着。我向他解释，如果我不能在那一天呆在家里的话，不能想像我的周末将会发生些什么事情。我还对他说，我可以在两天后，早早地就来见他们。“我不管这些，反正昨天我



已经传唤你来警察局，如果你在一个小时之内到不了的话，那么我只好请警察将你带过来了。”——难以容忍的语调！我硬着头皮说，这样做是起不到什么作用的。我说，我想向我的律师咨询一下，他就问我，我是不是在拿他寻开心。他以粗暴的态度说：“如果你在下个3点还没有到我们办公室来，那么，我们就请警察带你过来好了。”他继续说道：“今天是星期五，过了今天我们休息，我就不能好好倾听你发言了（他的的确确说的是“倾听”一词），那么你的周末就将不得不在监牢里度过了。”真他妈的见鬼！一个粗暴的检察官，不用书面的形式，就随意地强迫我在夏日34摄氏度的高温下，违背我自己的意愿，前往慕尼黑受话。——真是一种折磨，我觉得自己身心受到了极大伤害。怀着满腹怨恨和不满，我驱车前往慕尼黑那位检察官的办公室。

办公室里，正坐着那名接电话的检察官：年轻气盛，看起来毫无同情心，他的眼睛里闪烁着雄心勃勃的夺人目光。他的对面则坐着一位似乎与我一样如坐针毡的女警察。在审讯中，我得知，从昨天开始，有人在瓦辛湖搜寻那只可疑的圆桶。两个小时的审讯结束后，那名年轻气盛、雄心勃勃的检察官不得不清楚地认识到，目击证人终究不是“制造”原子圆桶的人。并且，事实上关于那批埋藏物品确实是没有下文了。后来我从《南德意志报》上了解到，“审讯”毫无进一步的结果，借助于新闻媒体，人们不再信任那



些高级检察官们了。《南德意志报》上这样刊载着：“胡贝尔特·福尔曼博士怀疑见证人的答辞，但事实上，其答辞不容置疑，检察官先生必须向当事人赔礼道歉。”

当然，我本人从中也受到了不少教育，我曾经将那个有放射性标志的圆桶的相关报道当作一则童话故事一样来记述。而童话故事本应该没有向上级汇报的义务，既然可以不汇报，当然就没有受惩罚这类事情可言了。寻宝的人们，认真考虑一下吧，要是您处于这样一种情况之下，您会怎么办呢？

我对此的建议是：如果寻宝人真的万一不幸碰到了一些不应该发掘的物品，甚至碰到像我曾遇到的胡搅蛮缠的有关办事人员，那么，请一定要委托值得您信任的律师，为您担保身份，甚至让他替您“汇报”有关发掘物的情况。当然，寻宝人也完全可以用匿名的方式汇报这一点，自己的寻宝行动越被媒体（报纸、期刊、杂志及电视节目等等）关注，自己的“爆光”度也就会越大。律师是您在这些事情上绝对不可少的助手。

另外一个方面，寻宝人在进行搜寻工作时，最好是自觉地远离有远古时期文明的地区，大部分的古代宝藏对于私人收藏而言，是毫无意义的。您想想：一根破烂不堪的古日耳曼民族衣襟别针，对于寻宝人来说，意义有多大呢？然而，与此相反，考古学家们倒



是能对此讲述一个长长的复杂的历史故事。

在非常特殊而罕见的情况下，寻宝人才会发掘到虹蝶——凯尔特人的一种金币。它有一个美丽的传说，即雨天彩虹出现后，虹蝶会带来满盘子的黄金。不少考古学家们常常怀疑寻宝人的能力，甚至非常想禁止他们从事寻宝这一行。所以，寻宝人一定要有宽广的心胸，要将这些事情完全不放在心上，不记恨他人，不将自己的不满情绪溢于言表。

如果寻宝人在搜寻的过程中发现了古代宝藏的埋藏踪迹，这不是他们的过错——尽管可能是考古学家们更乐于想知道这方面的情况。假使寻宝人挖掘到在考古意义上有重要价值的古代宝藏，应该向有关负责单位汇报情况，协助考古工作的开展。当然，寻宝人对此的态度也应该是谨慎细心，非常认真的。

不管怎么样，考古学者对于我们寻宝人而言，并非总是那么讨人厌烦的。我认识年轻一代的考古学者，他们就不是那种爱发表长篇大论、空洞独白的人。1993年，我认识了一位曾经在累根斯堡大学念书的年轻的考古学者，他逐词逐句，非常明白地与我交谈，说道：“在我们大学，你写的《寻宝手册》一书和你在书中列举的那些寻宝人的故事，让我们着实惊诧万分，大开了眼界。我们读后，激烈地讨论着，并且深信，你所写的符合事实，我们信服这些东西，对于我本人而言，我甚至还愿意以后同寻宝人密切合作。”听了这番话，我由衷高兴——希望已升起在地



平线上了。

一般说来，用探测仪搜寻宝藏的埋藏情况，是能够为寻宝人提供许多重要线索的。如果有让寻宝人感到一无所获、心情沮丧的事情出现的话，那么，一定是寻宝人自身在寻宝过程中吊儿郎当或者是懒惰至极。凡事应该有始有终，掘开了一个洞穴的寻宝人，就应该有能力将他自己要做的事情做完做好。另外，寻宝人要不断地求新求变，已经挖掘、接触过的地方，就要勇敢地离开、放弃，再另觅佳处。美国和英国的寻宝大军的队伍比我们德国的要庞大些，他们在很早的时候就信奉、流传着这么一种习俗，即他们很少盲目地拘泥于一种东西，而是追求进步与变化。难道美国人和英国人的规章制度就是比我们德国人要多一些吗？难道他们要比我们德国人聪明一些吗？同胞们，别再自暴自弃了，相信有付出才会有收获这句话吧。那些有敏锐意识和积极行事态度的寻宝人，常常能够到达“柳暗花明又一村”的豁然境界的。

寻宝人在寻宝的过程中会发现，绝大部分埋藏物的位置在地里的深度都不会多于20厘米，因此，寻宝挖掘时，寻宝人拿着铁锹，只需要用足够有力而且到位的一铲就足矣。相反，在阔叶树林里，埋藏物的土壤的上部还覆有厚厚的好几层的落叶，这时候进行挖掘时，寻宝人就必须首先将落叶清扫干净。

您也许会提出一些问题：在寻宝中，管道式探测仪到底有什么用处？对此，答案非常简单。埋藏在地



里的小物件和“袖珍”型物件诸如硬币、戒指以及链环等东西十分难找到；而在这种情况下，可就是管道式探测仪“英雄大发挥其用武之地”的时候了。

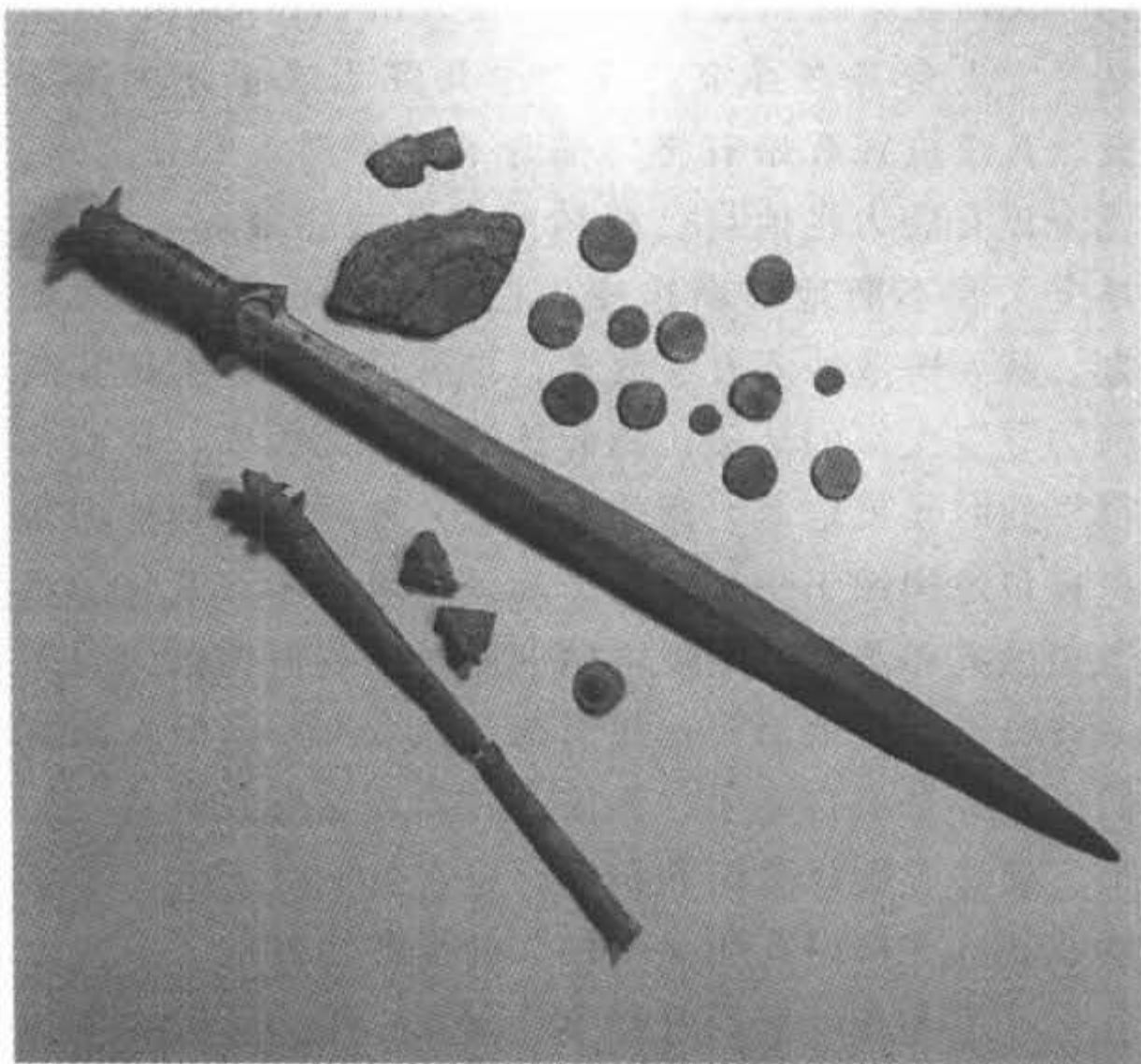


图 28 凯尔特人的祭祀宝剑：1984 年在米尔村庄搜寻古代祭器宝藏时发现的。

寻宝过程中，寻宝人用探测仪侦察的收获丰微，完全取决于寻宝人自己的行为与功效。寻宝人侦察到的情况就是决定寻宝人搜寻宝藏结局的一个“晴雨表”。而且，一般说来，侦察的频率也会决定搜寻的



结果。这种换算再简单不过了：如果寻宝人每个月都外出用探测仪进行一次搜寻工作，那么，他一年之中就会有 12 次可能的机会找到宝藏，依此类推，寻宝人如果每周进行一次搜寻工作的话，那么，他的收获机会就又要增加四倍。寻宝就像是玩中彩游戏：一次都没有尝试过的人，当然也就永远不会有成为赢家的时候。但是，寻宝又不完全等同于抽奖中彩，因为寻宝人自己完全是可以控制“胜负”局面，操纵“机会”大小的，这就是通过搜寻工作的频率次数以及搜寻地点的恰当选择而决定的诸多情况。

在搜寻宝藏的过程中，探测仪发挥着功不可没的重要作用。如果有哪一位寻宝人在选购探测仪时，提出这样的问题：“我必须搜寻多少次才能够让这机器物超所值呢？”我对这种问题的回答只能是：“假使您不信任我们寻宝工作中的大功臣——探测仪的话，那么，放下它吧，您也许更适合去玩抽奖中彩的游戏！”



第八章

好的计划是 寻宝成功的一半

第一节 藏有宝藏的地方

寻宝不是让寻宝人刨根究底地只是按照某一个特定的寻宝提示说明，去挖掘某一个特定的藏宝大箱子，去寻找某一件独一无二的宝贝。寻宝人在桌子上摊开一张寻宝地形图，仔细研究地形地势，灵活巧妙并且富有针对性地选择寻宝搜寻地点，再三斟酌，反复推敲，这样的工作是完全值得一做的。

对于寻宝工作而言，一些有显著特征的地形本身就包含有某种暗示与说明（参看本书第二章《地图与地形图的正确使用》）。为了减少搜寻工作的难度，寻宝人应该学会正确观察和选择蕴藏有丰富宝藏的地形地带。寻宝人对藏有宝藏的地方的显著特征观察得越仔细，分析



得越透彻，他找寻到宝藏的可能性也就会越大。对于有异乎常规的情况，寻宝人一定要予以足够的重视。

在驱车侦察搜寻地点时，寻宝人也要特别注意沿途的有明显特点的地形地势。寻宝人在这些方面多长几个心眼，他的收获有时甚至就会多几倍。

第二节 水源

自古以来，有水源的地方就是旅行徒中休息的最佳场所。在古时候，驾着马匹或者是坐着马车赶路的人们，常常在有水源的地方歇脚，也正是由于这种原因，水源的附近就成了拦路抢劫者经常出没的地方，这些劫匪甚至还搭建有“露营帐篷”供堆放抢劫的物品或者供“养精蓄锐”之用。在古时候，有水源的地方也常常是祭祀河神的地方，迷信的人们祈求来年风调雨顺，没有什么水灾扰乱宁静的生活。另外，从前，有水源的地方也是人们定居生活的家园，今天，人们甚至还可以隐约地在有水源的附近场所看到一些用于行走的古老的道路。由于上述种种情况，在有水源的地方以及周围的一些地方搜寻宝藏，寻宝人一定是会有不小的收获的。

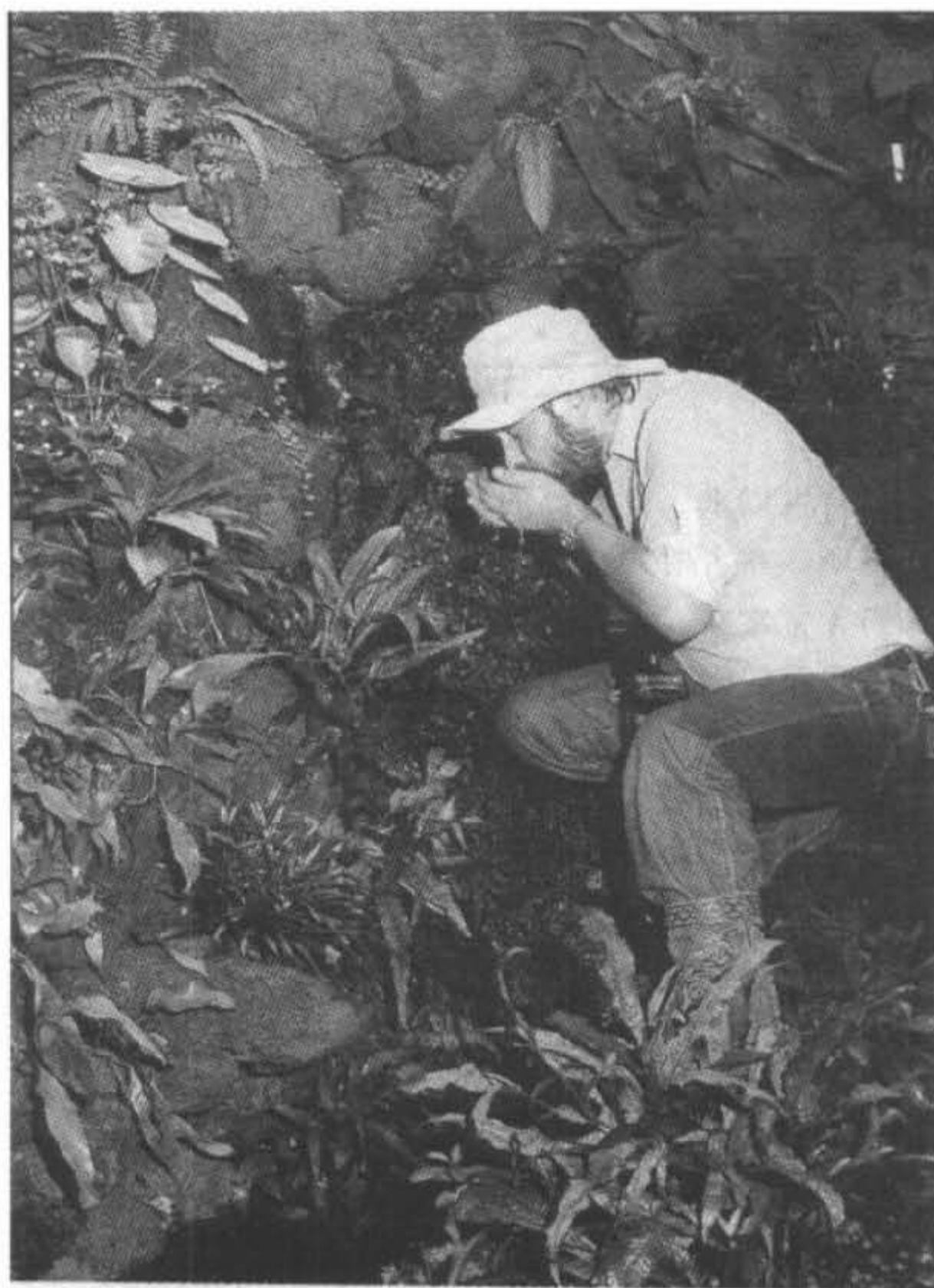


图 29 自古以来，水源及其周围地方就是藏匿宝藏的好场所。



第三节 十字路口、 圣橡树和小教堂

寻宝中，十字路口、圣橡树和小教堂里经常也会有一些引人注意的标志与特征，这些东西尽管因地而异，但是做记号的人的目的都是相同的。寻宝人经常会在田野间、耕地里、道路分岔口或者是森林中，看到这些标志物。尽管圣橡树以及小教堂里的十字架等标记总是让人感到哀伤和缅怀，但是，毋庸置疑，有标志物的地方往往就是有“故事”有“文章”的地方。在过了数百年以后，如果这些标记由于各种原因变得模糊并且辨认不清了，人们就又会予以重新的填充和涂抹。过去的人们，在遭受天灾人祸的时候，常常就会想到这些地方，想起这些地方的标记物，期待着能够发掘出一些埋藏之物。圣橡树尤其是人们关注的焦点，而小教堂则相反，它在收成不好的年代里，并非常常能够被人们想起。

寻宝人，请记住，在有醒目标志与特征的十字路口、圣橡树以及小教堂里及其周围大约方圆 100 米左右的地方，一定是会有年代久远的埋藏物品存在着的。



第四节 树木

从古到今，人们总爱赋予树木以特殊的含义，尤其是对于一些生长年限很长的树木，比如欧洲山毛榉、橡树和榉树等等。这些树木有的以繁茂的枝叶孤零零地生长在光秃秃的山头上，有的却是和其他的更多的树木形成一片引人注目的林区，它们都是埋藏物品的好地方。但是，寻宝人如果只顾埋头在密密的林子里搜寻，那是没有多大意义的。

德国人最钟爱的树木是橡树。在很久以前，橡树被当作是一种神秘的树，是献给天上的雷神东拉的。当然，现在，人们不再那么迷信了。然而，人们现在想要寻找那些年轮多“岁数大”的橡树却并非一件易事；人们往往要在小山丘的突出位置或者是在橡树森林里，才能够寻觅到这样的“橡树老翁”。由于古时候人们对橡树的迷信与崇拜，橡树林区的周围地方就逐渐演化成文明的发祥之地，成为古代日尔曼族人的生活密集区域了。古代凯尔特牧师、神甫以及巫师、占卜者等，尤其对这种他们称之为“圣树”的橡树顶礼膜拜，他们甚至迁住在橡树小林子里，认为这样做就可以与神更为接近了。

至于榉树，人们认为它是交际与交流的象征，可能是因为在榉树的荫荫树枝下，很适合人们碰面和进行社交活动。今天，在德国的一些偏远村庄里，还有



被称作“椴树庄子”的聚会场所。在那里，人们用椴树的树干做成粗糙质朴的坐凳，很有一番情趣。

幸运的寻宝人在橡树、欧洲山毛榉和椴树等大树木的附近常常能够找到埋藏着的宝藏。当然，当年见证那些宝藏的树木可能已经不存在了，但是它们的“子孙后代”不断成长着，变成了一片新的茂密的树林。直至今天，德国许多地方的地名的来源都可以追根溯源到这些树种的名称上来，例如，“林登塔尔”（源于椴树）、“艾辛瑙”（源于橡树）以及“布赫堡”（源于欧洲山毛榉）等等。

第五节 丘陵与小山

自古以来，高地和丘陵就是有重要战略意义的地方。古时候，在这些地方，人们修建了大量的军事防御工程、城堡和宫殿，便于作战的军队扎营安寨以及侦察敌军的情况。古罗马人尤其喜爱在丘陵、高地以及其他地势较高的地方建造瞭望塔（例如沿古罗马帝国的界墙的众多地方）。这些瞭望塔总是等距离地被修建在互相间隔为大约 8 公里的地方，以便在出现紧急的军事情况的时候，重要的消息能够迅速而及时地得以传递。



第六节 洞穴

另外一个有趣的藏宝地点是洞穴。早在远古时代，我们的祖先就用兽皮御寒，用兽肉充饥。然而，野兽无疑是凶猛和残忍的。而洞穴正好能够充当一个相对安全的保护场所。今天，在洞穴里，人们往往能够找到远古人类文明史的遗迹，甚至找到那个时代残留下来的一些化石之类的东西（例如在骷髅、骨架附近等）。颇为有趣的一个现象是，在洞穴通道的周围地方常常会出现诸如裂口、裂缝和小洞孔之类的地貌特征。

第七节 交叉路口和岔路口

今天，我们城市和乡村中的道路是从古时候的商业交通要道和其他使用频繁的道路，经过数百年的发展和变化，而逐渐形成与完善的。早在石器时代，由于人们追逐猎物，那些他们经常往返的道路于是就慢慢地初具规模了。古罗马人修建的行军大道中，保存至今的那一部分道路，显示出了它们甚至比当今某些高速公路还要牢固、还要经久耐用的特征。

从古至今，交通流量大的马路与大道及其周围地方往往是商业繁荣的区域。在古时候，商人们常常被看作是急功近利、胆小怯懦的人，因此，他们似乎很



图 30 三十年战争中的钱币宝藏：它们是在当年道路的关税检查站的遗址中被发掘的。

少有抵御拦路抢劫者或者是其他路霸之类的歹徒进攻的防卫能力。后来，人们设置了一种类似“道路关税检查站”的机构，由此形成了商人组织的一个共同利益集团，这样，窃贼们以及强盗集团的人就不再那么猖狂了。但是，另外一个方面，由于有这种保护机构的道路通行费用通常是开销不低的，因此，不少商人和商人组织有时候也会选择有众多交叉路口和岔路口的一些费用低的道路。

当然，我们寻宝人也不要期望在古时候的商业大



道里会埋藏着一车又一车的大量物品，这在任何时代里几乎都是不可能发生的事情。但是，我们可以推想，为了便于日后寻找和挖掘，商人自己或者拦路抢劫集团的一些贼匪们也会颇有心计地将物品（包括钱袋之类的东西）埋藏在有交叉路口和岔路口等显著特征的路途周围的。实际上，确实有一些商人和拦路抢劫者将他们的塔勒（德国古时候通行的货币——译者注）和珠宝首饰埋藏在这样的一些地方。数十年以来，甚至数百年以来，这些地方也证实了自身的“含金量”——它们的土层里的确埋藏有不少的物品。近两年时间，在德国黑森洲的一片林区里，人们就找到了一些埋藏物。有的时候，如果寻宝人幸运的话，他们甚至可以在这样的一些地方数十米周围的地区里找到源自于三个同一历史时期的三种不同的钱币宝藏，真是非常地令人艳羡啊！

第八节 城堡遗址

古代，城堡遗址以及其他建筑废墟的周围也是值得寻宝人探索搜寻的一个特别而又有趣的地方。在古代的时候，在城堡中经常会发生骑士等人参与的武力争斗，对于我们寻宝人而言，在那些骑士们战斗拼杀过的地方，有着非同寻常的意义，因为古代的骑士一族——如果您赞同这么表述的话——可谓是真正的英雄好汉！

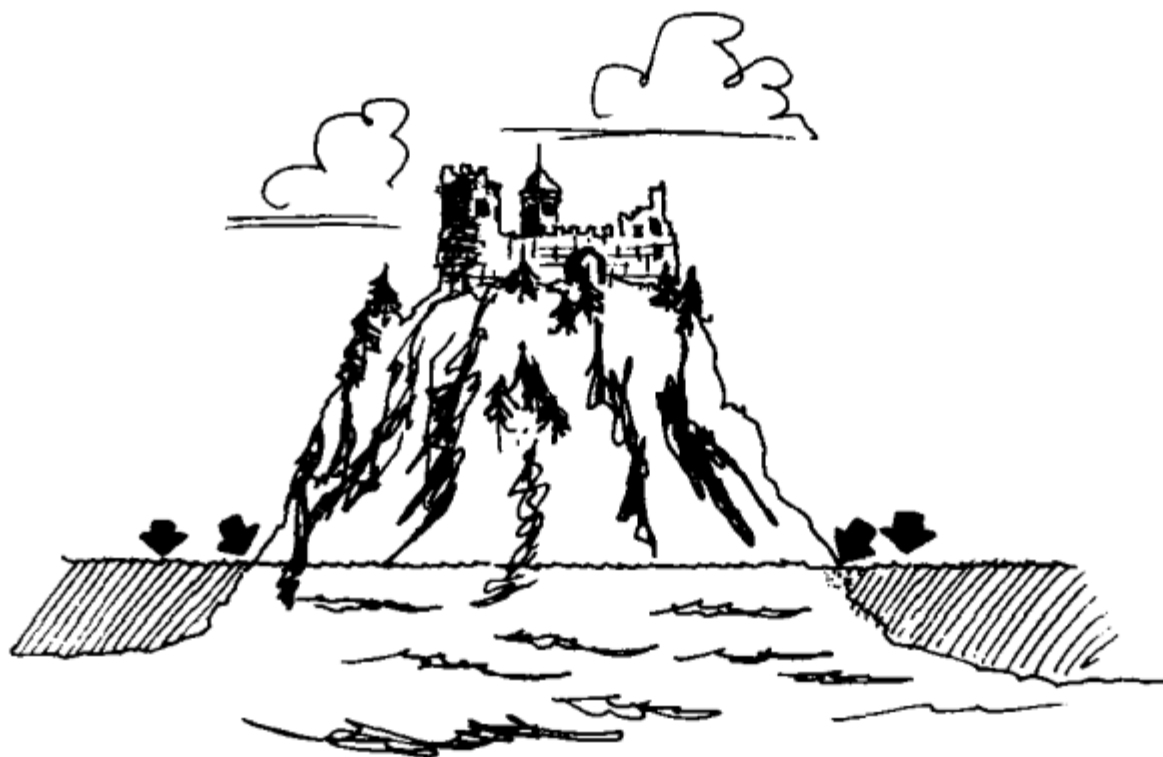


图 31 山脉和古代的武器装备埋藏处——阴影部分和箭头所指的位置是值得寻宝人搜索探寻的地方。随着时间的流逝，埋藏物品在自然力及自然现象的作用下，渐渐滑落在山脉和山丘的洼地等低处地方。

正如我们当今的一些人爱将他们的垃圾袋随手一扔，将可口可乐等瓶瓶罐罐从车窗中潇洒地掷出去一样，古时候，在城堡中生活的人们也在饮酒作乐与狂欢之后，把大吃大喝后剩余下来的东西，漫不经心地随意处置了。他们把这些残余物要么收拾好堆放在附近小山群中的一些坑道、洞穴里，要么就简单干脆地沿城墙周围地带放置了事。这些物品真是种类不少，从残缺不全的军械，到家居日常生活用品，以及一些并非常用的装饰或者其他方面的物品，都在各处地方



“秘密藏身”。寻宝人完全可以放开手脚大干一番。另外可能蕴藏量丰富的藏宝地点就是山脉岩石的断层之中，以及山脉周围的洼地和小山、丘陵地带等等。随着岁月的慢慢流逝，有的埋藏物品在经历了大自然的风霜雪雨（还有闪电、人工爆破甚至大火等等）的自然作用之后，更重要的是由于某些物品只是埋藏在小山附近的地势不高的诸如山坡等地方，因此，它们常常会遭受到强大的甚至于毁灭性的破坏。而这种情况也给我们的寻宝工作带来了障碍与负面的影响。物品被埋藏或者填没在土层之中，就会被淡忘，被沉入历史的悄无声息之流里。另一方面，这种情况，却反过来增多了我们寻宝人的“中彩”机会。

第九节 海滨浴场

海滨浴场是寻宝人的理想场所。在这样的地方里，人们可以尽情地发挥想像力，设想有可能出现的各种各样的奇妙的情景。我认为，凡是到过海滨浴场的人，几乎没有一个人从来就没有在游泳或者是在其他的时间里掉落过什么东西。人们的一些小物品由于不慎而遗失在草地里或者是沙滩里，是很容易发生的事情。另外，当人们游泳之后，要擦拭弄干身子时，戒指、手表还有女性的手镯也极有可能被遗失掉。当然，除了游泳之外，人们进行其他的体育活动诸如球类运动和一些相似的体育运动时，也有可能由于不慎



而掉失许多物品。

在美国和英国，在海滨浴场寻宝竟然还是一项非常受人们喜欢的活动。在这些国家里，这种在海滨沙滩上寻宝的活动被称作是“海滨梳理”，很形象也很有趣。有成群结队的寻宝人趋之若鹜地纷纷效仿。我认识一位来自柏林的“海滨梳理匠”，他持之以恒地在海滨沙滩上辛勤“耕耘”了整整八个年头。女性遗失在沙滩上的物品较多。一些首饰乍看起来，似乎并没有太多价值，但实际上，它们也还是值得寻宝人搜寻的。

另外，我要提醒寻宝人注意下面这一条：您在海滨浴场的浅水域以及在沙滩上显而易见地看到的东西，一定要拣拾起来，然后，交给当地的失物管理处。因为，一般说来，这些地方的物品的主人都会在失物招领处登记的。

第十节 电车轨道路线与滑雪小路

电车轨道路线与滑雪小路——这是绝对地让寻宝人大获丰收的宝藏埋藏处的一处秘密的场所。在这些地方，人们可以找到许多东西，比如打火机、手表、戒指甚至钻石等等。1984年，在诺伯尔斯基奥尔特·基茨比尔的一处小道，人们发掘到了价值连城（大约值5万马克）的一批枪支。由此，不少人设想，在圣莫里茨，阿尔堡的雷希以及在苏尔斯等地方，一定都



会有大量的“宝贝”埋藏着。由于失主们常常在数日或者是在数周后，就离开了他们不慎遗失东西的电车轨道路线与滑雪小路等地方，或者是他们已经回家了，因此这些物品的所有者快速地再次赶往彼地去寻找他们的东西的可能性，相对来说，就显得非常地小了。在电车轨道路线以及滑雪小路边流传着这么一句俗语：“在这里‘芳踪’销匿的东西，就是永远‘芳踪’难觅的东西了。”在滑雪小路中寻宝的最佳时间是在春季，也就是在开春后，冰雪消融的时候。

第十一节 防空洞与地下室

几乎每一年，报纸上都会报道在修缮和作储备工作时，埋藏在防空洞与地下室里的一些宝藏重新被发现的情况。因此，寻宝人拿着他们钻探器之类的寻宝探测仪器在防空洞与地下室里进行搜寻工作，是完全值得一做的有意义的事情。此外，中世纪德国的城市贵族也特别喜欢在他们的地下室里收藏一些贵重的物品。在防空洞与地下室搜寻宝藏时，有的时候仅凭一架探测仪往往是不够用的，寻宝人还需要用到诸如紫外线灯具等辅助性的仪器与工具。在地下室里寻宝时，地板和凹室（又称作壁龛）是值得多多让紫外线灯光照射与搜寻的场所。



第十二节 教堂遗址

在遭受天灾人祸等苦难的年头里，人们总是在教堂里寻求和接受赈助；在人们被追捕或者流放的时候，教堂也被看作是一个能够提供保护的场所。而实际上，过去的教堂遗址的内部却是有意义的、有“来头”的地方。建筑“上帝之屋（教堂）”时，人们其实就已经考虑到了修建一些必要的可以秘密藏匿物品的结构。在法国南部，伦拿斯·勒·查阿忒奥教堂是一处上述结构特征尤为显著的较为知名的教堂。在该教堂的某些祭坛柱子上，朝拜者甚至可以发现牧师们闪烁其词的黄金等宝藏的埋藏情况的暗示和说明。这些黄金宝藏的大部分原来是古代卡斯蒂利恩王朝圣比安卡国王的所属物，它们现在被秘密埋藏在伦拿斯教堂附近的某个洞穴里面，当年深谙此事的绍尼瑞尔牧师把他所知道的埋藏宝藏的秘密文字记载和说明也一同带进了坟墓之中，所以，后世几乎无人知晓。

第十三节 庆祝教堂落成 纪念日年市的场所

除了我们在上文中了解到的海滨浴场外，另外一个有大量宝贝可以被发现的地方，可能就要数庆祝教堂落成纪念日年市的场所了。在这样的地方，不管它



至今仍是定期或者不定期的熙熙攘攘的人流密集的集会场所，也不管它现在已经是多年没有派上用场的荒凉地方，寻宝人总是会有所发现和收获的。大量的硬币、珠宝首饰以及其他的许多东西是经常能够被人们找到的。固然，那些数十年或者数百年来都一直是作为庆祝教堂落成纪念日年市的场所——它们也是人们常常碰头聚会和闲逛游荡的地方——就更加是值得我们寻宝人搜寻的好地方了。

第十四节 人烟稀少的 往日村庄与居住点

一些在中世纪时期兴盛、发展起来的地方，随着时光的悄然流逝，也渐渐地被公众所忘却了。在德国三十年战争期间，横行暴虐的兵痞们在德国这片土地上烧杀劫掠，无恶不作，给一些曾经欣欣向荣的城市和村庄带来了死亡的恐怖。老百姓们将他们的财产匆匆打点，被迫背井离乡，逃亡遥远的异地他乡，然后再重新安家创业。那些昔日繁华的地方就被兵痞们一样的雇佣兵焚烧和破坏，多年以后，完全就是一幅不堪入目的景象。当然，不仅仅是战争使往日太平的城市、村庄和居住点变得荒芜人烟，流行病和饥荒同样地也会使这些地方变得无人居住。流行病中的瘟疫和霍乱是带来灭顶之灾的疾病。这些地方由于发生了上述的种种情况之后，就不再是居住的地方了，人们甚



至谈“地”色变地迷信这些地方会有再次的灾难发生。在一些旧的地图上，这样的一些人烟稀少甚至荒无人烟的昔日村庄与居住点还有标记说明，但是，在大多数情况下，人们对这些方面的了解都仅仅限于某些自然性标记特征比如山峦、河流等等，而不会有更多的了。

第十五节 战场

那些发生过重大战役或者是意义不一般的战役的场所，通常在地形图上都会有所标识和记载。

在地图上，两把交叉的军刀的图形所代表的地方是曾经发生过战争的地方。我们知道，一般地图上标识战场的那些地点，指的都是在中世纪和三十年战争时期的地方，而近现代的一些世界性战争如第一次世界大战以及第二次世界大战，通常就不会有标明和记载。

在古战场上寻宝是完全有意义、完全值得一做的事情：人们会发现不少的钱币、统一军服的纽扣以及各种各样的武器装置，比如军刀、佩剑、刺刀和前膛枪、后膛枪等五花八门的军械或者军械残件。寻宝人在搜寻战争场地里的物品时，一定要全面考虑，态度也一定要是谨慎认真的。另外，这些地方也常常埋藏有不少的细小的金属碎片和碎石片，因此，这就会使得寻宝工作变得相对地困难一些。



如果寻宝人在上述的场所里搜寻宝藏，他并不需要做鉴别金属的工作，因为战场上埋藏有名贵金属的情况是少之又少，完全可以忽略不计的，固然，在这些地方也会有分散的硬币之类的小玩意儿。假使寻宝人挖掘到了一些金属的话，不外乎就是铁器或者是铜器。

最后，我还想提醒寻宝人注意的是，请您千万不要在夏季的夜晚在这些地方进行您的搜寻工作，因为过去的战场在今天常常是人们耕作的良田；而在夏天，农田里的作物开始茁壮地成长着，并即将步入丰收的金秋时节。您想想，仅仅是为了一把也许价值不值几许的破军刀，就去践踏一片长势喜人的玉米田地，难道会是一件很值得一做的好事情吗？

第十六节 军队宿营地

在军队曾经宿营过的地方搜寻宝藏，会和在古代战场上搜寻宝藏一样，大有希望与成果。有将军等大人物带军驻扎过的地方，通常其附近都会有一些埋藏或者储备场所的。

第十七节 鹤林

如果我宣称，在我们的寻宝过程中，大自然也会助我们一臂之力的话，一定会有一些人认为我是在胡



谄。而事实上，我所说的完全是正确与可信的。在我以往的寻宝生涯中，我常常带着自己的寻宝探测仪器“游荡”在一大片的阔叶树林之中；许多橡树、欧洲山毛榉树还有其他的许多树木的树枝上都有鸟儿筑窝。起初，我对这些鸟窝毫不关心，直到突然有一天，一支镀了铬的圆珠笔的笔套忽然出现在我的脚下，我才开始感到有些诧异了。是一只鸟儿将这小玩意儿带到了我的身边，我细细地打量着，这是一只喜鹊，它在我当时所处的地方的周围树木上搭建了巢穴。我再往四处张望，好家伙，这片森林里树木的枝条上竟然有很多的雀巢！我心中暗喜，小喜鹊真的给我带来了好运，真的让我惊喜。以后又有好几回，我在筑有鸟巢的树木的周围地方发掘到了一些物品，比如两只耳环、一枚结婚戒指（我后来在失物招领处登记了情况，将这枚结婚戒指物归原主了）、一根银项链和挂在项链上的垂饰。真是让人高兴啊！

第十八节 范围更远的“宾戈”场所

如果寻宝人在观察侦测方面颇有些天赋的话，他一定还会发现一些埋藏物品较多、搜寻收获机率较高的地方，比如水井就将会是一处不错的地方。在兵荒马乱或者发生贫困灾害的年头里，有水源的地方常常也会是一些人作为埋藏物品的场所（但是，请您一定要小心谨慎，在过于危险的地方，请您一定不要独立



地行动)。

鼯科动物栖居的小山丘——尽管有些人对此并不是太相信——也是一处寻宝的好地方。有事实表明，已经有寻宝人在这样的一些地方挖掘到了古代钱币和古代日耳曼民族别在衣襟上的胸针等东西。

还有一处能够提供诸多机会与可能性的场所，寻宝人也不应该忘记：尽管这处地方有些不太正式，但是为了将寻宝场地罗列完整起见，我们还是有必要将它也说明一下。在许多森林里，都有一片片偏僻而寂静的林中空地，那里常常阳光普照，景色真的不错，特别是在一些停车场的附近，人们也应该多多驻足关注。人们一定知道，这些地方非常寂静，是情侣们谈情说爱、享受两人世界的佳境。寻宝人只要稍加留心，就能够很轻易地发现许多物品：零钱常常能映入眼帘，有时候偶尔还会有耳环或者小项链，甚至钱夹子都有可能出现（当然，对于显而易见，知道失主是谁的遗失物，寻宝人应该尽快地物归原主）。在大草原上，比如在南美洲阿根廷的大草原上，年轻的牧羊人吹奏的号角经常会遗失在地上，让人一眼就可以轻易地辨认出来。

总而言之，埋藏有宝贝的地方有很多。但是，如果万一寻宝人在我如数家珍似地一一列举的寻宝地点里，并没有收获什么东西的话，也请您给予一定的谅解，毕竟凡事有特例，凡事都不是绝对的嘛！事实上，我在上面的行文中，所推荐介绍的寻宝地点的



“中彩机率”还是相当高的，下面我们可以稍微浏览一下粗略的统计情况（以下数据是以在寻宝人中的一项民意调查为根据的）：

地 点	寻宝发掘物机率（%）
水 源	20
十字路口、圣橡树、小教堂	40
树 木	10
丘陵与小山	15
洞 穴	20
交叉路口和岔路口	30
城堡遗址，古城堡附近	90
海滨浴场	100
电车轨道路线与滑雪小路	60
防空洞与地下室	15
教堂遗址	30
庆祝教堂落成纪念日年市的场所	90
人烟稀少的往日村庄与居住点	90
战场，军队宿营地	90
鹤 林	20
林中空地等“宾戈”场所	20

寻宝人可以仔细研究一下各处的寻宝发掘物能够被找寻到的百分比机率，因人因地而异地适当选择寻宝地点与场所，以便更富有成效、富有收获地进行寻宝工作。



第九章

对发掘物的 进一步处理与使用

第一节 找到宝藏后 做些什么？

在寻宝过程中，并非每一次的发掘物都是高度爆炸性的那些“小宝藏”，尽管这样，寻宝人谨慎行事仍然是必要的。原先估计是带柄流弹头的发掘物品后来被证实只不过是上部带有装饰物的生了锈的铁皮盒子，这种如释重负的轻松感觉自然是让寻宝人长嘘一口气。而某些寻宝人却常常正是在这种情况下碰到了难题，他们感到棘手的问题是：应该做些什么呢？——如果真的挖掘到一些有价值的东西。是向地产的所有者如实地禀报之后，再与他分享“胜利成果”还是将这些宝贝们马上藏到身上的夹克口袋里，然后带回家中？请您别指望我给



您拿主意，因为这些问题必须由每一个人自己凭良知去解决。假使您已经决定好该如何做了，那么，就请做些讨自己欢心的事情吧，并且缄口不言，不虚张声势。现实生活里，有一些幸运的宝藏发掘者往往是喜不自胜，对自己的发掘物和自己的嘴巴都不能够“封缄”，而这样常常就会带来意想不到的情况，比如他们最要好的朋友极有可能就会成为“军情泄密者”。

请寻宝人仔细想想：您的发掘物品越大或者说越有价值，人们就越是会想要“分享”您的劳动成果，总是会有一个足够厚颜无耻的家伙出现在您的身旁（即使有的时候也完全不存在着这样的情况），想要在法庭上争取到他们那一份“权利”和“所得”。请寻宝人务必记住：胜利的甘美果实最终只能够由那些同样也能够奉行“沉默是金”的信条和能够用其头脑来处理他们辛辛苦苦的发掘物品的寻宝人来享用。

第二节 寻宝人，请永远说实话！

俗话说得好：“防患于未然”。针对上一节出现的一些假设的情况，我并不想过多地隐瞒我本人的最初的观点。如果寻宝人挖掘到了极富有价值的一大批宝藏却并不想过多地炫耀甚至是昭然于世，这样的心情与想法当然是完全可以理解的。但是，寻宝的实际情况，却可能要复杂得多。如果某一位寻宝人在他的一直都忠心耿耿而又尽职尽责地陪伴他的同伴和同事面



前，想要隐瞒或者私自侵吞一笔价值约为十万马克的宝藏，于情于理，都是不太好讲通的。试想想，如果是您，该怎么去做呢？对此有这么一条基本的原则，即：从寻宝一开始，双方就达成一些相关的协议。我本人在寻宝工作中，就严格遵守该基本原则——不管我是和什么人合作或者请什么人帮助我工作——我与他们都会达成协议，寻宝中超过 1000 马克的物品的利益要分成。另外，还要将收益分一些给挖掘到宝藏的地皮或者地产的所有者。寻宝人不应该欺骗地皮或者地产所有人，因为这是要受到惩罚的。所有这些都是寻宝人应该了熟于心的“寻宝秘笈”。另外一个方面，隐瞒并侵吞发掘物和偷盗行为一样，都是违法犯罪的行为，也都是实际上人们稍加注意就很容易可以避免其不良后果的行为。

下面是一则引以为戒的例子：

1990 年，一位寻宝人在德国巴伐利亚州的乌亭地区附近的森林里挖掘到了一批宝藏：24 只古代日尔曼民族凯尔特人的虹碟（一种珍稀的形状像小碟子的硬币）。自由州巴伐利亚州政府用 12 万马克从寻宝人手里买下了这批宝藏。另外，寻宝人只给了埋藏该虹碟硬币宝藏的地产所有者 2500 马克——他有权利得到每枚硬币实际价值的一半。此后，众所周知并广为流传的情况是，这批宝藏的实际价值还要高得多。因此，地产所有者也应该得到更多的钱。很快，这批宝藏的发掘者以私自侵吞财物和欺骗罪被判以刑事犯



罪，一张 15000 马克的罚金单子摆在了他的面前。此外，他还被判处一年半的监禁。

请寻宝人始终牢牢地记住这么一条：一件发掘物品——不管它含有什么样的价值——都是一件礼物。如果您没有发现这件礼物，您也就不可能使用它，不可能沾它的“光”，因此，寻宝人将他的“胜利果实”的一半转让给地产所有者，又能够算得了什么呢？所以，寻宝人对他的同事们说实话，正直而不偏倚地与他们“利益均沾”，又能够算得了什么呢？从这些方面出发去考虑问题，寻宝人就会举双手赞同“每一笔宝藏所值所折合的财物确实只是一份礼物”这个观点了。

第三节 寻宝人，交易中的主动者？

当您急需要用钱的时候，请您千万不要去变卖什么东西；而当您要变卖物品时，就请您不要将您的这种意图太暴露地、毫无保留地公布于众。寻宝人去拍卖所后，很快就会发现，物品的差价实在是大得让人诧异不已。因此，寻宝人一定要对自己的宝贝有个较为准确的估价，这样，他在自由市场或者是在拍卖场所里进行交易时，就能够最大限度地获取到应该得到的利益。这条准则当然不仅仅是局限于对古代宝藏才适用，因为正如您所知道的那样，古代宝藏由于其在考古学上的特殊意义，寻宝人应当义不容辞地将自己



的发掘情况向有关当局汇报。我本人比较赞同，将古代的发掘物品公之于众，展览在历史博物馆的大厅里，让所有对此感兴趣的人都能够一饱眼福。当然，如果寻宝人挖掘到了诸如珍贵书籍的孤本等一些特别珍贵的物品时，可能寻宝人自己也会颇有点恋恋不舍地将它们上交出去，只是文物管理局还是会例行公事地照章办事。

另外一个方面是，寻宝人在挖掘到宝藏后，有时候并不需要为立即的或者是最后的一些处理工作等诸多事宜而心烦，况且，“原汁原味”的宝藏才更具价值。相反，万一寻宝人不得要领，做法欠妥当，往往还会弄巧成拙。下面这个故事讲的就是有关这种情况的一件逸事。

“我的叔叔，”一个乡村小旅店的老板讲述道，“在多年以前住在帕骚一带。一次，他在住房的地下室里发现了一个陶罐，共有 300 多块银币满满地从罐子的底部一直堆到了罐口处。我的叔叔打量了一阵子，觉得很可惜的是，这些银币都呈现出蓝灰色，非常灰暗模糊，失去了光泽，让人难以辨认。于是，叔叔就开始每日每夜地、不辞辛劳地想用钢丝绒擦拭干净每一块银币，他让这些东西重新变得富有光泽。终于，所有的银币又再一次地光彩重现了，它们闪闪发光。叔叔把它们拿了出去，打算拍卖。但是，后来发生的事情简直就让我的叔叔惊诧得不得了。与他的费尽思量的辛苦劳作相比较以及形成鲜明对照的是，



人们竟然给他的这些银币报出了一个近乎可笑的低价格。当我的叔叔诉说自己是如何如何地为了使银币重新变得光彩夺目，确实花费了不少的心血时，他的这一番话语居然引起了一阵肆无忌惮的哄堂大笑……”

很显然，上面的这则故事里，那位寻宝人是一个不懂行的人，他不知道，正是那些灰暗模糊、呈现出蓝灰色的东西才使得本来很普通的银币变得价值非凡，而当他擦拭掉这些他擅自以为有损于银币外观的东西时，他其实是将真正的有价值的东西也给擦拭掉了。

我们寻宝人应该多多扩充自己的知识面，多多了解各学科各专业的基本知识，这样做，对我们的寻宝工作是大有裨益的。不同的情况下，需要我们采取不同的对待方式与处理方式。

寻宝过程中发掘到的某些物品，理所当然，却是无论如何需要清洗和修复的。

第四节 发掘物的修复与保藏

正像我们在拍卖会上和博物馆里见到的那些陈列品一样，我们希望宝藏发掘物能够轻易地给人们得出一种印象：很鲜活，像是从地里才发掘出来一样，然后径自地摆放在桌子上。不管怎样，所有的发掘物品都应该是“可供售卖的”，因此看来，寻宝人应该学会对发掘物品进行修复与保藏的基本技能。



在做修复和保藏工作时，通常人们都会考虑这样一些问题，比如：对一件发掘物品的修复需要用多少时间才算适宜？对于一些细微之处的处理工作需要耗上多少精力才值得？等等。

修复和保藏本身就是一门学问、一种艺术、一项技能，对此，寻宝人有最基本的相关知识当然是最好不过的了，但是，实际操作经验和工具的正确选择也是做好修复与保藏工作必不可少的条件。不言而喻，金属越是强度不够，它遭受破坏的程度可能就会越高。一些金属如铁，常常能够清楚地显示出它受腐蚀破坏的情况，但是，一般说来，对它们的处理工作不会太难。铁在土地里埋藏得越久，它受毁坏的程度自然也就越高。而挖掘出来后的铁器也往往很容易地被氧化（特别是从洞穴或者坑道里挖掘出来的铁制埋藏物品）。

总而言之，发掘物品——不管它是什么类型，也不管它是由何种金属制成的——一般都需要进行修缮。寻宝人如果有条件的话，可以适当地接受有关这方面的一些技能的培训，这样，他就不会面对“含金量高”的发掘物品，比如首饰和古代钱币等，茫然不知所措，而是知道应该怎么去处理了。

铁

铁器肯定是最容易找到的物质，它的维持程度差异也最大。正常情况下铁器易受腐蚀，通常很难辨



认，尤其是当铁锈的表层软化易碎时，他们主要埋藏于松软且潮湿的土地里。请您务必控制住您的好奇心，不要试图除掉锈层或用强力使其分开。金属的结构受到损坏，一个小小的撞击已足以使其破碎。值得推荐的方法是：将铁器包裹在毛巾里，在对其进行修复前将它放置于干燥而凉爽的地方（如果修复工作不能马上进行的话，也可将铁器冻结起来）。

过去我曾经介绍过一种对铁器进行修复的方法——用醋法，现在仍适用。但随着时间的推移，人们已采用了另外一种铁器修复法——电解程序，这种方法要整洁且迅速的多。

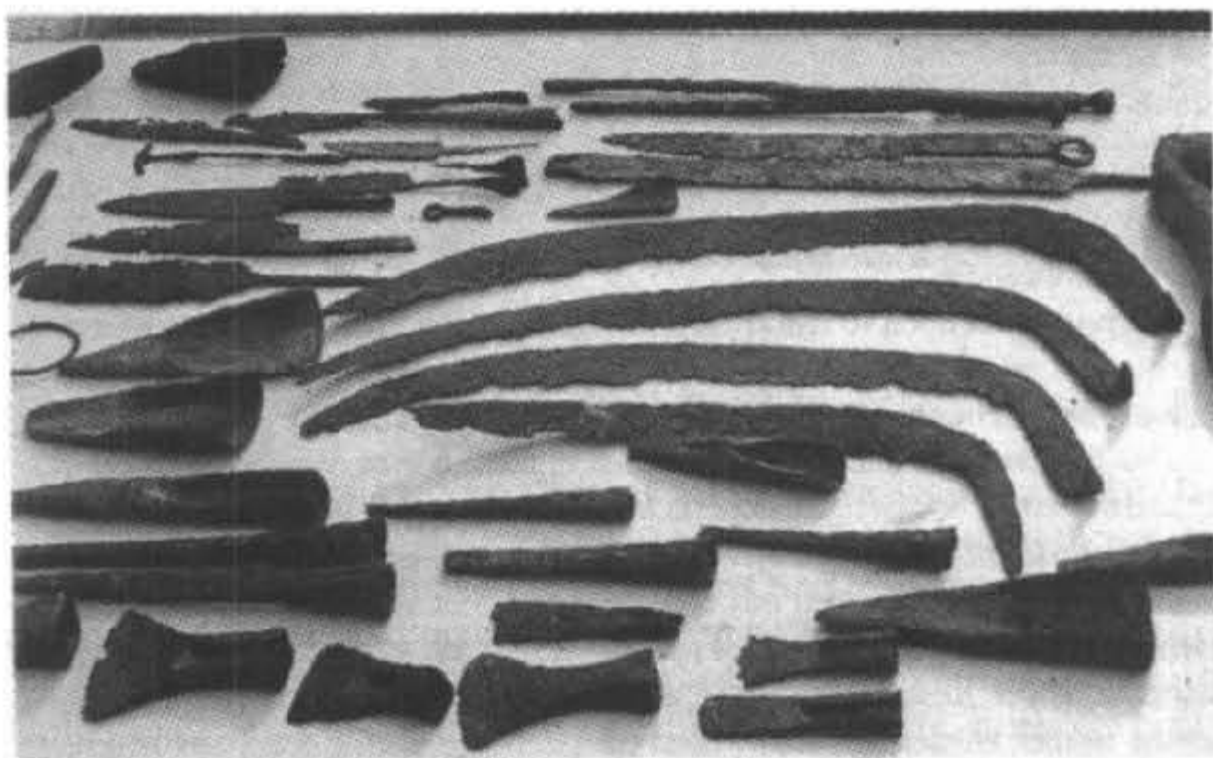


图 32 只有在修复后这些中世纪的发掘物才能被陈列在精美的橱窗里。



用醋法

原则上讲，每一种铁器都要先被放置于喷射的水流下，并用一把坚硬的刷子将污物清洗掉，最好用洗手刷子；这样就可以轻易地将柔软的一层清洗掉。如果您已决定采用“用醋法”，请你按以下程序进行：将足量的果酸倒入一个塑料容器中，直到铁器完全浸没。果酸包含一种酸性成分，它可以溶化生锈层，并且，只要矿物质在容器中浸泡的时间不是太长，它就不会损坏中心的铁器。整个程序持续一天，其中人们必须不断地调节溶液。一旦铁锈浮出表层，醋就必须更换。当铁器上的锈已完全被除净后，便进行下一步——将铁块放置于沸腾的水中，并使它与水一起变凉。这个过程中产生一种“延长效果”，可使残存的锈层剥落下来。现在再用酒精除掉剩余的杂质，人们可以用一把大头刷子摩擦铁器，直到最后的铁锈和污物都被除掉。下一步要用清漆或石蜡对铁器进行处理。我个人则会将铁器放置于亚麻油溶液中加热约20分钟，待其冷却后用毛巾擦干。

在使用“用醋法”中值得注意的一点是：醋能产生蒸气，尤其在封闭的空间中能对金属产生腐蚀。请你不要在车库中进行“用醋法”，否则车漆会受到损伤。另外，这种方法也不适于在有供暖设备的房子里进行，因为水管同样也会受到损害。最好的方法是将盛满醋的容器放置于户外。

采用“用醋法”的另外配备如下：在1L水中加



入 4g 酒酸和 100g 氯化锡，将两种溶液摇匀；之后向里面加入一汤匙靛蓝粉末，随后将铁器放入其中停留 24 小时。其后的步骤如上。

电解池

它是目前我最偏爱的铁器处理方式。这需要一个塑料容器，要足够大，能够盛下铁器并给同时放入的不锈钢（废料场或装配车间的垃圾）留下足够的空间。用量杯向容器中加入足量的水，使铁器和不锈钢完全浸没在水里，每升水中（因此用量杯）加入一汤匙食盐（在超市或生活用品商店里有供应）。现在您还需要一个功率较大的蓄电池充电器（或汽车用蓄电池），电压尽可能地大（12v）。将负极连接矿物质，正极与不锈钢相连。现在您才可以接通电源。一段时间后您就会观察到电流怎样从铁器流向不锈钢。这是作为主导媒介的钠在起作用。此过程持续约 12~4 小时不等，视具体情况而定。此时，铁器上的生锈层被除去。此后的污垢及铁锈的处理程序同上。

电解池也可用于处理其他金属，比如，我曾用这种方法成功地对铝矿石进行过处理。这种方法的长处在于：它绝对整洁、不产生蒸汽和气味，必要时您甚至可以将电解池置于床下。

紫铜

日积月累，紫铜的表面会产生一层绿锈，它由一种绿色物质组成。与青铜的绿锈相反，紫铜的生锈层



不具有特殊的保存价值。无论如何，这只是一个看法问题。但任何情况下将紫铜进行结晶都必须先除去铜绿。为此，您要将紫铜放于浓度为 5% 的甲酸中（药房有售），直到生锈层被溶解掉，然后将其放于温水中，随后用 akopads 擦干。最后给紫铜镀一层清漆或用石蜡进行处理。

镍

镍可以先放在浓度为 5% 的硫酸中停留约 7 分钟，随后放于硝酸中停留几分钟；之后将其投入温水中，同样擦干。

黄铜

黄铜是由紫铜和锌组成的混合物，它在潮湿的环境中的变化如同紫铜——开始起反应并逐渐产生一层绿色的铜锈。这种绿锈不具保存价值，人们可将它放于 Titriplexloesung 稍稍加热，随后将其浸入浓度为 30% 的硝酸中，绿锈随之被除去。当有气泡冒出，便将矿物取出，用干净的温水洗净。同样要给黄铜镀一层清漆。

青铜——紫铜和锡的合金

与紫铜和黄铜不同，青铜的绿锈具有保存价值。它的颜色从暗绿到墨绿不等。这层绿锈绝对不可以除去！万一出现差错，无意中除掉了绿锈，只有一种方



法可以补救，这种方法为某些急功近利的人所采用并大受伪造者所欢迎：制造人工绿锈。

这种方法以硫磺（硫酸钾）为辅助剂，药剂师那里同样有供应。将硫磺放于一个足够大的、能容纳矿物的杯子里，用细绳将矿物质系住，并将杯口封住。硫磺的蒸气附着在矿物的表层，人们把它称作“人工绿锈”。

银

长期埋藏于土中的银通常情况下会从蓝色变为黑色。它也会产生一种绿锈，人们可用以下方法对银制品（钱币除外）进行处理：将物品放于盛有苏打溶液的铝箔中加热，注意加热不要太快。受热后硫化物变软，这时人们可用刷子将其刷掉。若想使其发光，则可通过银器打磨器来完成。但变黄后的银器要美观大方得多，尤其是盘、碟、壶等银质器皿。这很容易，只要把物品放置于花的附近即可。大约三五个月后银器就会发出一种美妙的、古朴的光来。

金

通常情况下作为金属之王的金无须处理。即使经过几百个世纪，金器仍会保持着它的光芒，不失其魅力。在最糟的情况下它可能会发生变质，失去少许光芒。人们可在一个超声波的空间里或用被酒精浸泡过的毛巾对其进行处理。



木料

木料是一种极其难以处理的材料。深埋于土中的木料通常潮湿而多汗；木料越潮湿，就越难以对其进行处理，因为一旦裸露在空气中，它就很容易皱缩、破损。因此一经开采，就应将它包裹在潮湿的毛巾里（参照《矿物的开采》一章）。下面的处理通常是一个费时费力的过程。因为一般的考古学上的方法不适宜于行外人，因此就只有一种应急措施可以采用。尽管如此，为了保持木材的完整性，我还是要提出一种木材处理法，其中要节选君特·兰尼茨科的文章《克罗南旗舰》中的一段话，因为他对木质矿物及其修复的研究要比我深入得多。

“在仓库中将开采出来的矿物质投入盛满水的容器中……待洗净后将木料放入能使材料变软的水（普通的饮用水里加入一些其他材料：硫酸盐、磷酸盐、碳酸镁和碳酸钙）。现在的问题在于，怎样才能使木质不弯曲或变形的条件下使木材脱水。小的木材可以冻干，大的木材可采用 PEG——将其放置于处理池中停留三四个月；这段时间内 PEG 逐渐深入到木材的毛孔中并将其中的水挤出。

寻宝者的手中应拥有大量此类溶液和防腐剂。糖水溶液也可用作辅助剂：水中的糖分可逐渐在木材中固定下来并对木材起到一定的保护作用。我曾经将木材放置于军用油中，经过反复操作，木材中的水渗了



出来。大的损伤可以借用木材黏合剂修复，随后，您如果愿意，还可以给木材打蜡。

钱币

钱币尽管由不同的金属组成，但如果您想按照其余金属的修复方法对钱币进行修整，这绝非明智之举。与一般的金属相反，我们要尽量将钱币保存在它的初始状态。

一种对银币较为有利的处理方式是，将银币放于温水中并用较为柔软的清洗剂对其清洗，随后把它放于银器清洗剂中浸泡片刻，然后用毛巾擦干；这个过程中保持绿锈完好无损。如果您想使银器发光，可以在银器的表层撒些柠檬汁，随后擦干（但有些人认为银币的搜集者更愿意得到尚未被清洗过的银质出土物）。

金币只需用一块较为柔软的毛巾和棉球稍加打磨。

紫铜和青铜币带有一层银色的光泽。这层绿锈绝不可被除掉!! 绿锈由碳酸铜组成，它是银币的保护层。发光的银币尽管很漂亮，但作为古董并没有太多价值，也并不紧俏。

钱币，不论是何种钱币，都不得在塑料的文件夹中停留太长时间，因为塑料可能会“冒汗”，这有损于钱币，相反，收集文物用的封套要好得多，钱币可以储存在里面的丝绒里。发掘物是否可以作为奢侈品



被陈列在橱窗里，这首先取决于人们对文物的处理方式。只有通过这种方式，您才能识别出文物的价值，并在将来的拍卖会上或者转卖时实现它的价值。

在对待钱币的发掘物方面，人们应该抑制住他的好奇心，应先对文物进行一番彻底研究，即使这比较困难。任何情况下您都不得沾染时下在文物发掘者那里大为泛滥的陋习——用沾有唾液的拇指和食指来摩擦钱币。这样会毁损带有灰尘和细沙粒的钱币表层，给钱币带来丑陋的刮痕，从而大大降低了它的价值。将钱币焊接起来悬挂在脖子上同样也会降低它们的价值。如果您想享受到搜集和发掘文物的价值，就应该相应地小心对待它们。永远不要忘记：只要文物还没有被修复好，就只能是一些廉价的物品，只有正确而完美的修复才能把它们变为珍品！



第十章

档案的整理和保存

在搜集数据、资料、信息和素材的过程中最为重要的一个问题是：如何处理它们，用它们做什么？

随着时间的推移，大量的信息和资料积累下来，这些信息和资料用普通的方法根本无法处理。各种不同的资料如文档的片断、活页文档、古迹档案、卡片、杂志、录像带以及其他的信息构成了一个庞大而杂乱的资料库。如果您想从中找寻出什么有价值的东西来，必须进行大量的工作，花费大量的时间。如同其余比较大的按时间排列的档案和每一个图书馆一样，寻宝者的私人专门档案也需排列有序的组织、系统的安排和保存。

重要的是要先进行一个粗略的归类，先找出总括性的概念，然后把相应的分支性概念和各单个文档归入其中。过去，



一切工作都依赖于人手来完成，与过去相反，现在的文档整理要容易得多。在电脑时代里，即使是一些较小的业主也有能力购置一台“高级仪器”，它可以大大减轻人的工作。

最重要的是要选择一台合适的个人计算机。如果在购置计算机后仍还有些富足的话，这百利而无一害，这是因为，很快，这台配套合理的个人计算机就会变成一个多功能的仪器。

首先要装备一些基本设施，这样档案的整理工作就可以顺利进行——人们甚至可以用它处理其他事务。我想向你介绍的是一种硬盘储存量较大的奔腾式计算机，这样一来，即使是在人们进行文档规划或借助于扫描仪输入档案时也能保证几千兆的内存空间。同样重要的是一个较大的内存——8~16MB，一个CD也早已不再是什么奢侈品，因为市场上已出现了有关寻宝的CD，这种模式将越来越受到人们的重视。

请您在时下通用的兼容性个人计算机中挑选合适的品牌，不要选择 Atari 或者 Commodore，我同样不赞成您使用 MACs（由于价格的原因）。在完成专业性的编辑工作方面这些机器在某种程度上肯定具有很大的优点，但就完成我们所指定的工作而言这是大大的浪费。使用普通的计算机您就已经可以毫不费力地与您的同行交换信息。

由于残酷的竞争的存在，计算机市场上的报价有下降的趋势，消费者当然从中获益（最好从出现问题



时可以给您建设性建议的专业商人那里购买您的商品)。数据库传送网同样也很有意思,长久以来,人们就已经可以借助于个人计算机通过数据传送接收到的各个研究所、杂志社或者大学的信息了。另外人们也可以通过计算机网络与世界上其他国家的寻宝者取得联系。

但在材料的打印方面情况就有些不同了。您肯定希望您所打印出来的材料干净、有特性,为此目的,您应该选择一种功率较大的打印机。那个电脑打印的材料瘢痕累累的时代已经一去不复返了!现在人们已经开始使用激光打印机,它在价格上相对来说更合理些。

在这一方面生产商的竞争对消费者也很有利,他们不断推出新的类型从而造成了原来的机型的降价。现在,带有计算机、打印机甚至纯屏显示屏的整套设备仅需 2800 马克就可以买到。

下面是一个理想计算机机型的报价单,这种机型可以确保您的文档的整理和保存工作顺利进行:

主机:奔腾 90~133 (越快越好)

配件:硬盘 1.2GB; 8~16MB 操作内存

声卡 2 MB (这样您除了图片外也可以接受到声音)

3.5 英寸软盘; 4 个或 7 个 CD 播放器

软件: MS-DOS6 或者 WINDOWS95 (驱动系



统)

WINDOWS; WORD6

数据处理程序

附件: 激光打印机

显示屏 (纯屏), 带投影附件

但是遗憾的是, 单单一个计算机只能是一个空洞无物的“冰箱”。为达到真正的充分利用, 还需要相应的软件, 即程序。由于单个的软件比较昂贵, 因此我建议您买一个软件包 (Pakete), 里面除了硬盘外还有您所需的程序。现在较为流行的应用程序“Word for Windows”非常适合于用来组建固定的“档案”文档; 如果您想建立数据库, 同样也有相应的非常适合的软件。在进行真正的工作之前还有一些较小的组织补助有待完成。为了有利于将来文件的扩展和增添, 人们不可轻视文件的归类。毋宁将不同的分支概念归入各自不同的领域, 也不要贪图舒服而将主题不同的资料混杂在一起。比如, 如果手头有一部涵盖很广的书籍文档, 在前言部分就应划分开不同的领域。这样它可能就会变成一种形式: 直接介绍宝藏和寻宝的章节归入“第一手资料”一栏, 这一部分再划分成不同的专门资料并以主题为序列出表格。制作总文档要比其余文档需要更多的劳力。为了减轻以后的工作, 我建议将附录和目录复制下来并分别储存在文件夹或者我的文档中。这里可以采用一种应用很广



的计算机辅助仪器：扫描仪。借助于这种仪器，文本、数据、图片甚至卡片便可以被输入到计算机里并被保存起来。人们可以直接在屏幕上查阅、处理、修改这些文件并将它们打印出来。无论如何，最重要的是不要购买所谓的“微型扫描仪”，而是与此相反配置一种“纯屏扫描仪”DINA4。使用它，您可以像在复印机里一样输入和扫描文件页面。这样的机器质量上乘，价格合理，仅需 500 DM 就可获得；绝对是物有所值，并且还有一种优点：将来您可以把扫描仪和投影仪组装在一起（这可帮助您有效地保存您的旅行图片）。

借助于这种设备，您可以随时浏览目录，或者通过关键词检索找到您所需要的相应的章节。

请您给每一项文档清单命名，列出标题、作者以及出版社，给每一本书标注编码。如果您愿意，还可以借助于不同的颜色来标注不同的题目——再没一本书的书脊上同样用相应的不同颜色的圆点标记出来。通过这种方式您就可以很迅速地找到您所需要的资料。

其他的档案材料的整理程序大致相似。每一个主题都有相应的题目，比如“城堡”、“战场”、“三十年战争”等。万一您在计算机里只列出了一个文档清单，各文档页面被单独保存了起来，那么，为了能迅速找到所需的文件，您必须制作出文档页面和词条来。词条应包含一切必要的、将被输入计算机的标



记。举例如下：

Manfred - 模式 - 文献 来源 日期 档案号

请您把这一词条粘贴到相应的文献的边框上，填入相应的资料——比如：Manfred 模式文献，来源，文件的出处，比如“Stern”，3 / 96；档案号是 9，是此项文件在您的文档中的位置。您应该在每一文件上附上无法替代的、容易识别的简略记号，以避免与其他大体相似的词条发生混淆。在书籍文档中某一书籍或文章与其他题目和文章的相互参照很有意义；这样，主题相似的各类文档就会一目了然。此种档案形式如下：

米尔道夫 - 侯爵用银器

内 容	来 源	日 期	档案号
九十人出现……	图片	07.09.84	KFS - 1
来自 Inn 的剑	L - DFF	1985	KFE - 2

清单可任意加长。比较短的文本一张 A4 的纸就够了。通过这种方式您可以将所有的信息保存在相应的文档中。最后还应列出一个目录，上面列出所有的带有题目和简略符号的文档。这样，对文档的浏览就可分为三步来完成：

1. 文档目录；
2. 相应文档的目录单；
3. 所需文档。

如果您已经通过扫描找到了所需的文档，那么接



下来的第四步便是浏览文档。

注：通过这种方式来建立一个较大的文档可能会费些力气；但随后的文档的变化和储存就不值一提了。

当然这种文档处理方式适合于所有要求系统化的领域。人们可以根据不同的需要来更改文档或扩展文档。您可以根据自己的需要建立数据库，比如建立关于宝藏的历史的信息库。

通过这种方式也可以建立图片档案。首先建立数据文档，随后您就可以通过它有效地从事其余工作：进行数据比较、版画分析和卡片的扫描及处理。

长久以来，个人计算机已经成了我们日常生活的固定部分，人们可使用计算机来达到自己相应的目的，这已不难理解。



保健秘诀

第十一章

第一节 盲肠炎 和 Borreliose

在本国的森林中或者在低矮的树木下匍匐前进，尽管要比在澳大利亚或南美的灌木丛里安全得多，但一些潜在的危险仍不可忽视。

如前所述，寄生在我们身上的、携带传染病菌的寄生吸血扁虱的毒害作用不可轻视。在缺乏食物的条件下，寄生吸血扁虱可存活达 11 年之久；一旦它找到一个牺牲品，就会猛吸鲜血，体积膨胀到原来的 10 倍还多。如此多的鲜血可以使它再继续活 10 年。

这种恶性寄生虫可能从树干、树枝和灌木上落下来，然后钻进人的皮肤吸



血。这甚至可能会危及您的生命，因为寄生吸血扁虱携带两种恶性病菌。最严重的一种会导致 FSME（脑膜炎），这种疾病在欧洲大为泛滥，每年造成数以万计的人死亡。在巴伐利亚森林、下巴伐利亚、奥登瓦尔德、黑森林、阿勒高、捷克、波兰以及奥地利一带，寻宝的人最容易受到这种疾病的侵袭。一旦这种寄生吸血扁虱附着在您的皮肤上，请务必立即去看医生以取出寄生虫。

过去人们认为这非常简单，只要往寄生虫的身体上滴一滴油就可以了。但在今天，医生们建议您不要这样做；因为这样会导致寄生虫真的分泌出传染病菌来。可以拿一把钳子夹住寄生虫，然后按顺时针方向旋转；同时注意寄生虫的头部是否也被取出。一旦被这种寄生虫咬住，请务必去找医生治疗，待寄生吸血扁虱取出后还要再注射一针疫苗以防感染。那些经常在森林和河道旁出没的人则一定要经常注射疫苗。

另外一种不良现象是 Borreliose。这是一种同样由寄生吸血扁虱所携带的 Borreliose 细菌感染而引发的病症。如果被寄生虫咬过后皮肤发痒，周围出现红晕，几天后变为紫红，这肯定是病发的征兆。抗菌素可预防 Borreliose 的发作。Borreliose 严重时甚至会导致心律不齐。这种情况下您同样务必去看医生，大夫可用 Penicillin 防止感染，疗效很好。

若非如此，则可能产生其他的病症如淋巴结肿大、浑身乏力、头疼、脖子僵硬、关节或肌肉疼痛、



结膜炎以及肝炎等。另外，还可能产生后发症，如神经系统紊乱和心肌炎等。不论在何种情况下，请务必记住：被寄生虫咬过后立即去看医生。

第二节 红星绦虫

近几年来又出现了另外一种危险。FSME 和 Borreliose 危及森林中和河道边的每一个人；与此相反，红星绦虫主要对那些在地面或地面上 80cm 灌木丛中进行探险的人构成威胁——即伐木工人、采摘蘑菇和浆果的人、考古学家和寻宝者。

红星绦虫引发的病症随处可见。但由于它没有像被寄生吸血扁虱咬过后出现的明显外部症状，因此比较阴险，不易觉察。红星绦虫是一种恶性寄生虫，它可能从呼吸道进入人的体

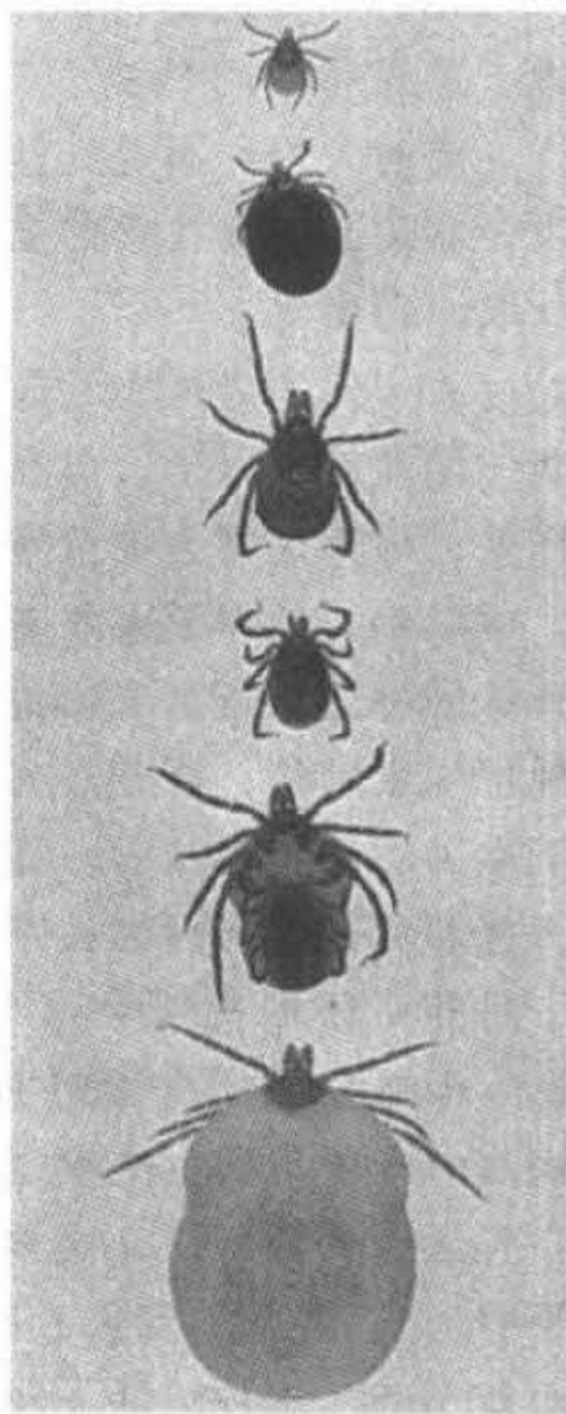


图 33 寄生吸血扁虱的变化图：
从入侵到充血。



内。危险在于：绦虫的卵相互连接在一起，但由于形体太小，人的肉眼根本无法看到，因此很容易隐藏在人所吸入的空气中进入人的体内。红棕色蝶植物生长的地带危险较大，但病原体也可借助于浆果或蘑菇进入人的体内。红星绦虫的卵附着在人的肝上并穿透肝的外壁，对此没有任何预防措施，因为肝部没有神经细胞，即使寄生虫对人发动攻击时人也不会有任何疼痛的感觉从而引起警惕。日积月累，肝就会被完全毁坏殆尽，肌体也就死亡了。

对此人们惟一可做的事就是保持高度的警惕。当您在森林中挖掘时，请务必放弃您所钟爱的香烟，这样就不会存在任何“病从口入”的机会。同样，中途就餐时也必须十分注意。不论听起来有多么不舒服，在树林中进行挖掘时请用一个防尘罩遮住鼻子和嘴。在您的箱子的旁边放置一个水盆，这样每次挖掘后您都可以洗洗手。尽量避免用手去拍打红棕色蝶子。注意：医疗保健在这一点上非常重要。与寄生吸血扁虱不同，这儿没有大的危险与小的危险之分。只要有红棕色蝶的地方就会有红星绦虫，惟一的办法就是格外小心。



第十二章

寻宝器械

第一节 探测技术

技术成就的多寡通常与自它出现至今所经历的时间的长短有关。如果用这一规律来考察金属探测仪的发展，人们不难发现，比之其他的技术设备，金属探测仪几乎尚未走出它的发明年代。其中较有可比性的例子如电话和汽车，他们在一个相对较短的时间内已发展成为几乎无所不能的高科技产品；与此相反，无论是从外观还是从使用方式来看，金属探测仪都未发生太大变化，至少从现象上看如此。但这却与事实大相径庭。

20 年代末，德国发明家盖哈德·费舍尔博士获得第一个达到批量生产水平的金属探测仪的发明专利并将其发明成



果推向了世界。当时，阿尔伯特·爱因斯坦就曾预言这种仪器前途光明。尽管第一个金属探测仪尚属十分粗劣的制品，但毕竟，伴随着它的出现，现代探测技术迈出了关键性的一步。

效仿者接踵而至，小的工业部门陆续出现，其中的某些产品仍然比较怪诞。Clayton Metalphone 公司的探测仪与其说是一部探测仪，毋宁说是一台洗衣机；尽管如此，整个三十年代人们还是推着这部仪器踏遍了科科斯岛。

今天，探测仪器种类繁多，它们的供应商同样令人眼花缭乱，这给消费者挑选合适的仪器造成了很大困难。尤其在业余探测仪领域，新产品日新月异、层出不穷，这使未来的寻宝者没有任何喘息的余地。如前所述，现象与本质相去甚远。近五年此项技术获得了极大的发展，以至于几年之前的旧机器和装备都已经“老化”了。即使说表面现象可能会迷惑人——因为与内在的本质相反，现象的变化只是一些非根本性的改变，却也从未有一个市场的变化如此迅速。并不是所有的产品都是用来满足某种目的，关键是把合适的技术用在相符合的物品上。所谓选择的余地越大，机会就越多。但谁又能准确地说出究竟哪些产品适用于哪些产品呢？惟一的途径是增加自己的实际经验。

关于这一方面，广告的许诺往往很难兑现，它大大夸大了机器的实际能力。因为，从根本上讲，所有产品的工作范围大致相同，只是效率有些差别，因为



电量的供应是有限度的。一方面机器应该具有适当的效能，另一方面又不能太重。机器的设计和外观有很大的发展余地；与此相反，电子学却大致相似。

遗憾的是，随着需求量的增加，个别生产厂家单纯追求数量而忽视了质量的把关，结果造成了各种各样的功能障碍，使用者对此大为光火。直到几年前我还在使用一种 Fischer1265X 型探测仪，它造就达到了 VLF 领域的标准。欧洲市场上仪器的增加和技术的进一步发展导致了人们的疏忽，以至于通常出现质量不过关的情况。导致消费者不满的通常是一些极小的原因：电路中的金属造成的短路、蓄电池上的橡皮垫造成连接困难……另外，如果人们将磁带的卷轴与玻璃管放置在一起，经常会出现错误信号。

其他的生产厂家那里则可能会出现其他的问题。所有的问题都是由于产品尚不具有批量生产的能力，厂家追求数量、急功近利而造成。美国的进口产品带来了产品供不应求的局面，其原因在于残酷竞争的压力，而美国却置身于这场竞争之外。由此不难看出，欧洲的生产厂尚未达到通常的质量标准。

如果 X 厂家向市场上推出了一种新型产品并大肆宣传，那么不久之后 Y 厂家同样会推出一种新型产品从而投入到这场市场争夺战中。消费者成了检验者。这种现象的弊端如下：

几年前某一生产厂家向市场上推出了一种全新的产品，它作为一种电脑探测仪引起了极大的轰动。微



型技术、演示模型、数据展示以及大张旗鼓、无穷无尽的宣传。这种“神奇产品”被一步步推向市场，使用说明约 100 多页，其中对产品的程序设置和储存空间作了详尽的说明。

消费者蜂拥而至。这种产品不仅能测出埋藏物的深度，并且可以以系统参数的形式描绘出埋藏物的形状。但好景不长，当人们意识到在德国这块土地上“45”并不等同于它在美国的含金量时，热情变成了失望。逻辑推理：这个比较值适合于美国的情况，如果说某种系统参数在那儿可能指美元的话，在德国则是一块铜块或其他废铁。美元现在在德国却又极为罕见。这种神奇产品上市不久，消费品市场上飓风突起，新型产品层出不穷。

消费者心中的不信任因素通常来自于商人的急功近利的行为，即无视消费者的利益而单纯追求利润。他们不是力图将本部门的产品专业化、掌握少量产品从而能给予消费者专业化咨询，而是试图尽可能地将不同生产厂家的各种类型的产品售出。结论：他们并没有真正掌握任何一种仪器，从而也无力给感兴趣的顾客和新手以合适的建议和咨询。

第二节 购买探测仪时 请务必当心！

请您注意务必在得到授权的专业性商人那里购买



您所需的探测仪。只有他们才能给您提供详尽而广泛的建议，并向您提供相应的合适的服务，这对于昂贵的电子产品来说相当重要。请您远离那些出售市场上所有产品的“杂货”商人，这种小商贩会向您推荐各种机型，他们的主要目的在于赚钱。正直的商人只会将自己的产品限制在很少的产品类型范围内，但不久之后就会完全掌握和控制这些产品。

同样，您也应该避开那些宣称“在广播、新闻和电视中知名度很高”的供货商，因为这些都不是质量的保证。如果您想从这些商人的所谓广告语中找到任何有关探测仪、勘探设施或寻宝器械的说明，那纯属无稽之谈。

另外，当心廉价商品！如果某些商品以“跳楼价”出售，您应格外当心。倘若有人要出售一种商品，费尽心机地向您提供详尽的咨询，然后却又以“接近或低于进价”的价格减价抛出，那么可能存在的问题是：或者商品偷盗而来，或者交易本身不合法。

倘若您不幸落入了走私贩子的手中，那么除了糟糕透顶的服务外您别无所获。这种例子不胜枚举：仪器主要来自于走私，也就是说，他们来自于欧共体之外的第三国，逃掉关税而将仪器运到了德国。这些商人通常在没有正常的营业执照的情况下从事非法买卖活动；他们无须向国家缴纳税款，因而破坏了整个国民经济的发展；他们无须花费太多的体力和劳力，因



为他们还有其他的营生，“非法经营”只是第二职业；他们所许诺的产品质量保证通常无法兑现。这对于消费者来说意味着，当您遇到技术问题时，只会陷入孤立无援的境地，消费者的利益将大受其害，因为他们过于相信走私贩子的担保。

廉价商品的消费者陷入了绝望的境地。他新近购买的仪器几天之后就已经不再运转了。那个外国商人同意把它换成另外一种型号，但这一种型号也有毛病。当顾客要求赔偿时，卖方反驳道：“保证过期了，我也已经给您换过机器了。扔掉这台吧，再买台新的，便宜得很。”

那些能从专业人士那里获得建议的消费者显而易见处于很大的优势。现在，探测仪已经成了寻宝者进行探险时必不可少的装备。

但各种仪器大不一样。现今有多种多样的功能不等的仪器型号。具有极高的渗透度的仪器通常对金属的识别度不高（个别除外）。反言之，具有较高识别度的探测仪的渗透度相对有限。几乎没有一种仪器能将两种优点结合在一起——问题在于又没有必要去研制这种仪器。

第三节 金属的识别： 它带来了什么？

时代向前发展，几年之前人们还十分重视金属的



识别，今天却已经大为不同了。当时贵重金属和合金似乎超越一切——倘若仪器发出信号，那至少应该是银或者青铜。寻宝的大军逐渐庞大，这导致了许多事物——甚至超低频业余探测仪——只停留在表面现象上。欧洲出土文物的增多同样导致其价值的下跌。

今天，如果有谁找到了一枚保存完好的面值为50~80 马克的银币，那他已经算是比较幸运的了。埋藏在它附近或更深处的法兰克翼形长矛梢则价值几千马克，但却由于对仪器的金属识别能力要求太高而未被发现。您认为哪种情况更好一些呢？

早在五年前这种根据信号来发掘文物的趋势已经减退。但仍不可避免会发掘出一些废铜烂铁来；但毋宁多挖掘一些，也不能错过一个有价值的文物——我这么认为。

巴特斯特和克尔莫斯一带是仅有的可以关上鉴别器的地方，因为所有的文物都浮在地表，人们很容易找到银质器皿等有价值的东西。

另外一个较为可行的方法：探测得尽可能深些。

第四节 探测仪及其工作原理

外行人士和新手只知道金属探测仪可以探测出土中的文物并根据金属性能的不同忽略掉人们不想要的废块。但一旦它与一个有经验的寻宝者或材料专家稍加交流，他就会被各种不同的行话所迷惑。因此我有



必要对不同的工作方式稍加说明；其中，为顾全整体性也可能会提到一些较为过时的、部分不再使用的方法，比如完全专业化的、花费较高的专业技术以及所谓的“庸医术”。下面是对金属探测仪的基本工作方式的简短介绍。

第五节 探测仪如此运行

金属探测仪能够探测到埋藏在土中的金属，这既非魔术亦非什么神秘的把戏，尽管有些人可能会做如此设想。它的基本工作原理纯属物理原理，服从自然规律：借助于电子产生的电磁场发挥作用。您对这个原理把握得越好，就越能清晰的区分出仪器所发出的不同信号——无论采用何种工作原理，对仪器的性能的了解也就更加透彻。

上面所提到的电磁场由仪器本身产生。它是一个有些复杂的电子器械，由循环处理器组成并通过蓄电池提供电能。这个电子仪器发出信号，然后由一个具有和“天线”相同作用的线圈传导下去，并借助于它所产生的电磁场发送和接受信号。电磁场由涡流组成；形象的说法：比如它在超低频探测仪上由双层线圈组成，看起来像两根椭圆形的木棒。当然电磁场并不仅仅指向某一方面，而是延伸到四面八方，但电磁场的中心线圈的下半部分向下起作用。这是它本身固有的线圈所产生的场，而外部环形线圈所产生的场则



构成所谓的“干扰场”。当某一金属物体进入它本身的场内，电磁场就会受到干扰；电磁场的变化继续对仪器产生作用，这使仪器就会发出警报并根据仪器所发出的声音或它显示的图像的变化找到金属物品。

发掘物的种类繁多，其数量也很庞大，它们因此所具有的不同性能同样也会对电磁场产生不同影响。较大的物品对电磁场的干扰也较强，从而使仪器发出信号震动您的耳膜。物品越小，信号就越短。对于那些埋藏较深的物品来说，情况大致相同。最初电磁场所受的干扰很弱，信号当然也较弱；当您进一步向深处探测并越来越接近目标时，信号骤然增强。因此，戴上耳机最最可靠，这样，即使是最弱的信号也能为人们所觉察。

几乎所有的探测仪的工作原理都是如此，只不过电子仪器的程序略有不同。

第六节 BFO 程序

BFO 是一种旧式探测仪，今天至多还能在 NVA 的参与力量和俄国军队中找到它。它最显著的特征是音频的变化。当出现金属物品时，基础音的强度保持不变，只有音频发生变化。这个程序借助于两个振荡器完成。振荡器产生不同的频率，当土地中的金属破坏了各自的音频时，不同的频率相互混合在一起，金属从而被探测出来。



当 BFO 探测器的线圈在没有金属的地表移动时，耳机里只传出一种刺耳的持续性强音；一旦金属进入线圈的范围，音频就会发生变化，耳机里传出的刺耳的声音骤然增强。

BFO 检测仪的效能有限。令人惊奇的是（或许也并不），民主德国的企业竟会设计和生产这种垃圾！看来当时他们的间谍活动从来没有成功地研制出一台性能优良的脉冲感应式检测仪来。

第七节 VLF-TR 原理： 超低频传递和接收原理

正如名称中所说的那样，这种程序在超低频领域内进行，它注重发送和接收两个方面。今天，几乎所有的业余检测仪都沿用这种程序。原因是它在某种程度上能有效地识别出各种各样的金属来。

仪器的中心结构是线圈，总共有两个线圈——发送和接收线圈。这种双线圈的设置方式可以避免它们相互干扰。

其中最理想的方式是双“D”设置。双线圈产生一个电磁场，只要不受到干扰，它们就会保持稳定。当一块金属物品进入电磁场中，电磁线就会受到影响，也就是说，金属物品使得两个线圈相互接触，从而目标被探测出来。根据金属的性能不同，干扰或强或弱。根据电磁场中的不同变化同样也会探测出相



应的目标。



图 34 双线圈的结构示意图。

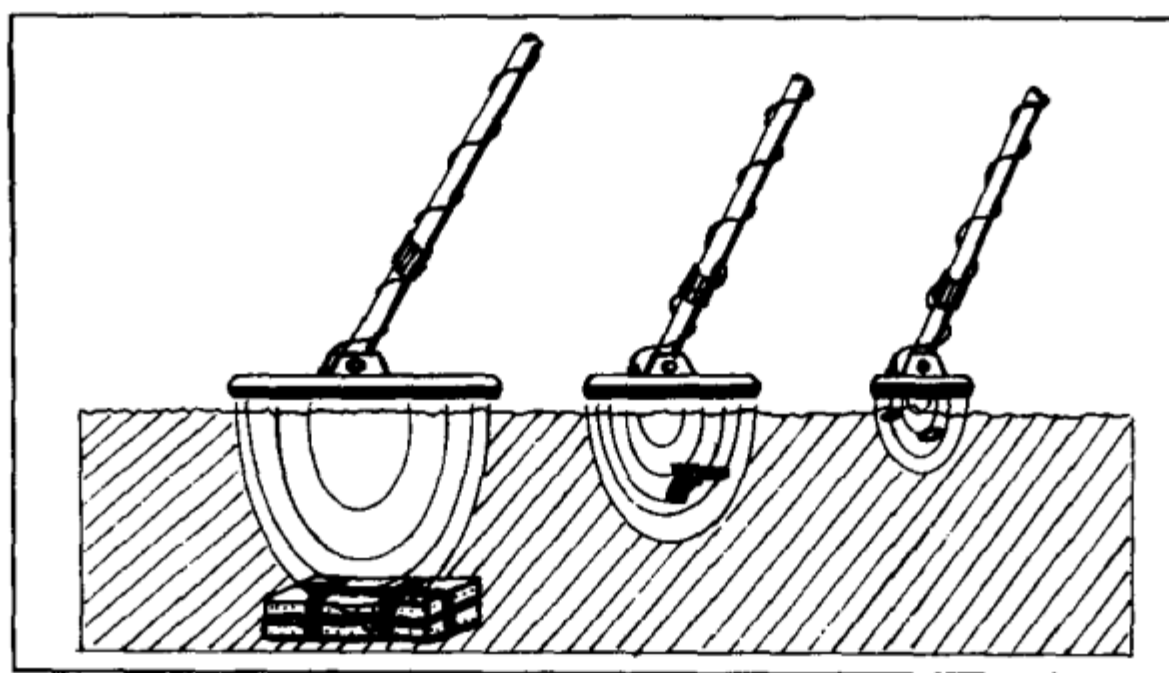


图 35 图表中清楚地显示了各种探测仪的不同识别度。

现代化的探测仪可通过把电磁场中消耗的能量与一定的储备值作比较而测定出特定的目标或金属来。仪器根据不同的趋向值显示出目标是贵重金属还是普通的矿石。



今天，在超低频技术领域内存在两种不同的工作方式：“运动型”和“非运动型”。采用运动性工作方式的仪器必须在地表上迅速移动，从而探测出金属，因此被称作运动型。非运动型检测仪与此相反，它的线圈必须在地表缓慢移动，因此被称作非运动型或缓慢型。

两种工作方式的优缺点各异。我认为非运动型的仪器较为优越，因为在这种工作方式下电磁场具有更高的稳定性，尤其当探测领域较小时，它具有更敏锐的识别和感受能力。与此相反，运动型仪器必须在较大的范围内迅速移动。现在市场上两种工作方式并存并开始出现从运动型到非运动型的转换。但另一方面，非运动型仪器不适于金属的识别和区分，而是仅仅用来定点，即尽可能准确地给目标定位。

两种工作方式也可被称作“静止检测仪”和“移动检测仪”以及“灵活型”和“固定型”工作方式。

在小范围内对目标进行定位方面，“灵活型”工作方法占有优势，因为借助于不停的来回移动，双“D”线圈的设置比较容易确定目标的位置。

当然，精确与粗略的划分是相对的，因为铁质物体的形体越大，仪器就越难以对其定位；当目标的大小超过了一定的限度时，仪器根本无法把它探测出来。

另外一个方面也会令使用者的兴趣大减：检测仪的电钮的调节（电钮和开关）越多，使用起来就越麻

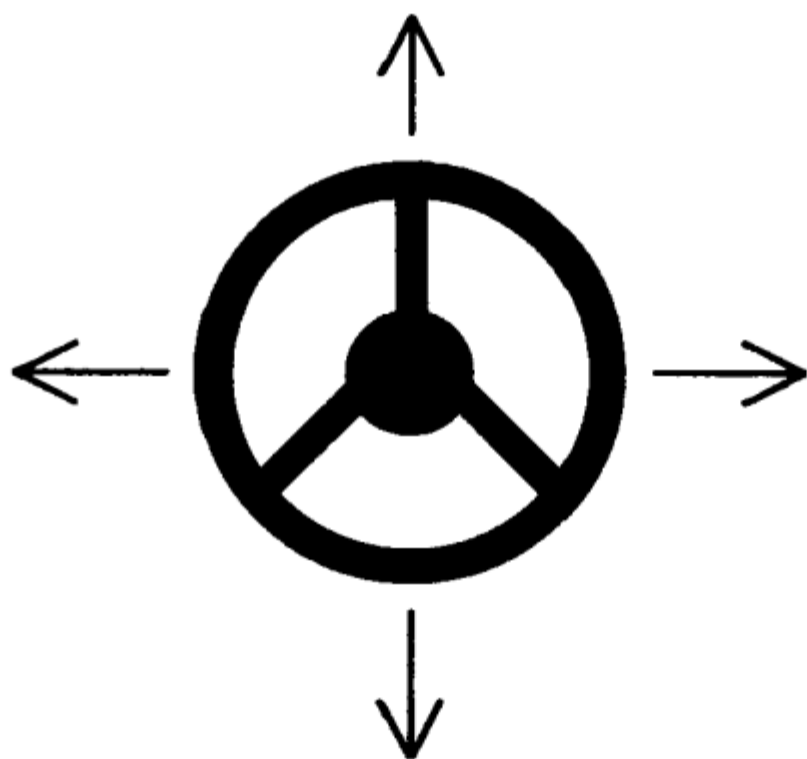


图 36 所谓定点探测。根据箭头指向移动，线圈的中心即测量的中心位置。

烦。复杂的电钮给使用者造成了很大的误导，以至于即使那些熟练的操作者也会被烦乱的调节方式所迷惑；因此，仪器简单化逐渐被提上了日程。同样，不可忽视，仪器所具有的较高的区分度给人们带来了舒适，但它同样也造成了仪器的功率负载过大。

超低频探测仪的另外一个缺点也不得不被提及：强烈的矿化作用（比如海边的沙滩上，玄武岩和铝土矿的含量很高）经常对仪器造成很大的影响。矿物质的干扰性影响可能会导致仪器在根本不存在金属的情况下同样发出信号。

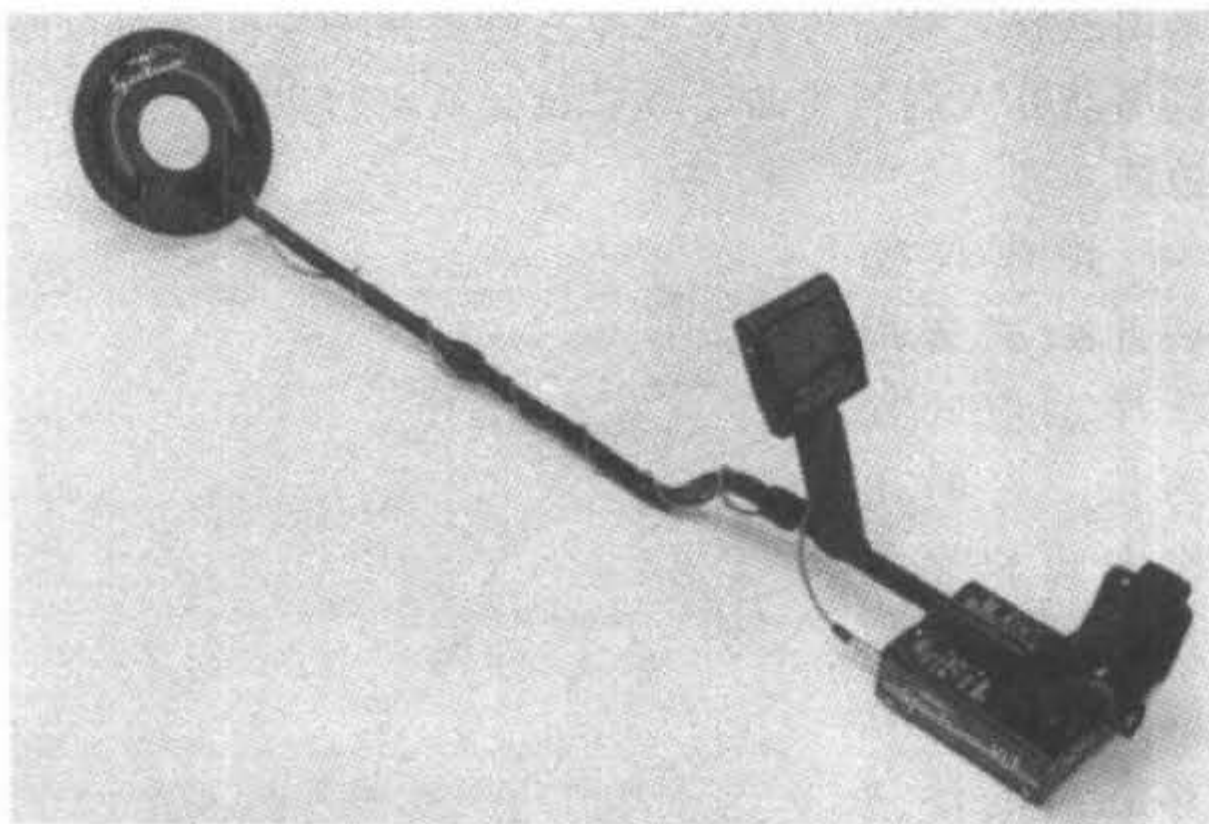


图 37 超低频探测仪中的 ROLL - ROYCE 型：White 公司研制的集装架上的“波谱”。

第八节 脉冲感应式探测仪

由此，我们进入了现代探测技术的第二种工作方式。数十年来，在业余探测仪的领域内超低频探测仪一直处于主导地位。因为一方面它要比脉冲感应式探测仪便宜得多，另一方面它还可以进行金属的区分和识别。尽管如此，几年以来，专业的寻宝者还是采用了脉冲感应式探测仪，因为他们清楚了解这种仪器的优点。

当今，由于供求量的增加，专业仪器的价格开始下跌，如此一来，每个人便都有必要、也有可能开始



采用这种仪器。另外，脉冲感应式探测仪同样可以略过那些非人们所需的小块矿石，从而得以发现更有价值的东西。

我建议您从开始就选用脉冲感应式探测仪，它的工作方式和操作方法都非常简单，同时又具有最高的渗透度。这一切都以它的基本工作原理为基础，借助于点燃式线圈进行探测。正常情况下仪器发出信号，并通过探测线圈将信号传入地下。时强时弱的电磁场在



图 38 一种高尖端的仪器，同样可以忽略掉小块矿石。AQUASCAN 公司研制的联合脉冲式探测仪 (B1)。适用于地下探测，也可用来进行水下探测。惟一一种可以提供终生担保的仪器。

地下的金属目标周围产生涡流场，并通过探测仪的接收装置对涡流场进行监测。这样，探测仪便记录下各种各样金属——不论是铁、金还是银，基于这种工作

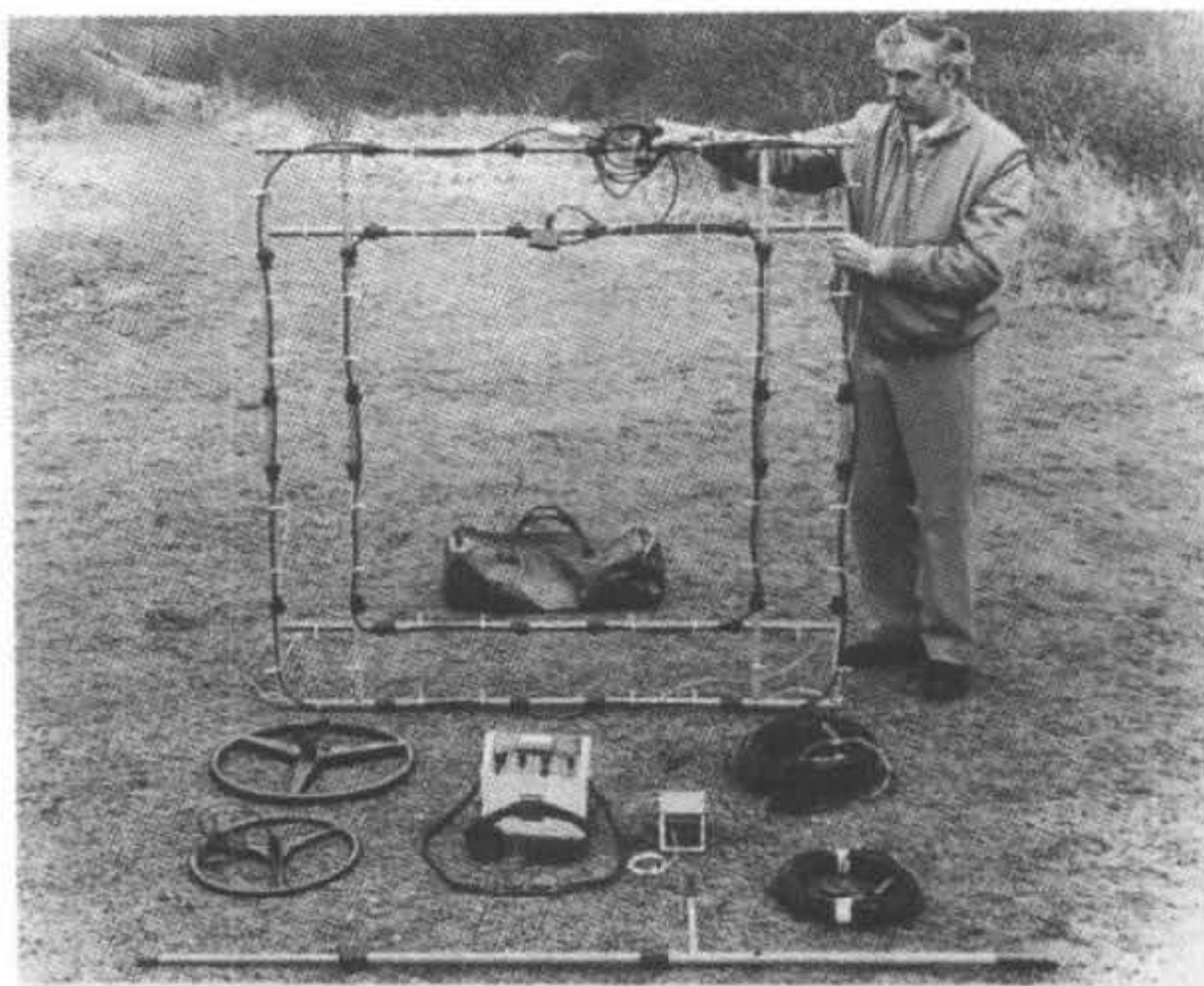


图 39 联合脉冲式探测仪整体结构——绝对专业的技术。

方式，探测仪不能区分出单个金属的种类，但却可忽略掉那些非人们所需的小块矿石，使它们不再显露出来。

另一方面，这种程序恰恰适用于土地的深层，从而将埋藏在很深的地下的金属物体检测出来。对于较大的物体来说，它最深可达地下 3.5m。联合脉冲式探测仪还可顺利地探测出地下 60cm 至 70cm 的单个硬币来，专业脉冲感应式探测仪甚至可达地下 2m，物体较大时可达地下 10m。

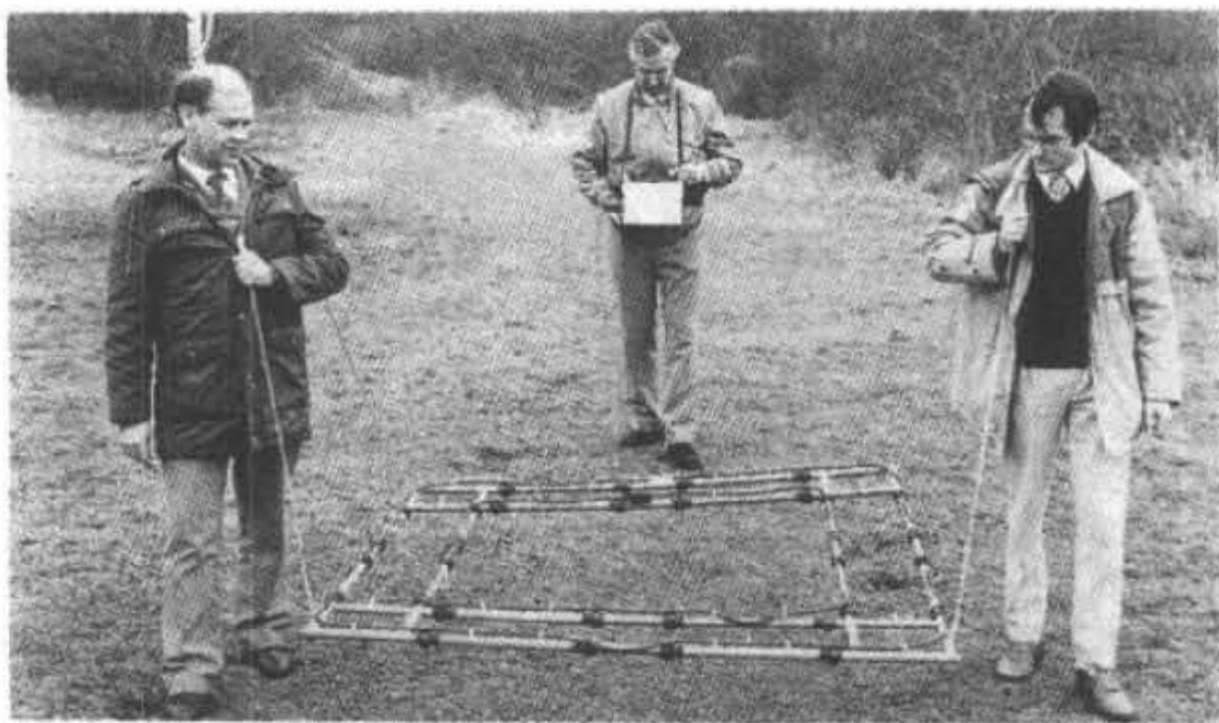


图 40 采用框式线圈可用来进行较深的探测。

联合式深层探测体系 (TOS)

这里我们将要谈到一种探测技术，它更专业化、更合理，同时又可用来协助一般的寻宝工作。它涉及一总建立在脉冲感应基础上的积木系统，但其效能并不太好。原因首先在于电量供应——功率越大，渗透度越高；其次在于发送线圈和接收线圈的分离。某些线圈分离的探测仪可能会因双线圈的水平或垂直设置而使仪器的功能受到些许限制（如比一般的超低频探测仪具有的更高的渗透度减弱），在这里受到的限制则将达到极点。

常规工作模式下，探测仪配有传统双线圈，可同时发送和接收信号（五个线圈的大小从 20.38cm 至 53cm，框式线圈型号为 $1 \times 1\text{m}$ 、 $2 \times 2\text{m}$ ），发射回线震动型的探测仪则变成了巨冲式仪器。



为达此目的，需要在探测范围内放置一个地表发射回线，（大小为 $5 \times 5\text{m}$ ， $10 \times 10\text{m}$ ， $15 \times 15\text{m}$ ， $25 \times 25\text{m}$ 或更大），线圈要完全封闭。借助连接电线把它与其他机器末端连接在一起，并在双线圈的位置上安装一个拨动式开关，这样就产生了一个多元探测仪。在常规工作模式下，各单个线圈负责发射和接收。在这种工作模式中，位于地表的电线向地下发射电波，常规线圈只被用作接收线圈，它的工作效率超出平均水平很多。规则：接收线圈越大，效率越高。理想条件下甚至位于地下 2m 深的面值为 5 马克的硬币也可被探测出来（框式接收线圈规格 $2 \times 2\text{m}$ ）。所有的发射回线和接收线圈都是可选择的配件，人们可根据自己的不同需求选择不同的回线或线圈组装所需的探测仪，但最基本的前提是要配有标准的探测杆，型号为 53cm 的线圈。

第九节 最新技术： 带显示屏的探测仪

1982 年 9 月传出一个小道消息：一家日本的电子康采恩研制出一种带有显示屏的探测仪，这在寻宝大军中引起了极大的轰动，只可惜到目前为止尚未有人亲眼目睹过这一“神奇产品”。

但从那时起，有关探测仪的消息却不断传来，每年都会有不同的版本。总会有那么一个人，他认识一



个人，他所认识的这个人认识一个曾经见过这个“神奇产品”的人……有关这个机器的说法也多种多样：它是立体的，可以对金属的类型和埋藏的深度进行精确的探测等等；但关于它的市场价值和拍卖会的情况却没有任何说明。

然而事情并非如此简单，至少超低频探测仪并非如此。但无论如何，人们又向完美的、理想的探测仪迈进了一大步：一家英国的生产厂家确实研制出了一种带有显示屏的军用探测仪。它的工作原理不是超低频，而是使用脉冲感应技术。显示屏形体较小，可悬挂于胸前。探测仪依赖一个环形蓄电池提供电力，线圈组件与一个带有显示屏的计算机相连，探测过后屏幕上可直接显示出测定值。这种仪器沿用传统的探测方式，即使用线圈和线杆。需要探测的领地必须精确定位；根据每种测量方法给出一个测定值；当整个过程完成以后，计算机就会测算出数据并把所有的目标都显示到屏幕上，按此比例给出它们的大小和形状（圆形、长形或方形）。当然，它肯定无法探测出某一单个的硬币，人们也不可能期望它能精确地给出某一金块或金条中克拉的含量来；但单单使被测量的土地“透明化”这一事实就足以引起轰动了。另外，这种带有显示屏的探测仪的工作效率引人注目：根据研制部门的说明，它的有效范围令人振奋——大的探测目标可深达 5 米，中等大小目标 2.5 米，小目标约 1 米！很遗憾的是，直到这本书出版，生产厂家也不愿



意提供有关这种新型探测仪的详细说明，因为它目前尚处于试用阶段，厂家要尽量避开所有竞争对手的间谍活动。但可以肯定，新型探测仪的效用极广，将会给探测仪市场带来翻天覆地的变化。并且，迄今为止，生产厂家从未透露探测仪的预计出售价格的信息，但毋庸置疑，它肯定要比以往的传统探测仪昂贵得多。大家知道，想独树一帜或者占有最先进的产品是要付出代价的！

第十节 适用于老手 和新手的超低频探测仪

奥地利有句方言叫做“Nix is, fix”，意指“万物皆不可长久”，对于探测仪来说尤为如此。曾经是市场的先导的 Fischer 公司的霸主地位现今为英国的 White 公司所取代。这对于消费者大有利处：由于采用了一种更为理想的生产方式，White 公司确实能为消费者的每一项需求提供最为理想的服务，并且价格合理，效能良好。

对于那些正踏入寻宝之途的人来说，CLASSIC I/II/III 及 TURBO 系列产品值得推荐。CLASSIC 系列是一种双电钮仪器，具有很强的金属识别能力，操作方便，即使新手也可拿来为己所用。但它只可使用运动型工作模式，也就是说，线圈必须不停运动。

与此相反，CLASSIC II 系列（如同 CLASSIC III）



则可采用非运动型的工作方式，因此能够进行定点探测。CLASSIC III TURBO 是由德国人研制出来的产品，它的鉴别度和效能要求超出 CLASSIC III 50% 之多。使用这三种仪器，您就可以把地下约 35cm 的硬币以及地下约 1.20m 深的较大的物体探测出来。White 公司宣称一切为了消费者的利益。如果您正在使用这种探测仪，您就会明白，理想的设置方式是通过显示器将探测到的物体显示出来，这样您就无须花费太多的时间去校准，在仪器的背后应备有使用说明，以作参考。

本系列产品对金属的识别是借助听觉实现的；也就是说，废矿将被忽略不计，只有在碰到金属时才发出声音，其余情况下关闭。另外，本系列产品的另一吸引人之处在于它的价格，约 600~900 马克 (CLASSIC I - III)，而 TURBO 则大约 1700 马克。

对于那些追求舒适的人来说，5900DIPRO 以及 6000DIPRO SL 系列是最理想的选择。仪器上配有带刻度盘的光学显示仪，人们可以从上面读出物体的大致深度。另外一个比较精美的装置是电导显示器。众所周知，每种金属都有相应的电导，White 公司利用这一原理，从而使探测仪显示出物体的相应的电导值。但这只是一个借助于指针的指向得出的近似值。探测仪的电导测量功能良好，只是偶尔会碰到一些鉴别上的困难，它的效能亦绝对可靠。借助于型号为 38cm 的线圈，两种仪器可以探测出地下约 43cm 的



单个硬币，甚至是深至 2m 的较大的物体。它们的不同之处在于对土地的适应，5900 系列通过人工完成，而 6000 系列则完全自动。

White 系列因它的 SPECTRUM XLT 配制而被冠以“探测之王”的美称。但初学者最好不要用这种仪器，因为它尽管位于超低频之首，但同时也是完完全全的高科技产品。没有任何可以旋转的电钮，没有指示仪器，而以“尖端”设施代之，即“指尖轻触，并以数字的形式将所有的测量值显示在 LCD 显示屏上。它的内部装有一台电脑，从而可以进行程序设置。另外，XLT 还推出了其他服务项目，您可以随时随地从因特网上查询到您所需的一切，这里不再一一表述。单单它的工作效能已足以说明一切：可探测出位于地下约 200m 深的物体，同时显示出不同金属的电导。此外，XLT 探测仪还可以通过显示屏显示出如别针、钮扣、硬币等一些普通物品来。同时，它还具有记忆能力，比如，人们可以把某重金属的数值储存在电脑中，这样，仪器就可以把人们所要寻找的物体显示在屏幕上。另外，根据发出的不同声音，人们可以很快识别出物体的种类。我还需要说明显示屏在黑暗中也可发光这一优点吗？

简而言之，SPETRUM XLT 提供了一种舒适的现代化设备，这使人想起了远东地区汽车的批量生产——不含附加费的优质产品。只买 2000DM！寻宝的人啊，你还等什么？



第十一节 凯克上尉，您好！

下面将要介绍另外一种金属探测仪，即所谓的远程探矿器或远距离探测仪。几年以来，许多国家对这种仪器的研究逐渐取得了一定的成就。过去只是队形天线的研究，或者在仪器上放置一个小小的匣子，用它来盛载人们所探测到的物品；后来，又逐渐研制出怎样用探矿杖进行远距离探测。显然，探测技术已经获得了长足的发展。但同时，消费者也逐渐被复杂的电子仪器所迷惑，仪器的设置本身也加重了人们的迷惑。这主要起因于一个塑料匣子：上面装有一个可以旋转的把手，前面是一个或者多个可以拉伸的天线，下面则装有开关、电钮和一个光学显示仪。理论上讲，这种探测仪可以探测出 100m 之外的物体。现在，美国又研制出了一种带有抛物面镜的新型探测仪，它可以向几千米之外发射探测线——当然也可以接收。新型探测仪的价格从 1000 马克至 10000 马克不等。

这种引起全球性轰动的“声子激射器”的生产厂家和销售商信誓旦旦地向消费者和使用者保证它的实用性：它可以找到“数不胜数的宝藏”（只是由谁来找呢？），但却无人来说明它的工作原理。只有一人宣称他使用这种探测仪获得了感应，他就是德国著名探测仪经销商的带头人 W.A.W.A 先生以笔名 Johnny



von Norden 写了一本书讲述了他使用这种“全能加速器”的经历，宣称自己在希腊获得了“感应”并找到了“感应”的交叉点。他的同行将这一件事视作“新型探测仪”的极大成功。——是的，他认为“埋藏着一座国王的坟墓……在一个被隔离的、戒备森严的具有考古价值的区域。那儿有可能埋藏着金子……”只是不幸，他的发现无法得到证实。

IPG 公司是德国一家生产物理器械的公司，在生产探测仪一方面具有雄厚的实力。IPG 公司倾尽全力着手研究他国的一种样品，并对仪器的内部结构进行了仔细的观察。结果令人大吃一惊。下面摘自 NUGGET 杂志（42/44 版）：“……对仪器的内脏进行仔细的观察：开关用来打开或关闭灯光和显示仪，条准启用来调节亮度和指针的方向，一块非常普通的电磁组提供电源。仪器的内部有一种配备良好的电路设施，傻干却有许多不相配的组件，看起来就像电脑里的垃圾箱。并且，电路并未连接起来！只有一个终端已不再起作用的电导体被误用作焊接点；同样，带有许多芯线的平行传输线也没有被连接起来。与天线的连接只不过是一种假象。机箱外壳的螺丝已被焊死，无法转动……被骗子所骗并不可耻，可耻的是没有把骗子逮住。”

如果您对这种“新型仪器”还是念念不忘的话，那么这儿教给你一种无需一文就可以得到价值 8000DM 的探测仪的米；但有关这种“神奇仪器”也



就到此结束。

1993 年我最后一次考察了科科斯岛。考察队中有一个名叫丹的美国人。除了一个普通的探测仪外，他还携带了一个“高级仪器”。他十分得意地告诉我们，这是他在德国 8300DM 买到的“全功能加速器”，并信誓旦旦地向我们保证它的性能良好。几天一无所获后，丹终于失去了耐心，伴着一声令人难忘的“他妈的”，丹将这个价值不菲的探矿杖丢在了地上（确切的位置您可以从我这里获得）。

第十二节 选择合适的探测仪

只有很少的领域内成功与失败紧密相连，比如寻宝。一些人已经有过惨痛的经验，因此就有可能避免做出错误的判断；尤其当您认为自己已经搜索过某些地方时，别人却还能发掘出价值不菲的宝藏来。因此，在购置探测仪时进行详尽的分析并全面了解哪些探测可做考虑是绝对必要的。购置一台价格尽可能低的仪器——逐个基本原则可能有些道理，但在大多数情况下是行不通的。过去，人们最先考虑的是仪器对金属的识别能力；今天，这种看法逐渐被另外一种认识所取代，即具有较高工作效率的仪器将使人获益最多。我认识许多寻宝的人，他们现今都采用了“二元制”：除了一台专业仪器外还拥有一台与探测仪。这当然是最理想的组合。



如果有谁决心找出几乎所有隐藏的宝藏的话，那么他在选购探测仪时就不应太节省。它终究是一种用来工作的仪器，借助于它，人们可以找出埋藏较深的宝藏并最终使自己获益。可以想像，人们很难要求一个优秀的赛车手用一辆旧汽车参赛；果真如此，那么这个优秀的赛车手将永远没有机会获胜。

下面列出的问题将帮助您进行分析和决断：

寻宝对您来说是一桩严肃认真的事情吗？

是/不是

您是否要求仪器可以在水下工作？

是/不是

您是否对日用品同样感兴趣？

是/不是

您是否将仪器的探测范围限制在贵重金属范围内？

是/不是

您休假时是否同样要携带仪器？

是/不是

当物体位于地下 50cm 或更深时，您是否同样准备挖掘？

是/不是

您每周使用仪器的次数是否多于两次？

是/不是

仪器是否必须结实、耐脏？

是/不是

仪器是否必须操作简单？



是/不是

您是否很注重质量担保和售后服务？

是/不是

仪器是否应损耗较小？

是/不是

这些都是在购置仪器时最最重要的标准。如果您至少对六个问题作了肯定的回答，那么您的确从开始就应选用一台较为昂贵的仪器。这种情况下，脉冲感应式探测仪将是您最佳的选择。假若否定的回答占据多数，那么您就应当选择一种较为便宜的仪器，比如超低频探测仪。

第十三节 选择仪器的标准值

对于中等大小的物体应介于 150cm 和 200cm 之间。

灵敏度

即使很小的物体，仪器也必须能够比较准确地探测出来。但另一方面，它同样应该能够忽略掉小块废矿。

使用条件

使用条件应比较简单，舒适。

请您务必重视仪器的平衡度。如果仪器的配件和附件能够单独挂在腰带上佩带的话就更理想了。平衡



不当或仪器太重容易使人产生疲惫之感，降低人们的探测兴趣。此外，情况更遭时它会导致疼痛难忍的关节炎。

多样性

探测仪愈多变，它的探测范围就愈大。换用一种通俗的说法：如果探测仪在陡峭的山坡上与在森林或矿业中具有等同的适应性的话，那已经算是物有所值了。倘若除此以外它还可用来进行水中探测，那么它就真正成了“全面实用型”的仪器了。稍加思考：或许某一天您想带着您的“电子朋友”去热带地区进行探测，果真如此，过高的空气湿度会给传统的探测仪带来很多麻烦。我第一次去科科斯岛做考察时就曾碰到过这种问题：

出发之前，我们的 16 毫米的照相机经受了最严峻的检验：我们把它放在水龙头下达两天之久。在岛上待了五个星期后，相机开始出现问题。探测仪也是一样：尽管每天我们都要把它拿到睡袋里，可两个星期后它同样开始出现毛病，显示的信息残缺不全。

很可惜，1981 年还没有出现今天市场上供应的抗干旱型探测仪，那时我只好选用一种复合型探测仪。

配件，组装的可能性和担保

传统的业余探测仪几乎没有附加配件。您应尽可能了解厂家是否可以长期供应一些重要的配件。可惜美国的生产厂家更倾向于在较短的时间内向市场上推



出新型仪器。这就给配件供应总了困难。与此相反，专业探测仪通常装备比较完善，因此可保持市场供应长期不变。另外，它还有一个优点：可提供多种配件。

而对于脉冲感应式探测仪来说，这主要涉及（各种不同的大线圈除外）适用于特殊要求的特殊线圈形式。举例来说，圆柱形线圈比较适合于深入到狭窄的裂缝中进行探测。为满足某些特殊要求，生产厂家还可提供特殊服务（这之所以可能，是因为脉冲感应程序不受特定线圈形式的限制）。

未来的配件将是 Solarladepanel，它可以向全世界提供独立的电量供应系统。在这一点上，脉冲感应技术的适用范围最广。

最后，质量担保也非常重要。担保期愈长，对消费者愈有利（担保期限愈长，说明生产厂家对自己的产品愈有把握）。六个月或一年的担保期限几乎无法接受。如果您要购买的仪器比较便宜，那么或许还可稍稍放松条件；但如果有人宣称他的产品属“专业型”，那么对于担保期而言，他也不应吝啬。时下，只有脉冲感应式探测仪可提供终生担保。

这些仪器另外还配有仪器凭证，上面包含最重要的信息。倘若仪器被盗，那个没有产品凭证的非法拥有者将无法对仪器进行保养和维修，因为生产厂家的所有服务机构都已经被通知过仪器的真正所有人。



加工

请注意重要部件的加工和最后一道工序的完成。其中包括外壳、线圈、电杆和电路连接。

外形离奇的外壳的可信度相对较小，孔洞较大的喇叭通常也不值得推荐。铅批外壳通常被焊接在一起。请您稍稍摇晃一下仪器，如果外壳松动或丁当作响，那么这种探测仪您最好不要购买；或者至少，如果这种仪器属于专业性仪器因而价格比较昂贵时不要购买。而对于比较便宜的仪器来说，人们则完全可以忽略掉一些小的缺点。

千万不要买那种线圈被牢牢地固定住，因而角度无法转换的探测仪。

同样，仪器的电杆的长度必须具有可调性，只有这样，仪器才可以和物体的大小达到最完美的配合。电杆和外壳一样都应非常牢固、不易松动。如果电杆被弹簧按钮锁住，那么另外还应装有一块制动母板。

电线的连接和插头应比较稳定

还有一点我认为非常重要，只可惜没有引起太多人的关注，我指的是使用说明。游说消费者花大量的金钱去购买一部昂贵的电子器械，却只给他一本英文使用说明书，我认为这种生产或销售厂家非常不道德。如果被游说的是一个新手而使用说明书又长篇累牍达 100 多页的话，那就更令人气愤了。母语为德语的消费者在德国、奥地利或瑞士购买仪器时有权利要求卖方提供一本通用的德语说明书——不管他除了八

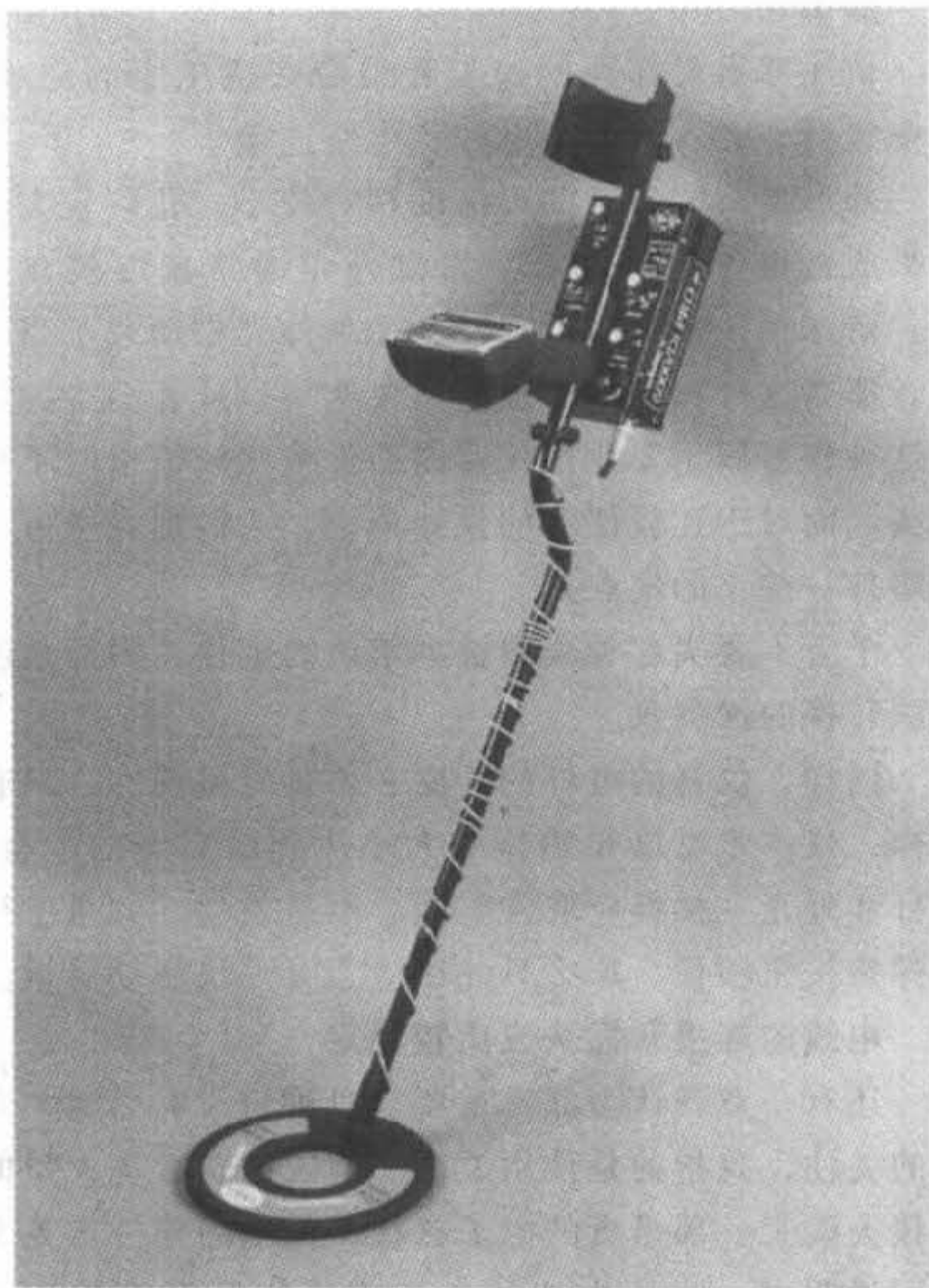


图 41 6000DI PRO SL 型探测仪

种常用的外语外是否还掌握了希瓦斯里语。那些贪图方便或节约而不提供使用说明书的生产厂家和供货商应受到警告和制止。



现在您已经知道了在购买一台探测仪前要考虑到的方方面面。但请您不要因此而丧失信心，实际情况或许也并非如此残酷。如果您有什么把握不准的话，那么就要去请教那些较有实践经验的人；倘若您所认识的人里面无人能给您一个满意的答复，那么您最好去一家服务性机构咨询一下。新手则完全有必要加入一个关于寻宝的组织，它可以对其成员提供各种各样的帮助，回答各式各样的问题。

不论您决定买哪一种仪器或使用哪一种系统，最重要的一点是：您要对这种探测仪有一个全面而详尽的了解。很快，您会觉察到实际经验和销售商的说明之间有很大的差距。这主要在于销售商所提供的是一种理想测量数值，要在特定的条件下才可适用。因此，偏差是很正常的现象，尤其当您所要寻找的物体完全不同于厂家用来测试的物体时，这种偏差会尤为明显。

各种工作程序千差万别，因此对探测仪的要求也大不相同。总的说来，探测仪要有广泛的适应性，对于较小物体的探测具有较高的感应性；尤其当您要求探测一些金属含量较低的物体如厚度较小的银币时，对探测仪的要求也就较高。

性能优良的探测仪应该在较大的距离之外就能确定一些小物体的位置。这一点很容易测试出来：在线圈外投掷一枚面值一分尼的硬币并逐渐增加两者之间的距离。声音消失的点即仪器的临界点。但是，您还



应想到空气是一种很差的引导介质从而大大减弱了仪器对土地的作用力。

显示信号非常重要，由此可以看出消费者的口味。部分使用者要求纯粹的听觉信号，而另一部人则更偏爱视觉信号。我本人并不重视探测仪单单显示听觉信号或者同时显示视觉信号。事实是：人们能看到的東西同样也可被听到。如果指示器的指针向左转，那么我或者能听到一声强音或者什么也听不见。当指针向右转时，声音会急剧培养费。但我还是要对那些视觉显示的偏爱者指出质疑，那些集中精力测听的人可同时察看探测的地带，但与此相反，那些必须不断观察探测仪的显示器的人却很有可能忽略掉一些重要的土地特征。

无论您决定购买何种类型的仪器，请务必注意不要购买“哀嚎”的探测仪，这是指那些持续发出一种刺耳的强音，只不过在探测到物体时略有变化的探测仪。长时间经受噪音的干扰会使您发疯的。

而性能优良的仪器——不论是何种型号——所发出的声音则会发生规律性变化：探测过程中保持静音，只有在出现金属物品的情况下才发出信号。

第十四节 金属探测仪的 校准和使用

我们可以采用两种工作组的差别不明显，至少在



基本原理上差别不大，只不过两种探测仪——超低频探测仪和脉冲感应式探测仪——的旋转按钮和开关的多寡不同。我们先来研究一下超低频探测仪，为使您能更好地了解这种仪器，我们首先介绍他们的使用说明。由于几乎所有探测仪的说明书都是英文的，因此下面也将列出它们的原文标记。几乎所有的超低频探测仪的按钮都是顺时针方向旋转。

on / off——开/关

打开或关闭仪器。一些操作简单的探测仪开关同时也被用作声音调节按钮。

Sensib (itiuty) ——感应性加强

加强或减弱仪器的效能。这一功能尤其在矿物含量较高的土壤上表现出很大的优势，因为借助这一功能，矿物质的干扰将大大削弱。某些型号的探测仪的感应性按钮同时也用作电池控制器（按逆时针方向旋转）。

Batlery ——蓄电池、电池组

电池功率的调节开关。根据指针的偏转进行声音调节（功率减弱时信号变化无常或发出啾啾声）或视图控制。

Reject (Balance) Control——平衡控制

当仪器受到矿化的土地干扰时，按下平衡控制按钮可消除干扰。

Auto——自动装置

与平衡控制按钮的功能相同。



Discriminator——鉴制器

这个词经常被误译为“金属的识别”。但 Disc 按钮只能够区分开贵重合金和铁，用来进行“铁”与“非铁”的鉴制。这一过程中中等大小或小块的铁块以及廉价的合金或者从听觉上或者从视觉上被显示出来，或者完全被略过，发出低音或指针左转。贵重金属银、青钻、金、镍、紫铜、黄铜、铅等可使探测仪发出强音或指针右转。

Notch Filter——刻槽过渡器

一种糟糕透顶的表达！本义是指它具有有一种功能，即可钻入到两种或多种合金的内部并从而显示出“预选”的金属。简单说法：在特定的条件下一马克或两马克的硬币忽略不计，但银却必须被显示出来（或反之）。

Pinpoint——定点

按下这一按钮后声音急剧增强并迅速达到最高点，这时目标应位于线圈的中心。

Freg——频率

改变仪器的功率。优点：机器不再相互干扰。

Disc Point

这是一个选择键，在这一功能下仪器可忽略掉人们在此之前设定的特定目标（拉链、废铜、铝箔等）。

Trigger ——扳机

借助于它，各种不同的探测仪可以由“motion”（运动）切换到“non motion”（静止或金属鉴别或全



方位调节)。

Target

所要探测的目标。

Spider Coil

开放式透孔探测圈，与封闭式线圈相对。

优点：在水中没有浮力。

Hot Coil

所谓的“热线圈”，经常被用作备件，与传统的标准线圈具有理应的效率。（为什么生产厂家不立即给他们的仪器装上“热线圈”呢？）

Hipmount

辅助装置，被悬挂在吊带上。

Trash Elimination —— 废物“过滤”

“过滤”废物的开关。

Drop In —— 蓄电池、电池组

蓄电池不再和夹子连接在一起，而是“滴入”（又是一个极糟糕的概念）蓄电池领域，连接地面和电池组的盖子。

脉冲感应式探测仪的使用说明：大多数脉冲感应式探测仪的按钮都很少，每个按钮的功能通常很多。只有某些多功能型的探测仪使用起来较为复杂。

On / Off / Power —— 开/关

用于打开和关闭仪器。

Reject —— 调控按钮

具有一定的感应性调节功能。大多数脉冲感应式



探测仪都在“min”点（小值）达到它的感应极限。向“max”旋转后，小的废块可被略过。

Set / Audio——校准/音阶

这是一个精密调节按钮，可以向两个方向无限旋转。在没有“Threshold”调节器的情况下用于音阶的精确调整。

Threshold - Regler

音阶调节器。

Response Speed——音程调节器

用于调节回返信号的脉冲速度。

Z ——零按钮

由于脉冲感应式探测仪的信号强度跨度较大，因此信号经常剧增或“保持不变”。尤其在勘探矿物含量较高的土地时经常出现这种情况。在这种情况下人们可按下零按钮从而将仪器置于“零”状态，即重新恢复稳定。零J是用于使仪器适应不同土质的自动按钮。

第十五节 脉冲感应式 探测仪的调节和校准

打开开关后，探测仪或者发出持续的声音或完全没有声音。当出现持续强音时按逆时针方向旋转“Set Audio”或“Threshold”按钮直至仪器正常，即有规律发出喀嚓声。当完全没有声音时，按顺时针方



向旋转“Set Audio”或“Threshold”按钮直至正常。对仪器进行校准的过程中务必使线圈远离金属。现在将线圈放下，如果探测仪带有“零”按钮，请按下“零”按钮。探测仪现在已被调试好，可开始进行探测。

其他：脉冲感应式探测仪还有一个特征，这一点人们应该了解：运行几分钟后人们可继续旋转“Set Audio”按钮以提高仪器的感应性直到重新回复正常。在校准探测仪的过程中请您务必按照生产厂家出示的使用说明行事，这样，您就可以给每一台仪器找到最理想的校准点。

第十六节 可能出现的故障和故障的消除

无人是完美无缺的，更不用说探测仪了；因此每台仪器都会出现故障；这大多数情况下起因于无害的自然，或者是使用 and 校准时的错误操作。下面列出经常出现的故障：

1. 仪器发出颤音：

探测仪可能尚未适应外界环境的温度。超低频探测仪对环境的变化更为敏感。冷凝湿度同样可能造成声音故障。请您稍等片刻，直到仪器恢复正常。硅粉可用于温度大的补救。

2. 没有金属时发出持续强音：



温度的差别或冷凝湿度都有可能造成这一故障。但也可能由于多个仪器相互离得太近从而造成干扰。

3. 听筒没有声音，视觉信号正常：

听筒的插座没有插好；可能有一股电线松动。

4. 声音变强或变弱：

可能由于供电不足。检查电源，必要时更换电池。

5. 仪器持续中断运行：

检查电池组连接。如果是 Drop 的电池，则可能是电池组盖上的橡皮松软。请再粘上一块橡皮。

6. 仪器正常运行，只是在没有金属物体时也发出信号。

用一块金属检测探测仪的效能。检查仪器是否已被校准，必要时测试一下土地。干扰可能由于土地的矿物含量较高所造成。

7. 仪器在没有探测到金属时发出强音，持续不断。

可能由高压线造成。换探测位置。

8. 线圈摇晃时，仪器持续发出声音（尤其是蜘蛛线圈摇晃时）。

当您碰到玻璃时，会产生一种“张紧效果”。当线圈碰到其它物体时会产生同样的反应。

9. 仪器停止工作

可能起因于线圈的不良连接或插座。请您检查一下电路连接。如果是新探测仪，则有可能电路中的金



屑造成了短路。

无论您决定买哪一种探测仪，哪一种机型，对仪器的适应是必不可少的。我建议您在进行探测之前先做一些模拟练习。这样，您就可以更好地了解您的仪器和它所发出的不同信号。

首先，请您在户外拿不同的金属作为目标进行不同的实验；将仪器放于地面，同时使金属尽可能远离探测仪。现在，使各种金属以不同的距离靠近探测仪，同时注意声音或视觉信号的变化。

如果您已经非常熟悉这种模拟地表探测方式，下一步就要进行地下探测。请您将各种金属物体埋入土中约几厘米，在不同的地质条件下进行检测。这时您会注意到，较之于地表测量，信号已发生变化。另外，线圈的有效范围也发生了变化。

通过这种方式您就可以迅速地了解探测仪的性能和工作方式。这些试验可以避免一些可能出现的不确定因素，这尤其有利于不同地形的测量；因为即使您尚不清楚土中所埋藏的是何种金属，也可根据您的经验而“预感”到探测到的是何种金属形体多大。原则：宁可多探测几次，也不可放过任何一个有价值的目标。另外，不同条件下，在“铁”的信号后可能隐藏许多有趣的目标。

忠告：如果您的探测仪上装有鉴别器开关或者低压调节器，请您不要从一开始就把它调得太高，因为如果这样，缺乏经验的新手就很有可能会忽略掉一



些小块的金属（如银币）或其他类似的小东西。伴随着您探测的经验日趋丰富，您将会从声音中辨别出目标的类别。

第十七节 探测仪的维护

现在探测仪大多都经久耐用；尽管如此，维护仍是必要的，尤其是经过了整整一天的探测之后。最好将仪器放入温水中用海绵擦去上面的污垢，请勿使用清洁剂和硬毛刷子。请用毛刷清洗外壳并用温润的海绵吸去上面的水滴。

某些生产厂家提供防护罩，对此，我大为赞同。为防护罩所花的几个马克是非常值得的，因为这样线圈可以得到永久的保护。

按钮和螺丝要定期上油。

如果探测仪长时间停止工作，我建议您取下电池。小心不要使蓄电池漏电。

蓄电池汇总：请您务必使用名牌电池。我建议您不要使用充电电池。原因：首先，试验证明，即使蓄电池已经消耗掉 $4/5$ 的电量，仍会保持全额功率不变；其次，充入的电量永远也达不到传统电池的“满”电量。传统电池的功率曲线是抛物线，即逐渐下降；但可充电电池的功率曲线则呈直角。几分钟之前还是全额功率，几分钟之后却骤然断电。



第十八节 探测仪的保管

如果生产厂家能给您的仪器提供专门的箱子或包，那么您应该充分利用这一供应，但不能花太多的金钱。有时它可能会便宜些，比如您可以在商店里买一个运动包或使用一个简易的箱子。尤其是在进行长途运输或长时间地把仪器放置一边时，一定注意仪器的维护。尽管每个人都信誓旦旦地保证他的方法很有效，但这或多或少会有些夸张，比如下面的例子：

几年之前，在一次展览会上，一个寻宝的人非常自豪地向我展示了一个小包，约 25 厘米长、20 厘米宽。令我大吃一惊的是，他从包里掏出一个长于 70 厘米的，可拆卸的探测仪。他把仪器分割成了多个短于 20 厘米的小块，但这还不是最糟的。仪器上遍布大小不等的土块，看起来好像每天晚上都要被埋入土中，第二天早晨再挖出来似的。

但还有另外一个极端：

我附近的一个熟人特意把他的汽车贮备箱建成了一个本质的探测仪贮藏室。在这里仪器可以受到很好的维护，有利于运输。至于探测仪每次深入土中之后都要被擦光，我肯定无须再提。



第十九节 配件

金属探测仪给寻宝的人带来的最大弊端就在于每一种型号的仪器最初都只有基础装备供应；正如汽车，各种配件作为“附件”提供给消费者，从而单独为厂家带来利润。

尽管还有另外一些“全卖”供应的仪器，但这些仪器的价格都比较高。我认为无论哪种仪器都有它的利处和弊端。大多数寻宝的人都不用带着三种不同的线圈在泰加地带转来转去，而是仅仅采用一种标准线圈。那些一妻就以“专业人士”的架式出现的人的配备当然比较齐全。由于这所有的一切都只关乎钱的问题，因此我认为先购置一些基本装置，然后根据自己的需求逐渐装备是一种大为可行的方法。对于那些功率无法继续增加的探测仪如脉冲感应式探测仪来说，这通常是指不同大小的线圈，太阳能充电器，以及自动充电器的购置和储备。

超低频探测的线圈，同样大小不等，多储备一些线圈是很明智的做法。不智的人却只注重特殊配件，这只会有助于生产厂家从中获益。上面所提到的据说可以提高功率的“热线圈”在我看来全属扯淡，仿佛不用多花钱就可以提高仪器的档次似的；另外，这种线圈除了加重人们的经济负担外，并没有什么额外的功能。而那些“强音器”在我看来更是十足的“废



物”。它们在美国尤为流行。

这种设备原本应提高探测仪的功率并将线圈和探测器连接起来，但实际上它仅仅加大了听筒的声音而已。

对于我来说，对出售所谓的“特殊听筒”已经达到了容忍的极限。大多数厂家出售的耳机并不是专门为探测服务的；而所谓“特殊听筒”的惟一优点在于它可以为“不同的耳朵”调试不同的声音。

许多厂家和供货商所提供的听筒不仅价格昂贵，而且不具有实用价值；因为它们大多都是装有软套的立体声听筒。一旦戴上这种耳机，寻宝的人便无法感受到外界的声音；因此，即使有一大群好奇的人尾随其后或者当森林管理员扣动扳机时也毫无觉察。

无论何种情况下，人的一只耳朵都应保持开敞，这样才能感受到外部世界。如果您想买耳机的话，那么请您最好从商店里购买一个较便宜的商品，这样一举两得，又不会致使您破产。另外，我从来不购买非批量生产的耳机，电池亦如此。



第十三章

系统化搜寻

在使用金属探测仪进行探测时，稍稍系统化一些无损于任何人。探寻越系统化，收效越快，越多。对此，我并非指那些每天晚上还要搜索一个钟头的寻宝人士，而是指那些在经过成功、彻底的调查研究后在一个特定的区域内搜寻某一特定目标的人。没有相应的寻宝系统很可能导致忽略掉一些可能藏有宝藏的地带。当然，各种系统都与人们所使用的探测仪有关，但是因为大多数情况下人们使用的都是传统的探测仪，因此，本章所介绍的探寻系统都是以传统探测仪为基础，其中专门列出的深层和平地探测仪除外。

进行全面探测的秘诀：

探测仪的活动范围 + 寻找速度

当然，两种因素都与人们所使用的探测仪的类型有关，探测仪的电杆越短，

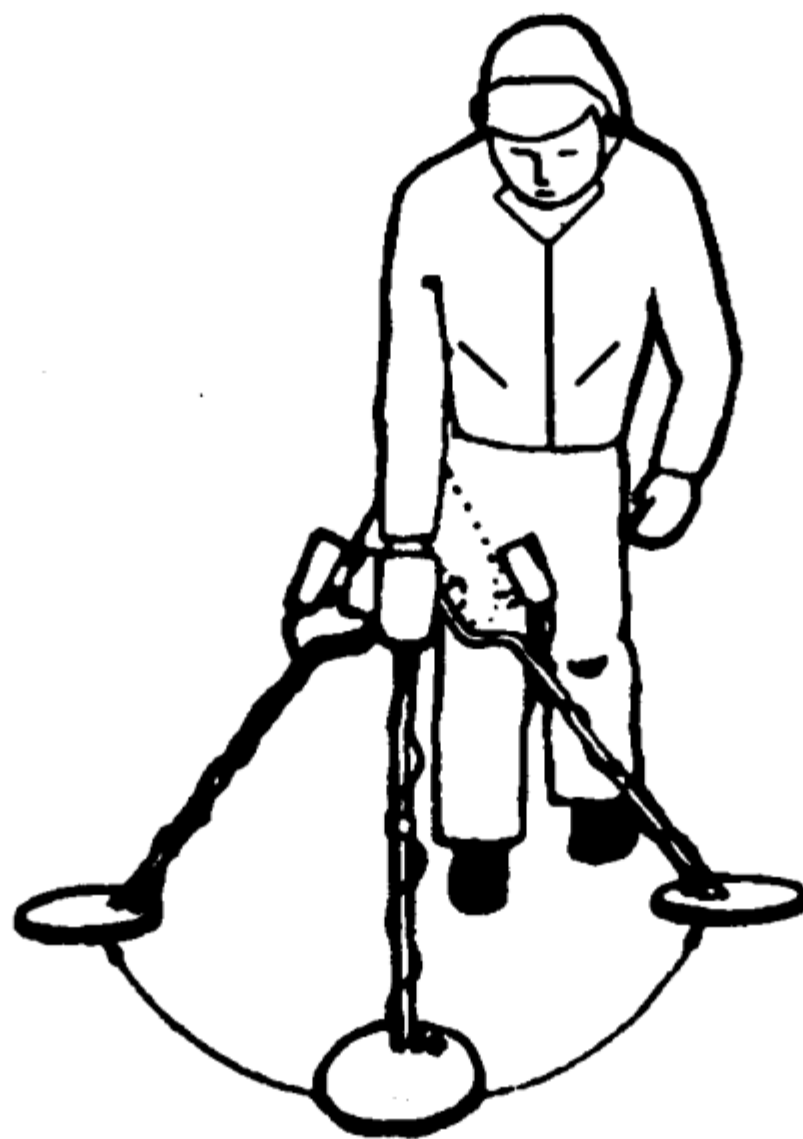


图 42 图中清楚地画出了探测仪的最理想活动范围。

活动范围越小。此外，仪器是“活动型”还是“静止型”也很重要。“活动型”探测仪要求探测头迅速移动，而“静止型”探测仪的移动速度要慢得多。

活动范围即指探测仪在理想区域内进行移动时探测头所覆盖的范围。线圈越大，活动范围亦越大。

尤其在某些特定的探测中务必使探测头位于地上最理想位置。

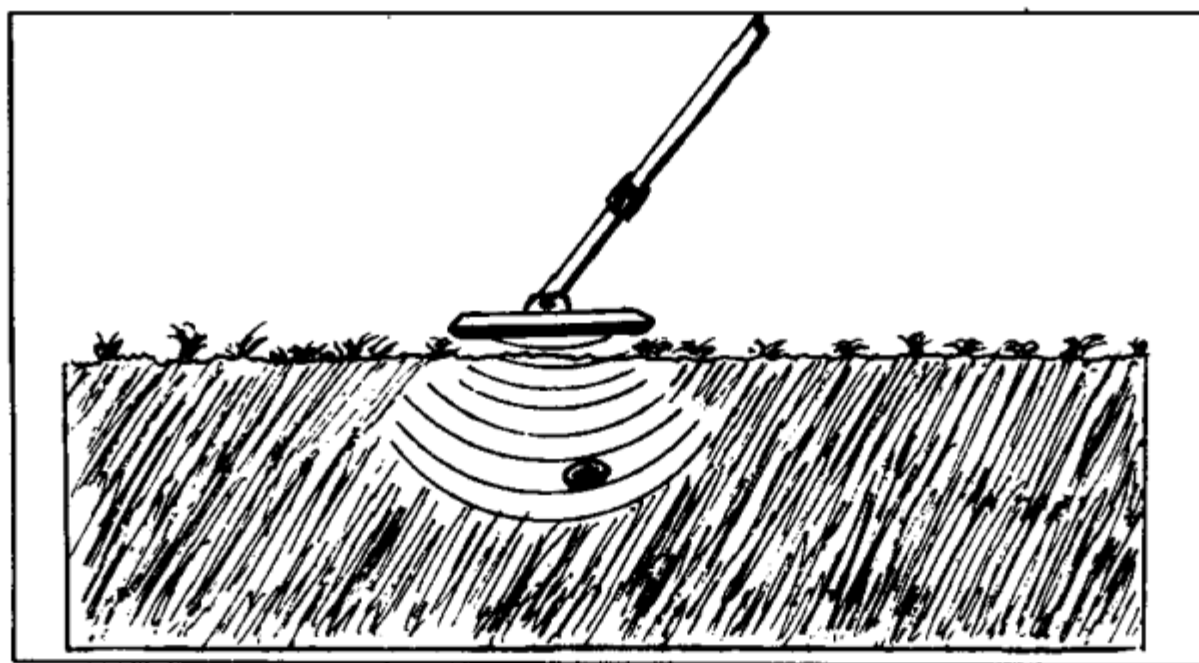


图 43 线圈的理想位置离地面 2cm

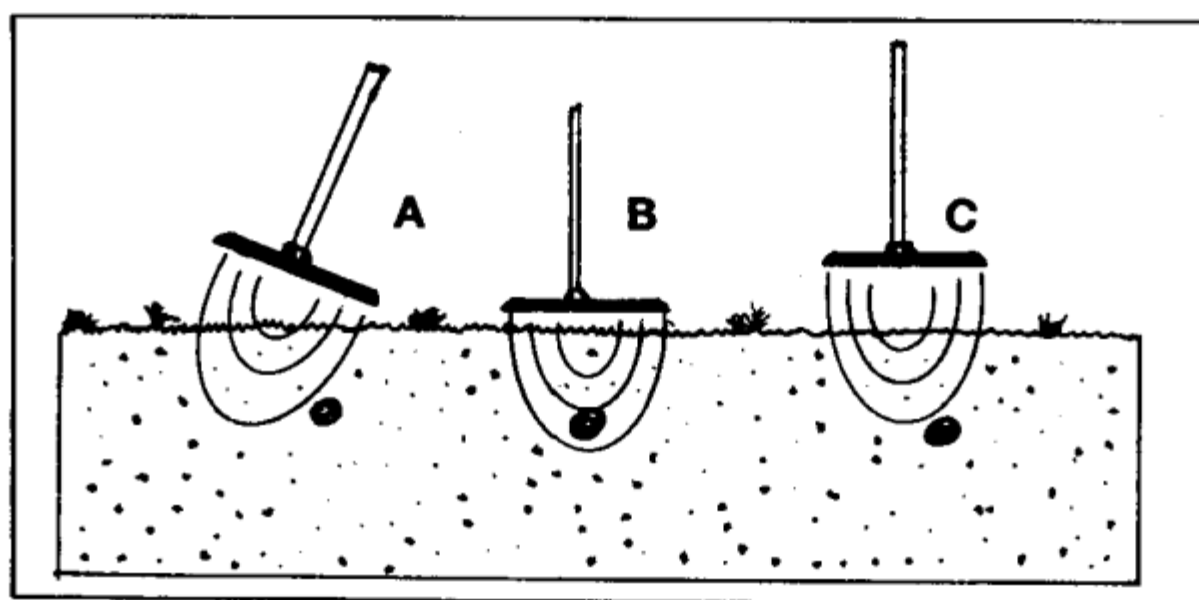


图 44 只有图 B 中线圈的位置正确

另外，您也可能碰到一些情况，即位于地下深处或竖直放置的目标没有被探测出来。

请务必注意尽可能保持探测头和地面的距离不变。位置太高的线圈可能导致超低频探测仪无法达到最高功率。



在您采用下面所介绍的系统中的一种之前，为熟练操作，请多次演练一下这一规定。



图 45 手拿探测仪的正确姿势和位置。

第一节 方法 1：栅格探测

下面要讲述的探测方法需要一定的辅助材料，否则就无法精确地规画出所要探测的区域。为此，需要红/白颜色的线带或可用碎布片做标记的绳子。另外，衣服、物品和树枝也是必要的辅助材料。重要的是要



清楚地规画出要探测的区域。特定线带的一端固定在 A 点，然后沿着选定的方向画线，在 B 点向右画直角，依此类推直到到达 A 的顶点。按此方法继续操作，直到您觉得画出的区域已经足够大。现在以同样的方法，沿着与原来的线垂直的方向画线，这样就产生了一个大大的、被界定的栅格，上面有许多独立的方格。这种方法尤其适合于在小块金属埋藏较多的区域，或者当您想把某一发掘地列入计划时亦可采用此法。

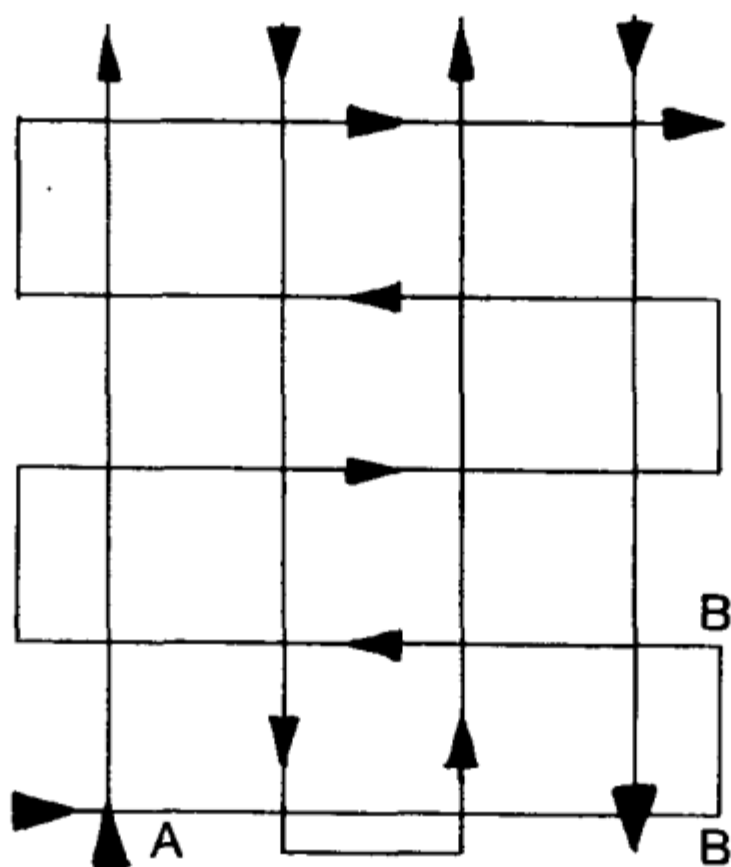


图 46 栅格探测



第二节 方法 2：蛇纹图

这种方法适用于只进行系统而有效地探测某一区域而无须把结果记录在案的情况。在作探测线时请注意使规划区域小于探测器的活动范围，这样探测线就可以被完全覆盖在探测线圈的下面。

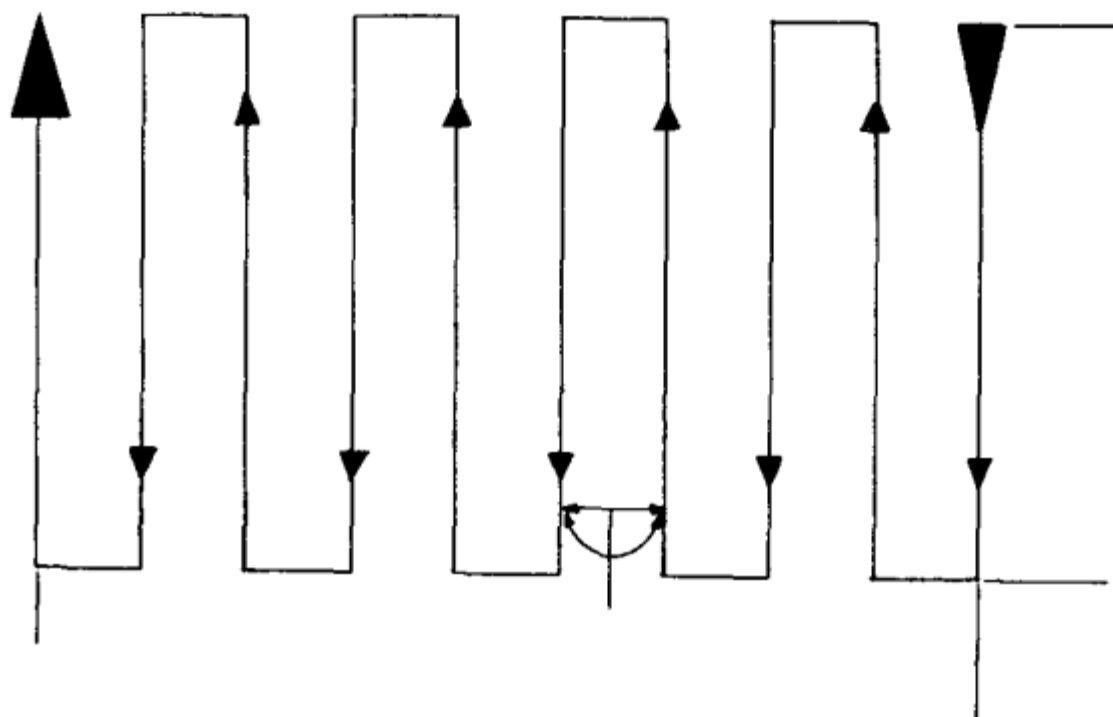


图 47 蛇纹图

第三节 方法 3：探测螺线或螺纹

这种方法主要适用于空旷、无覆盖物的区域，而不适于用来在树林或灌木丛中进行探测，因为这样人们会一再地碰到障碍物，从而阻碍了工作的进程。



从将要探测的地区的假定中心开始做螺纹线，同样注意使线道窄于仪器的活动范围。这在采用螺纹线进行探测时尤为重要。探测头可以触及邻近边框，从而保证了要探测的每一寸土地都无法逃离线圈的控制。

在做线、做标记的过程中务必注意您所做的是一螺纹线图而非其他什么别的。

木桩可用做辅助材料以帮助您成功画出线圈；另外，为保证您所作出的图呈圆形，一块木桩和一个标记轴很有必要。标记轴的长度等于螺纹图外圈的圆的半径。这样，在扩大线圈时您只需增加标记轴的长度。

如果您并非一收到信号就立即着手挖掘而只是标记出宝藏的位置，那么这种“螺纹线”方法尤为适合。探测结束后人们就可以挖掘已经探测过的区域了。当许多人共同探测某一区域时，“螺纹线”方法最为理想，这样一来，部分人只需在有目标的地面做出标记，随后“挖掘小组”着手行动。但当参与探测的人多于三个人时，方法 4 却更为理想。

第四节 方法 4：探测“滚筒”

当要对一块较为平坦的土地进行全面探测时，方法 4 最为合理。但在运用这种方法进行探测时，至少应有三个人参与，人愈多愈好。需要探测的土地构成



一个倒立的三角形，三角形的底边构成了“滚筒”的“前沿”。

在此过程中务必注意保持相互之间的适当距离，从而保证线圈的活动范围得以覆盖住“三角形”。运用此种方法，即使极小的钉子也很难被遗漏。倘若还有一个单独行动和挖掘小组，探测效果会更为理想。探测小组可有效地处理被标记出的点，小块木桩可用作做标记的材料，木桩的顶端钉上一块木板。标记的颜色应比较醒目，以便于挖掘小组发现目标。使用探测“滚筒”法也有不好的地方，即各仪器间会相互干扰。果真如此，就必须改换其他方法。

第五节 方法 5：地面发射滑道

这样，我们就进入了最舒适的探测系统，这种方法尤其适用于要探测的目标埋藏较深的情况。地面发射圈可以以任意一种形式放置于要探测的地面上。尽管如此，我还是建议您采用直角形或正方形，因为这样，人们就可以在滑道的范围之内自由行动。

但这种地面发射方法必须依赖于特定的脉冲感应技术才能实施。向前方设置一个 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 至 $50\text{m} \times 50\text{m}$ 的电缆，电缆作为发射圈可以向土中的发射电波。借助于另外一个独立的接收线圈可以接收到反馈回来的信号并把信号传输给仪器。接收线圈的大小约为 20cm ，线框约 4m 。

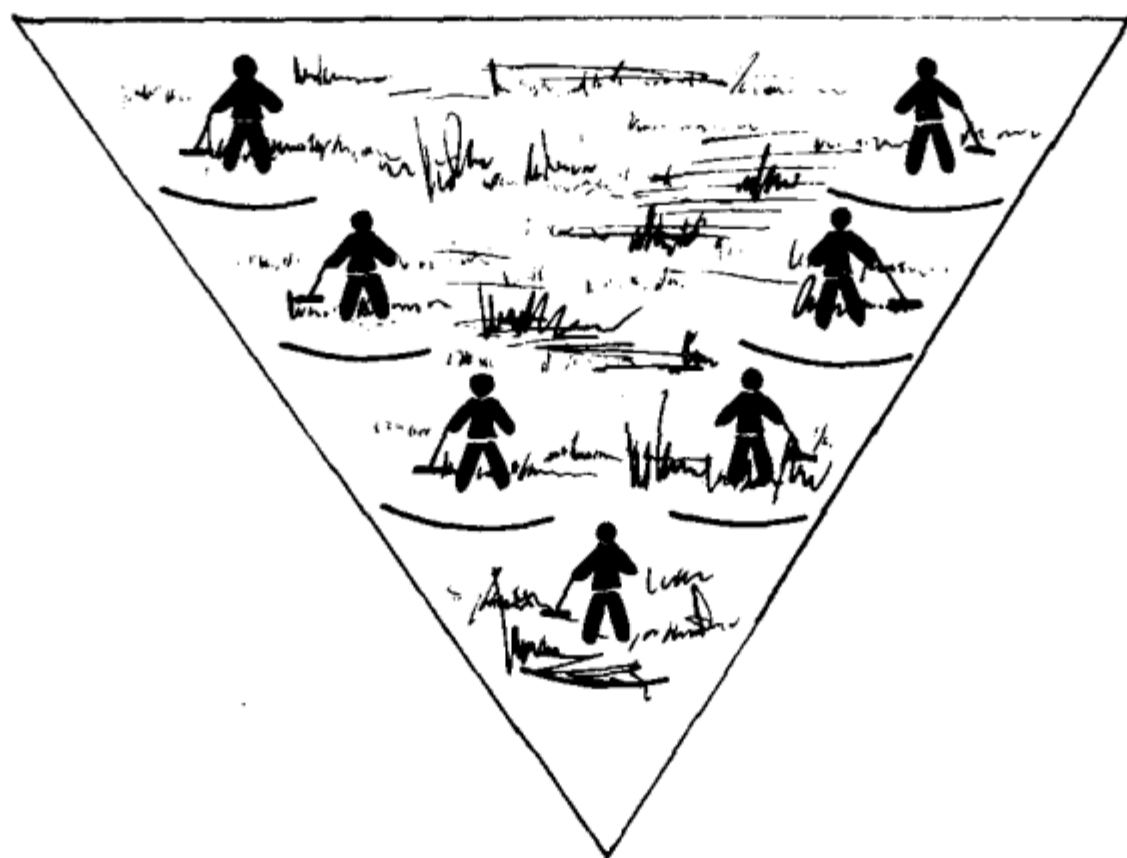


图 48 探测“滚筒”

第六节 可探测的深度

宝藏和有价值的物品可能会埋藏在土中不同的深度。关于埋藏的深度不存在任何的规则。过去宝藏埋藏都比较浅，因为人们认为只要把它们埋入土中，它们就可以免遭异族的毁坏。但近几十年来，尤其是两次世界大战中，人们为怎样才能保护物品免遭毁坏绞尽脑汁。有些物品甚至位于地下 3.5m 之深。逻辑上那些游手好闲、专事挖掘之道的人大多属于一个专门的组织，如二战中党卫军的成员。



从这点看来，进行尽可能深的探测绝对有必要。此外还鉴于另外一个事实：许多地方人们用业余探测仪就能进行较为彻底的勘探，而在一些地方则必须借助于专业或半专业探测仪才得以完成。今天，探测技术发展迅速，已完全可以满足人们的需求。但在这一方面采用 6V 电池的超低频探测仪已不能再发挥作用。

这些效能归因于带有专门土地发射系统的现代探测尖端技术，比如上面所提到的发射滑道系统，另外还有巨冲式感应探测仪，这种仪器需要 24V 的电压，应属于世界先进仪器之列。

可能探测的深度几乎令人难以置信，埋于地下 2 米深的一枚硬币大小的物体甚至都可能被探测出来，而大的物体则可达 10 米深。与以超低频技术为基础发展起来的深层探测仪器相反，在这里甚至连最小的物体也可以被探测出来，而深层探测仪能够探测的深度与物体的大小有关：目标越大，可达深度亦越深。

除此之外的事情属于电子学的范畴，它要求一定的物理学知识。

下面所要讲述的便是这种技术中的一例，但我对此并不详加阐述，而只是略加介绍。

第七节 测量土地阻力

众所周知，一切影响电流传导的因素都要进行测



量。土地尤其具有很强的传导性，这一点可为人所利用。潮湿的土地是一种极好的导体，土地里隐含着许多有待开发和发掘的东西。为实施下面所讲述的方法，人们并非一定要成为电子工程师或测量技术师。长久以来，人们采用这种方法取得了很大的成果，尤其在探测土地中的宝藏以及古城墙周围的文物方面收效颇丰。外行人以及业余爱好者很难使多国性质的康采恩以及地质研究所的花费和技术加倍，因此我们的测量设备非常简单，但这并不意味着它的效能不好。另外，人们还可以在两种方法间进行选择并亲自检测它们的优缺点。无论采用那种方法，最最重要的是务必在操作时细致、精确。由于人们要把两种结果进行比较从而发现其异同，因此，如果不能配备现代化的设施（电脑）的话，那么一台扫描计算器必不可少。操作原理非常简单：在限定的探测区域内，将一金属从不同的位置钉入土中，并通过电缆将金属与安培表连接起来。在被限的探测区域的外围同样将几截金属从不同的位置钉入土中。这样，人们就得到了一个比较值，它对弄清各个金属桩的电阻值非常重要。金属桩里有一片隔片，只有这样才能保证人们将金属钉入土中的深度相等。金属桩只需 10 厘米和 15 厘米长就足够了。金属我建议您选用 5 毫米和 8 毫米的铁或紫铜。

第二种方法更易于掌握，操作更为简单。与上一种方法相反，这种方法不需要电线或电缆的连接，电



缆可直接与测量金属桩连在一起，然后再接上安培表。同样，这儿也务必使金属桩钉入土中的深度相等，以保证获得相近的结果。安培表的型号要依据土地的性质而定。众所周知，湿润的土地的电导性要强于干燥的土地，因此，几个小时用喷壶把要测量的土地浸湿大为有利。另外，安培表的电源供应也很重要。使用交流电要比直流电所产生的效果好得多。把测量出的结果描绘在方格纸上，它们的差别就会显而易见。

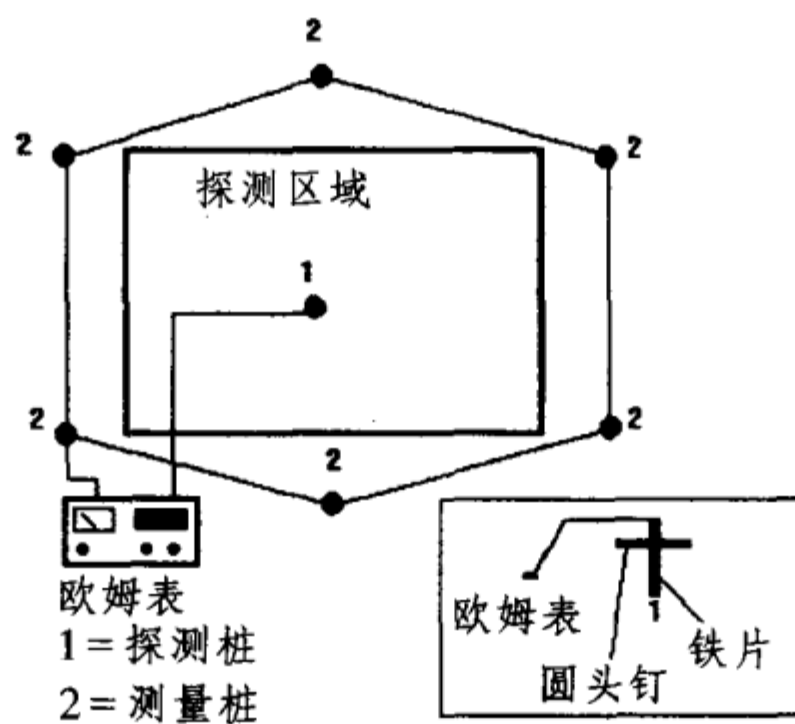


图 49 测量方法 1：测量土地阻力的一种较为复杂的方法

第八节 在河流和溪水中探测

寻宝不仅仅是一件与土地有关的事情，也可以在

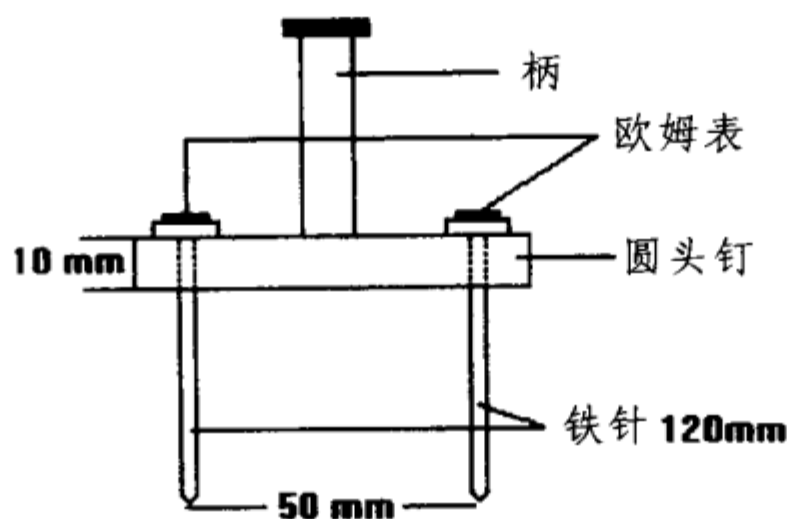


图 50 测量方法 2：测量方法大大简化

河流或溪水中进行。其前提条件当然是水位相对较低，并且要配有相应的设备。

在盛夏的高温下身着短裤可能会使人凉爽，春天或秋天时穿短裤则意味着引发严重感冒。水中最合适的装饰应该是潜水衣或防水衣，而对于探测仪来说，则至少至电缆接口的所有设施都应防水的。如果这种探测仪可水陆两用，那就更为理想了。

水的宽度不同，所采用的方法也就不一样，但其基本原理与陆上探测大致相似。方法 2，即“蛇纹图”应该是最理想的方法。

在水中挖掘所探测到的物体要比在陆地上困难得多，因为一则水下或者过于坚硬（石块）或者过于泥泞，二则水中的清晰度不够高。为改善视线，我建议您在挖掘小物体时带上 Andruttler，在挖掘大物体时戴上潜水镜。如果您已经有过下水的经验，您就会明白我所言属实了。



水流

在水流很急但水位较浅（1.5cm）的水中探测需要一种辅助设备。将一根绳子（6mm）的两端固定在河的两岸，绳上套一个轮子并借助于弹簧扣将另外一个轮子连接起来。然后再拿一根绳子穿过第二个轮子，绳子的一端与安全套相连，另一端当作助手——如果只有一个，那就是只给自己准备的——缆绳。

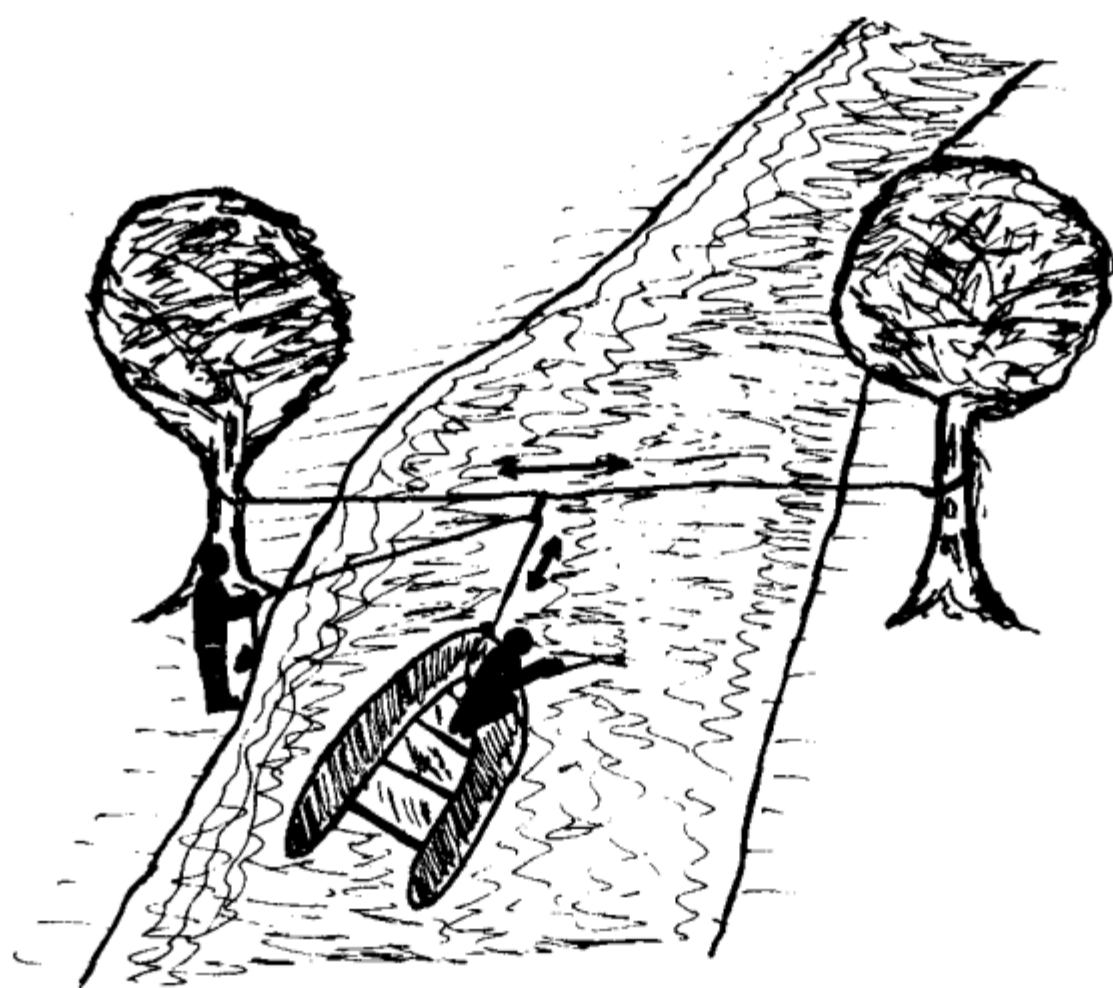


图 51 在河流和溪水中探测

人们可以借助轮子的作用随意改变他在横跨水两边的绳子上的位置，而安全绳则给整个绳子提供了移动的回旋余地。下图中另外还加上了一艘橡皮艇。



对于寻宝的人来说，河中的浅滩是一块有意思的土地：自古以来，这些土地就被当作神圣之地，在那里祭拜神灵或进行其他神秘活动。一个很好的例子：人们在于米尔多夫的“小岛”上发现了一把祭祀用的剑。

我自己也曾经在这样的浅滩——当然水位很浅——上收获颇丰：我在水中找到了 186 枚罗马时期的硬币，它们或者是某个人的遗失财产，或者是古代罗马人献给神灵的供奉。在浅滩的附近好好探寻一下，您将大有收获。

静水

在静水中，上面所提到的安全设施完全没有必要；但人们还应想到，静水中淤积得厉害，人们的双脚很容易陷入淤泥之中。静水中，人们很容易失去控制和平衡从而被困在水中不能动弹。因此，我建议您在进行水中探测时带上一个或多个助手；或者自备一艘救生艇。



第十四章

一切有用的东西

第一节 较小物体的 定位和探测

传导探测仪

形体较小的传导探测仪是寻宝时必不可少的辅助装置，它可以在建筑材料市场上买到，其探测深度约 5cm 左右。这足以用来探测出探测仪上所显示出来的极小的物体的位置。即使在很难到达的地方如树根下或较小的洞中，这种仪器的作用亦不可忽视。

参考：建筑材料市场和家用器材市场

在较小物体的探测方面，一家美国的超低频探测仪的生产厂家又向市场上推出了一种有待于检测的新产品：约



20cm 长的圆柱形线圈，它夹在电杆上，被连接在电源和线圈接线头之间。缺点：这种袖珍型探测仪到目前为止只适用于美国的产品。新产品最让人难以接受的是仪器上装有水银继电器，按照冶金学的原理，它很容易破裂，破裂时会带来更为严重的后果，水银有巨毒。

探测棒

IPG（脉冲感应式探测仪）公司为它的老客户提供的探测棒没有任何毒副作用，它可以直接与仪器相联，其开关是简单的按钮开关或跷板式开关，水银和其他有毒物质在这儿完全不需要。

参考：IPG 和探测技术。

UV 灯——紫外线灯

除了可以探测到隐藏的金属的金属探测仪外，还有另外一种仪器，它可以以光线的形式探测到金属的位置。通常情况下藏有大量宝藏的隐蔽处难辨认，但在紫外线灯的照射下这些宝藏清晰可辨。

众所周知，各种光线是不同的。根据各自的波长的长短可以区分为各种不同的能量辐射形式。人的肉眼能看到的光线的波长介于 380nm 到 780nm（纳安计）之间。1 纳安计等于十亿分之一米。波长大于 780nm 的光线被称作“红外线”；小于 380nm，则被称为“紫外线”。此地中又可划分为波长较大的光线和波长较短的光线；前者约 366nm，而后者仅为 254nm，紫外线还有另外一个吸引人的优点：它能发



种方法只适用于“裸露的”墙壁，被裱糊过的墙壁无法探测。另外，紫外光线还可用来对砖墙、瓷砖等进行探测。紫外线灯的优点在于，通过这种方式同样也可探测到非金属的宝藏。它的使用方法非常简单：把紫外线灯放置于离墙壁约 20cm 远的地方，在紫外线的照射下，“异常”的地方呈阴影。如果差异较大的话，把紫外线灯放在更远的地方，效果更好。紫外线灯使用方便，体重较轻（约 1.5 探测仪 ilo），永远不会使您有劳累之感。现在又出现了一种可以放在口袋里的便携式紫外线灯。

借助于紫外线的标志，人们还可以做秘密标记，它们只有在紫外线的照射下才能显露出来。仪器不仅能发射出不可见光线，同时还可发射可见光线；因此在使用紫外线进行工作时佩戴一副护目眼镜是很有必要的。长时间处于强光的照射下对人的眼睛有极大的害处，这有些像冬天阳光照射下所产生的“雪盲症”。因此，一副适宜的护目眼镜并不是什么奢侈品，它有助于保护人的眼睛。电量供应则使用蓄电池或充电器，视具体情况而定。蓄电池要能持续约 10 个小时。若采用以上这种方法去寻宝，我建议您使用紫外线手提灯（型号 B，功率 6W），并配有 12V 的蓄电池和电源设置。灯的价格约 280 马克，充电器约 65 马克，护目眼镜 30 马克。一套便携式的设备尽管非常全但只可做应急之用，价格约 25 马克。

参考：BENDA 实验器械。



头灯

头灯是一项很有实用价值的发明。它易于携带，使用时不占人的手力；主要用于水平坊道、沟壕、山洞等位置的探测。业余探测仪上也可装一台头灯，这样光线就能直接照射到线圈的上方或前方。

式样简单的头灯价值约 20 马克；当然也有一些较为昂贵的型号，它们上面装有蓄电池，其中部分头灯还可防水。

参考：体育用品市场，勘探设备。

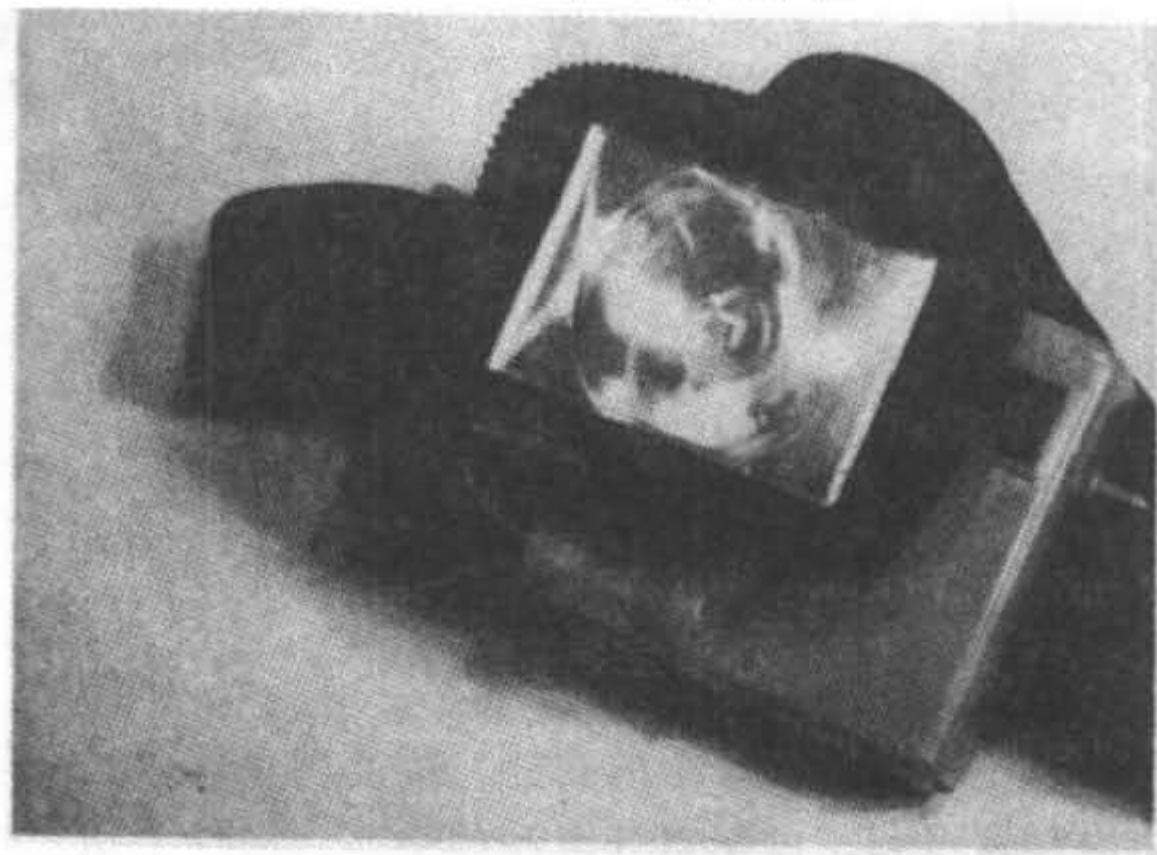


图 53 头灯



第二节 挖掘器械

如果有谁认为用一把铁铲就可以挖出洞来，那他就大错特错了。许多寻宝的人都备有各种不同的挖掘工具，并根据所采用的方法的不同选择不同的工具。

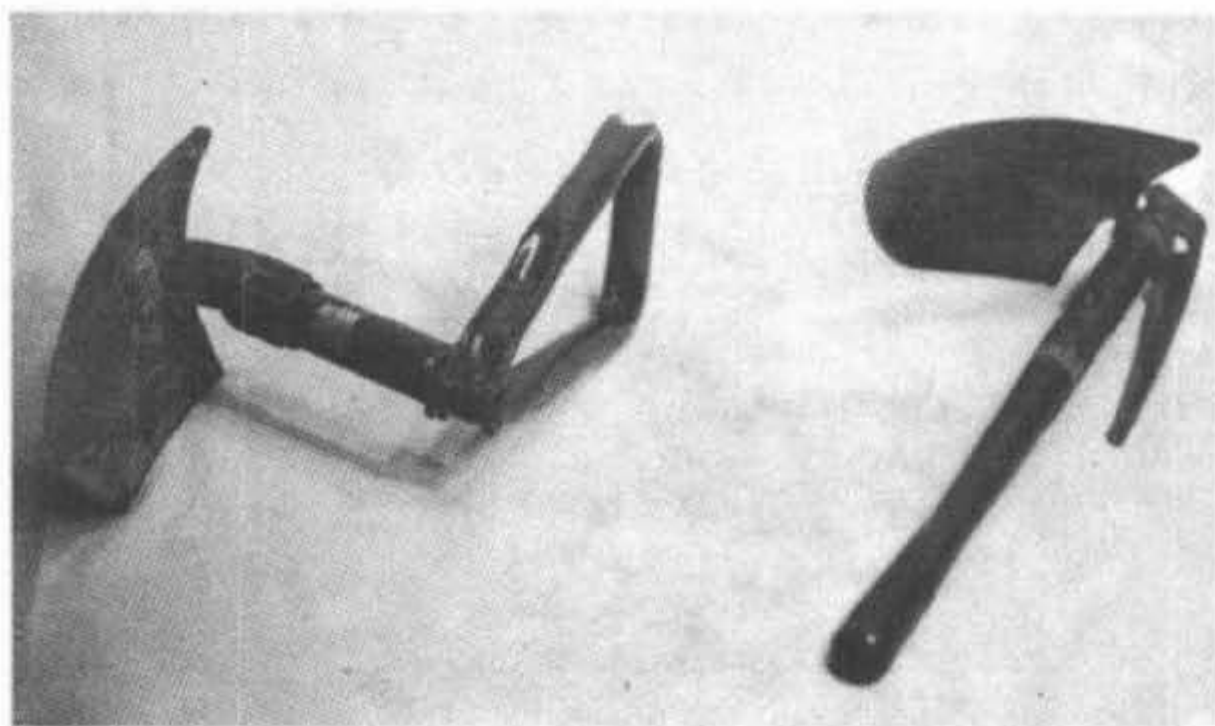


图 54 双头式铁铲和带有木柄的单头铁铲。

镢头

要挖掘出形体较小的物体，应采用金镢头。它的刃应足够锋利，以便劈开坚硬的物体。同样，用它也可以劈开较细的树根。

参考：建筑材料市场；价格：20 马克左右。

折叠式铁铲

这里介绍两种铁铲：双头铁铲和单头铁铲。双头



铁铲尽管形体较小，但我建议您不要使用它。因为铁铲的刀身被三个钉子钉在了木柄上，容易松动——尤其当您所买的是廉价商品时。

单头铁铲则值得一用。它的刀身被牢牢地固定在木柄上。

参考：联邦国防军曾用过的“二手”铁铲只卖10马克左右。

斧头

斧头是最好的挖掘工具之一。

它的柄手是核树木制的，因此可以承载较重的力。把木柄楔入斧身中，稍稍转动，然后再在坚硬的地上撞击一下，这样它就被牢牢地固定住了。诀窍：如果在斧身和柄手上钻一个孔，然后用螺丝或制动栓将其固定住，这把斧头就更耐用了。

参考：美国商店；价格：约20马克。

钢丝锯

钢丝锯的锯条由钢条或合金制成。锯条的两边装有两个环，这样就可以用钢丝锯来锯树根了。

参考：勘探设备，体育用品商店。

第三节 清洗和修复

没有任何一块发掘物一经开采出来就可以被陈列到橱窗里。

每一个刚从土里开采出来的文物在变得美观以至



于被陈列或出卖之前都要先经过清洁和修复。

超声波清洗仪器

尤其硬币要求人们小心处理，以免损伤。超声波清洗仪器是您最佳的选择。其工作原理是：在特种钢池中产生超声波，利用超声波进行清洗。

超声波“射击”着放入其中的物体并通过冲刷掉上面的油垢和污渍。这种仪器价值约 500~800 马克；最昂贵的仪器的清洗容量甚至可达 1.5 升。

参考：BENDA 实验器械。

迷你钻床

对于超声波所不能清除的污垢，人们通常采用“猛烈”的方法除去，即采用迷你钻床。在挠波的作用下使用钢刷或铜刷将金属清洗干净。

参考：建筑材料和家用器械市场。

放大镜

带有花纹的小物体的修复工作应该在放大镜的监视下完成。放大镜下，即使最细小的部位也清晰可辨，但务必注意；不要在没有遮盖的情况下把放大镜放到窗户附近，因为放大镜就像聚火镜，对光线具有汇聚作用；当您把它拿回时会灼伤您的手。

参考：电子器械商店；价格：400 马克。

头镜

一小部分人还使用了头镜；它便于携带，使用时无须占用双手。

参考：BENDA 实验器械。

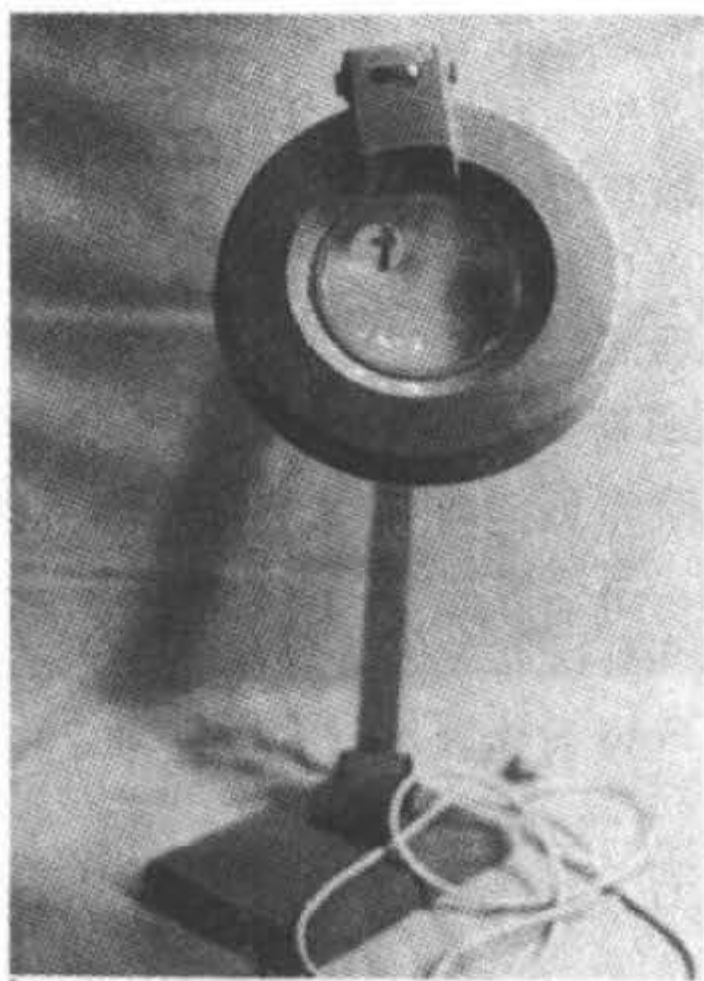


图 55 修复的理想：放大镜

第四节 黑暗中的光明： OWL—Meter light

往往是一些微不足道的小东西使我们的探险变得轻松愉快。比如 OWL—Meter light，可惜它只适用于带有盖沿的仪器如 Frscher 系列、C—Scope 系列等。把它附着在盖沿上，并将插头插入听筒插座，然后就可以开始工作了。按下开关，黄色的小灯亮起，再也不会做出错误的判断了，棒极了！但它的作用远不止这些。由于听筒已被关闭，这样，当视线不理想



时就会显示出黄色信号。视觉代替听觉，——如果人们并不想听到所探测的地区所发出的刺耳的声音时，这是一种比较理想的做法。电量由两个 1.5V 的电池提供。价格也合理，约 60 马克。

拍照不理想

这个问题很容易解决。您可以买到一种牌子为 Cols-Dose 的相机。这是一种价格比较昂贵的照相机；带着它，您可以拍下您想拍摄的一切东西；在勘探途中，在调查研究的区域等等。

参考：Foto 专业贸易，价格约 300 马克。

第五节 用红外线探测空穴

很遗憾，目前还没有能探测空穴和岩洞的探测仪（并不像有些人所声称的那样），这里能够有所帮助的还是有着优良传统的红外线技术装置。谢天谢地，由于日益增长的需求，普通探宝者也能够购置得起这种技术装置了。因斯塔泰尔姆（INSTATHERM）是最物有所值（同时也是最好的）的仪器之一，用这种仪器可以精确地测量出半度之微的温差。操作极其简便：通过一个凹槽瞄准目标，摁一下按钮就可以“冻结”模拟显示，以备读出。仪器重仅 66 克，测量范围从负 10 度到正 60 度！有了它，什么空穴都逃不过了。

价格绝对公道：因斯塔泰尔姆（IN-



STATHERM) 价格约 2500 马克——对于精确的红外线技术装置来说可够令人激动的。这种仪器在探测技术装备的供货处有售。

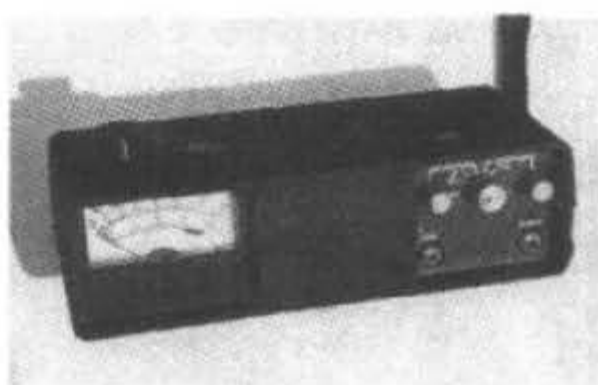


图 56 因斯塔泰尔姆 (IN-STATHERM): 价廉物美的红外线装置。

第六节 梅林 (MERLIN): 背心小口袋里的小件探测仪

发明者选择的名称好得不能再好了: 梅林 (MERLIN) ——魔术师, 能说明一切。小巧轻便, 什么口袋里都能放, 需要的时候立时就能用。摁一下小按钮, 就能探测出土壤中最小的金属物件。一种嗡嗡声能从听觉上向人显示发现了东西, 但这种功能也可以关闭, 而视觉上的显示从绿色变为黄色, 这样即使在很差的光线条件下也能让人心中有数。一个黄色的小灯柔和地照亮寻找的方位, 一分钟后这个小灯自动关闭。最棒的是, 用这个小杆的顶端可以精确定位, 什么都不会遗漏。梅林 (MERLIN) 工作时用一节 9V 电池。关于金属探测仪您所听说过和读到过的



一切，您都可以忘了。

哦，对了，价钱：梅林只在探测技术装置的供货处有售，价格约 130 马克。

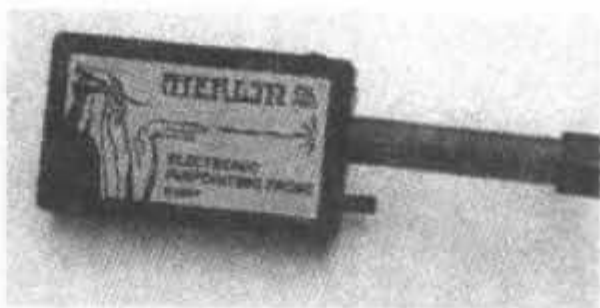


图 57 魔器梅林 (MERLIN)

第七节 素帕马格 (SUPAMAG): 世界上最强的磁体

“一图胜千言”，此话对这种情况而言一点不过分。大力侏儒素帕马格 (SUPAMAG) 轻而易举地支撑着一条货船锚链的三个环节，为此它只需要一个不比这个“O”大的平面就足够了，也就跟一个 5 马克硬币差不多大。它作为“世界上最强的磁体”载入了吉尼斯世界记录。起作用的是稀有矿物钕，它所有的力呈抛物线状聚集在一个极小的点上，显示于磁体表面。用这个磁体可以钓出河流、小溪、池塘和湖泊岸边淤泥中的铁器。由于尺寸极小（高 6cm，直径 3cm，重 220 克），它可以深深地陷进去全力抓牢。它不便宜（300 马克），但很能干。素帕马格 (SUPAMAG) 也只在探测技术装置的供货处有售。



第八节 专用服装

趟水裤和渔人靴

在河流和小溪里或湖泊和池塘的岸边寻找可以发现很多有趣的东西。干这事穿上趟水裤是再合适不过了。它完全由涂了胶的织物做成，橡胶靴与裤子焊接在一起，成了绝对防水的服装，一直延伸到胸部，在水里工作可以保持身上干燥。



图 58 大力侏儒素帕

渔人靴也很舒服，一直可以延伸到臀部。您在专业商店购买的时候询问一下艾格勒（AIGLE）公司出产的裤子或靴子，他们的产品特别经久耐用，并且有自我清洁的靴垫。

货源：渔业配件；价格：约 200 马克。

寻宝背心

旧手册里所介绍的有着优良传统的寻宝腰带当年曾被上百次仿制，现在过时了。取而代之的是“寻宝背心”，它拥有很多口袋，功能齐全，不仅可以放紫外线手电筒，而且能轻松地容纳地形图、罗盘仪、小刀、各种各样的小玩意儿和发掘物。背上的大兜甚至能放入防染纱管。

货源：户外活动商店和探险装备商店。



图 59 趟水裤：在河流、小溪和湖泊中工作的理想用品。

第九节 用卫星辅助手段定位： GPS 手机

卫星电子技术现在终于也开始向寻宝者的领域胜利进军了。如果说不久前凭借卫星的帮助航海还只是有钱人的特权的话，那么随着芯片技术的飞速发展和 GPS 接收器的大批量生产，这种情况已彻底地发生了改变。

首先作个简单的解释：GPS 指“全球定位系统”，目前建立在 24 颗卫星的基础上，这些卫星绕着



我们的地球低高度旋转，不停地“扫描”着地球表面。有了 GPS 接收器，就可以在这些卫星上“搭线”，从而在旅途中可以在 ± 30 米的精度范围内测定自己的方位。最新一代的 GPS 功能更多：可以储存走过的路线，以后转载到地图（如地形图）上。通过这种方式可以很轻松地知道自己的路线以及发掘地，并提供证明资料，这样就可以跟踪一支队伍的足迹，较为轻松地找到可能的藏宝地。

GPS 手机也可以用于有目的寻找：假定在某个地方记载着 10 年前发现的某处宝藏，现在要探寻该宝藏。先把已知的（或查到的）地点标在地形图上，通过长和宽的说明确定地图上的位置。在当地就是用地图和罗盘仪也不容易找到所要找的地方，但用 GPS 那简直不成什么问题：输入坐标，这个地方可以说是被包围了。到了这个地方时，GPS 显示器上会有所显示。一个绝妙的东西，不是吗？此外，在陌生又难走的地方也不太会再迷路了，因为首先可以储存走过的路线，其次始终可以知道自己当前的位置。

最小的 GPS 手机目前是由费罗皮罗特公司（FERROPILOT）生产的，在一个因发掘而布满了跣子的寻宝者的粗手中简直小到要看不见的地步。价格简直不值一谈：最小的定位侏儒，麦哲伦（MAGELLAN）的先锋，价格仅约 350 马克，带有高性能装置的仪器大约也就是 500~600 马克。我说，走吧，去搭线。



图 60 这是同类中最小的：GPS 手机先锋，
麦哲伦公司（MAGELLAN）的产品。

第十节 光学仪器

无线电测距仪

精确测量距离有多种可能性，从步测到用卷尺测量再到经纬仪测量。一种较好的选择是用光学无线电测距仪测量，像双筒望远镜一样使用。在注意范围的中心是两根指向目标的可移动的平行线。通过调节平行线将两根线置于同一行上，就可以在刻度表上读出



到目标之间的准确距离。市场上有三种不同的仪表出售，测距最大分别为 30m、150m 和 1000m。仪器小巧轻便，哪儿都能放。壳体是抗震塑料。

货源：红外线压力表（IPG）测量技术；价格：350 马克以上。

世界上最小的摄像机——寻宝者的“魔眼”

令人难以置信，但却是真的：摄像机可以纳入手掌之间。CC-5 配备有索尼插入芯片，可以在 0.015 勒克斯的光强度下工作，事实上听说在极差的光线条件下也能进行摄像。由于这种摄像机极小的规格，最难到的地方也能受到探索。这种摄像机的优点：对每一种不同的使用目的有相应的物镜——其中甚至有自动聚焦物镜。

货源：在能买到探测技术装置的地方都有售；价格：约 2000 马克。

第十一节 自制辅助品

现在什么都能买到——这无论如何是可以肯定的。毫无疑问，金属探测仪在商人那儿或商店里可以买到，铁锹和锄头也到处都有。但是在哪儿能弄到使寻宝变得更为轻松的特殊的辅助品呢？越多越好。这就像婚姻，丈夫越不苛求，妻子的烹饪技术就越无长进。寻宝也是如此，谁提出了要求，谁就想办法满足这种要求。



没有什么地方规定不允许尽可能地轻装上阵。任何有助于免去不必要的流汗的诀窍都是允许的。在藏匿的时候有用的东西，在寻找的时候更有用。重要的并不总是高科技的东西。简单的东西，可以毫不费力地自己动手制作。寻宝是一种并不是在哪个角落里都能找到配件商店的行业。需求量太小，开动庞大的生产机器进行生产划不来（在美国情况有所不同，那儿有寻宝商店，规模不亚于我们的建材市场）。制作以下所写到的所有器械和辅助用品，您既不需要稀罕的配件也不需要什么特别的工具。只要您的动手能力还过得去，有创造性，并且想使日用品符合自己的需要，您就有机会花不多的钱为您的行装增加些有用的东西。

每一件东西我都提供一个详细的制作说明以及材料清单和工具清单，都是些在每一个普通的工具柜或工具箱中都有或应该有的东西。即使有时需要什么特殊的東西，那也决不是什么大不了的事，因为几乎谁家都有一个“丹尼尔喷气式发动机”，它可以帮上忙。对于在商店里买得到的器械，都说明了货源，还有一个大致的价格。您很快就会发现，自己动手是绝对值得的。而且如果寻宝本来也要受季节和天气条件制约的话，手工制作对冬天的无聊寂寞有很好的疗效。

这样离自己的爱好更近了，并且感觉可以缩短寻宝旺季前的时间。是不是偶尔展示一下即兴创作的才能——哪怕仅仅为了扩展自己的能力，也是值得考虑



的。以少获多，可以显示一个经验丰富的寻宝者的优秀素质，而且做些解决意外问题的训练也没什么害处。

手持式震捣器



图 61 需要的材料和工具

美国人称这个仪器为“沙勺”——那儿可以买到所有种类的震动装置，价格约折合为 40~200 马克。但在本地很少见，因此首先对这种辅助用品的制作作一个说明。

需要的材料和工具

材料：一个铁皮罐头，约 15~20cm 高，直径约 10~15cm。一条铝皮，3mm 厚，3cm 宽，15cm 长。4 个螺丝，5mm 长，带有张力垫圈和螺母。一罐黑色喷洒漆。

工具：钢锯，细锉刀，榔头，改锥，钢板剪切

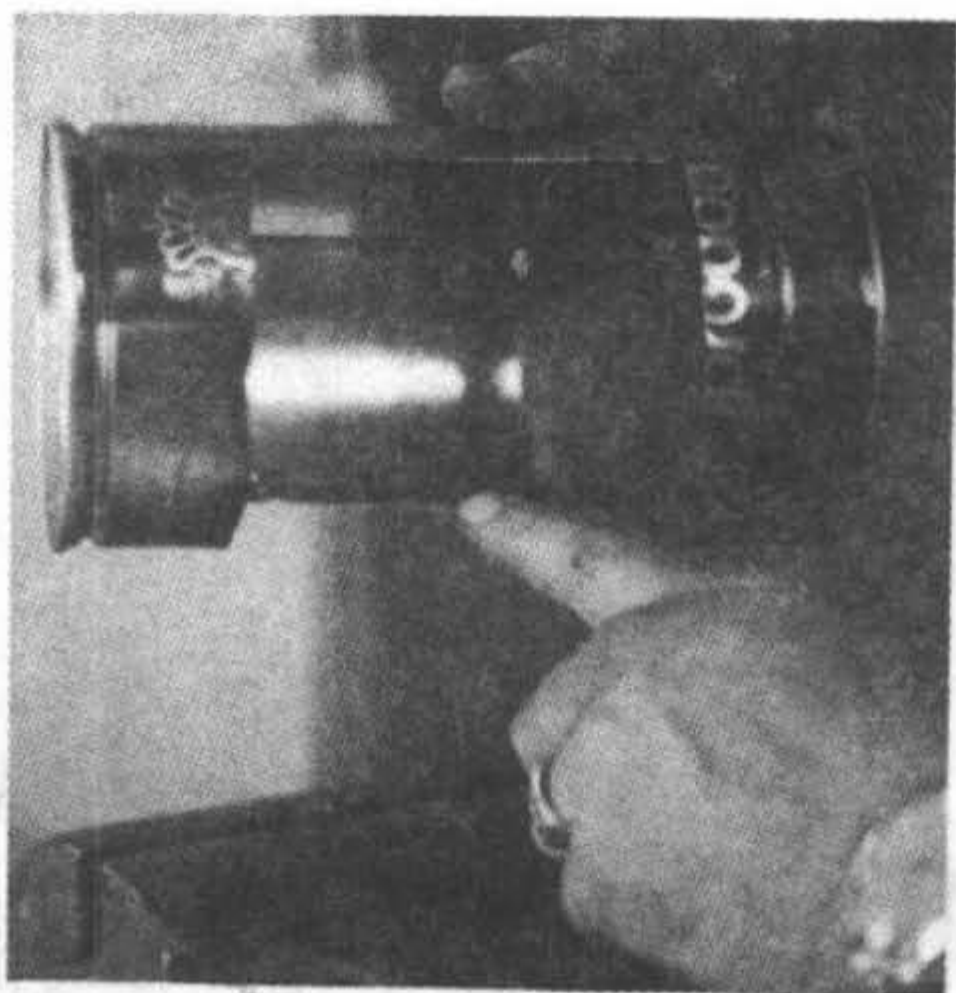


图 62 开了窗的罐头

机，万能钳子，圆锉刀，钻机，钻头（6mm，15mm 和 4mm）。

制作如下：用毛毡脚钉在罐头盒上纵向划一条细线，在对面再划一条。现在从罐头盒的底部向开口方向测量 3~4cm，然后在这个高度上将两条纵线用一根横线连接起来，在罐头盒的开口端也同样处理，只是从罐头盒边缘到横线的距离略小些（约 2cm）。

现在用钢锯沿着横线小心地锯入罐头盒表面，一直锯到纵线处，用钢板剪切机将被锯入的两条纵线之间的部分完全剪切下来，这样在罐头盒上开了一个矩形窗。小心，这时的边缘非常锋利，可能造成伤害。

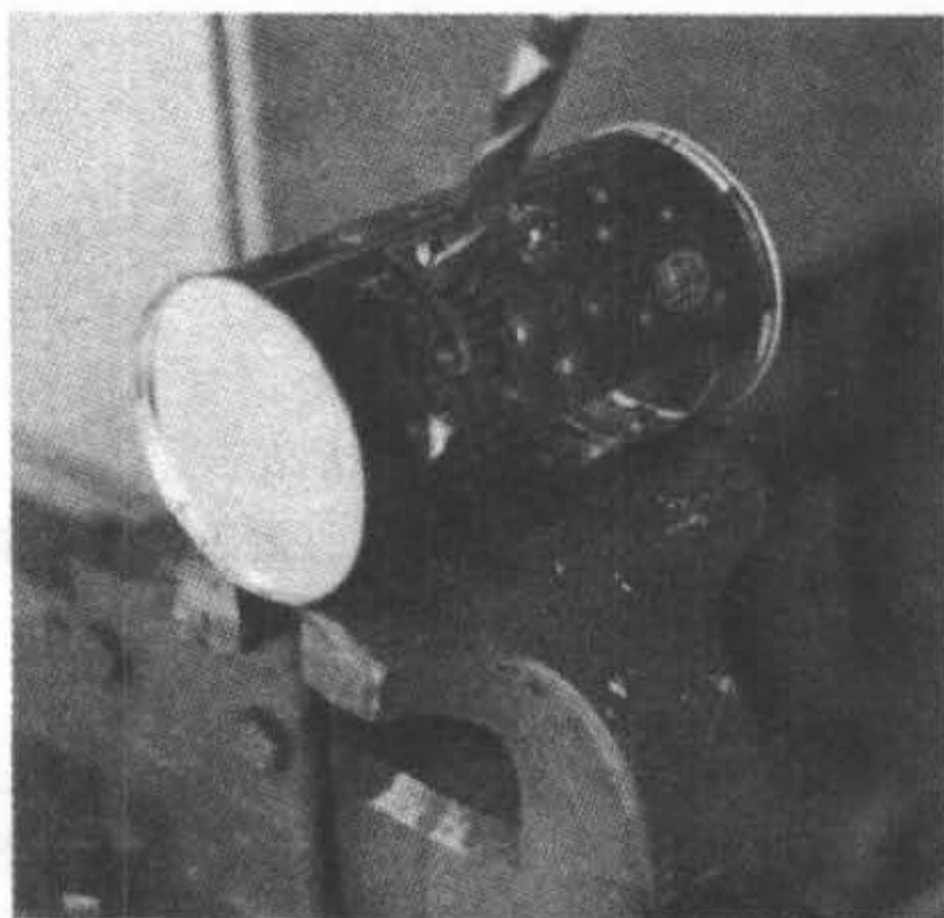


图 63 钻孔

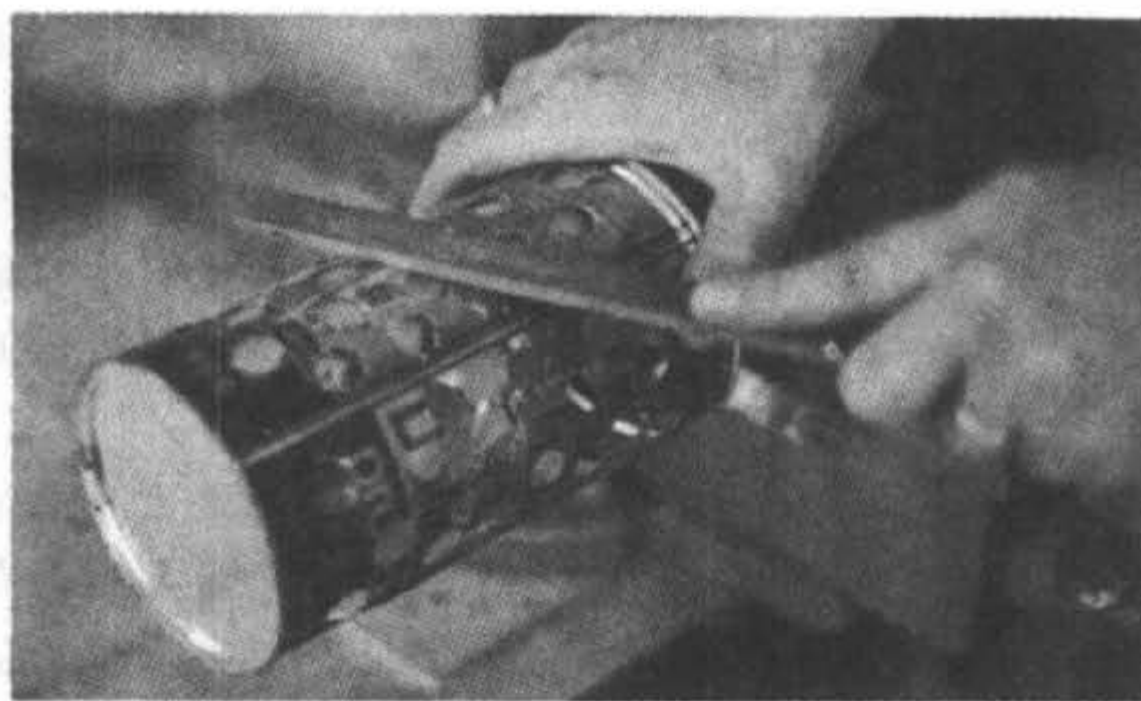


图 64 锉平锋利的毛边，除去毛刺



现在要使边缘钝化，在窗子的四角上再各作一次小小的切割，约割开 3~5mm。用钳子把这条边向里折进，这样就产生了一条折痕，消除了受伤的危险。现在在拱形铁皮的中央纵向画上五个等距离的点，左右再各画两条线，每条线上也是各画五个点，这样一共有五条带点的线。在这些标注的记号上用 6mm 小钻头预钻孔，接着用 15mm 钻头扩孔。

如果钻机上不能使用这么大的钻头，也完全可以用圆锉刀将这些孔扩大到这个尺寸。重要的是，孔最大不能超过 15mm，否则最小的拾物会漏出去。

用细锉刀和圆锉刀除去锋利的毛刺，免得受伤。

现在还缺一个把手，转过罐头盒，让“窗子”朝上。在铝条上设置三个 4mm 的孔，一端两个，另一端一个，使如此预加工过的铝条与窗子配合，这样它可以桥接开口的两端，并在罐头盒的两边边缘固定下来。

将铝条弯成半圆形，直至正好从一端够着另一端。现在只需要再在罐头盒两端边缘做上小孔的记号，然后钻孔，以便能够用螺丝固定把手，然后借助改锥和万能钳子用螺丝拧紧把手。

最后用细锉刀锉平铝条的边缘，然后绕上几层绝缘带。这样一个手持式震捣器就完成了。谁要是不喜欢它的模样，可以拿喷漆罐给它穿上油漆外衣。除了铁皮罐也可以用建材市场上有售的聚氯乙烯排水管制作这个震捣器。

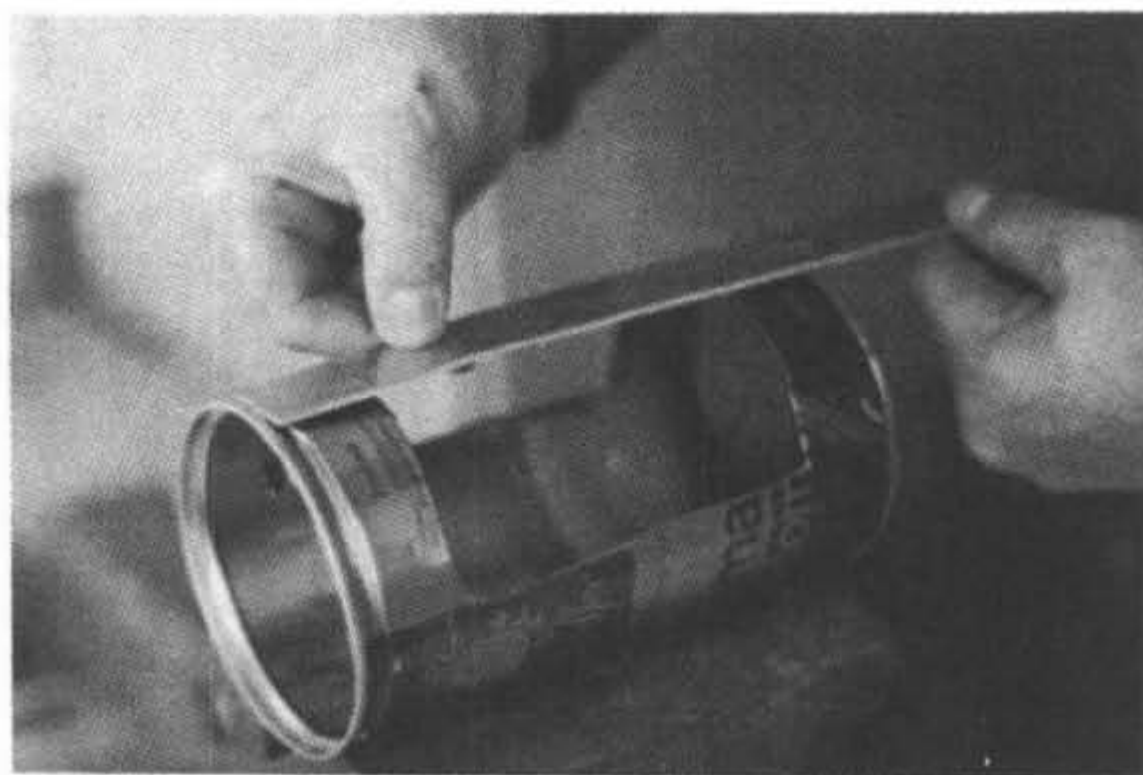


图 65 适配铝条

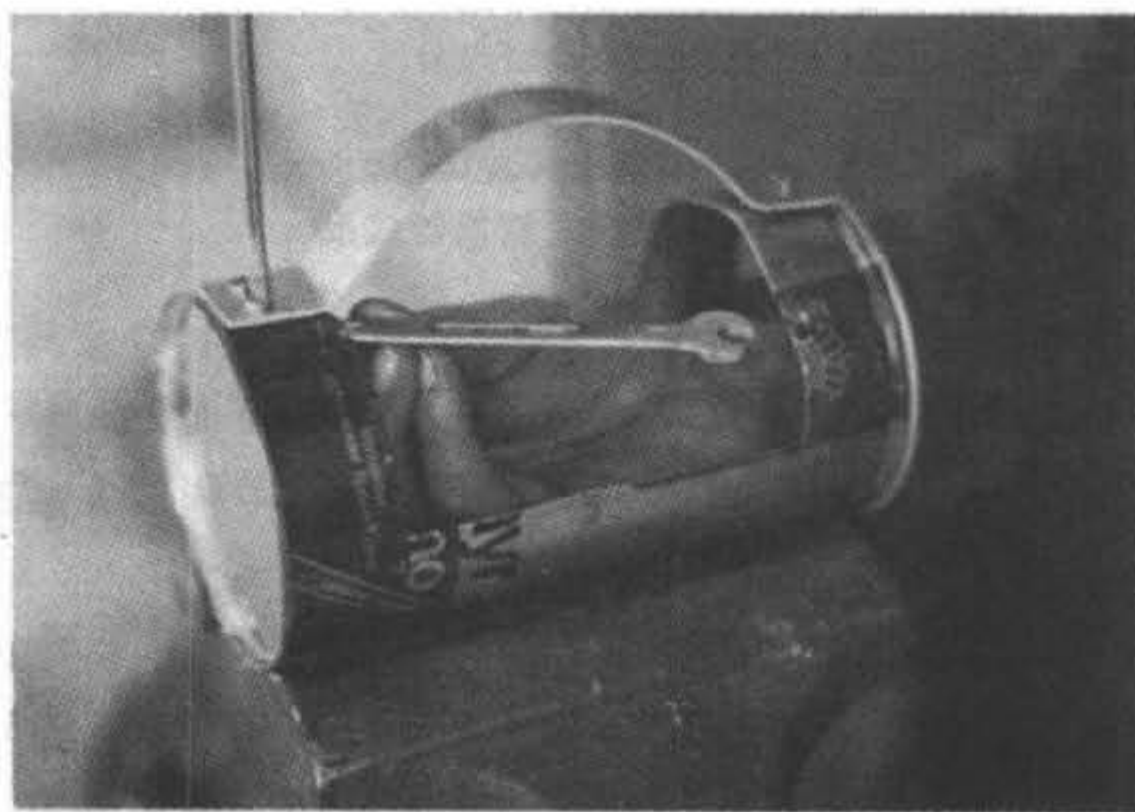


图 66 装上并拧紧弯曲的铝条

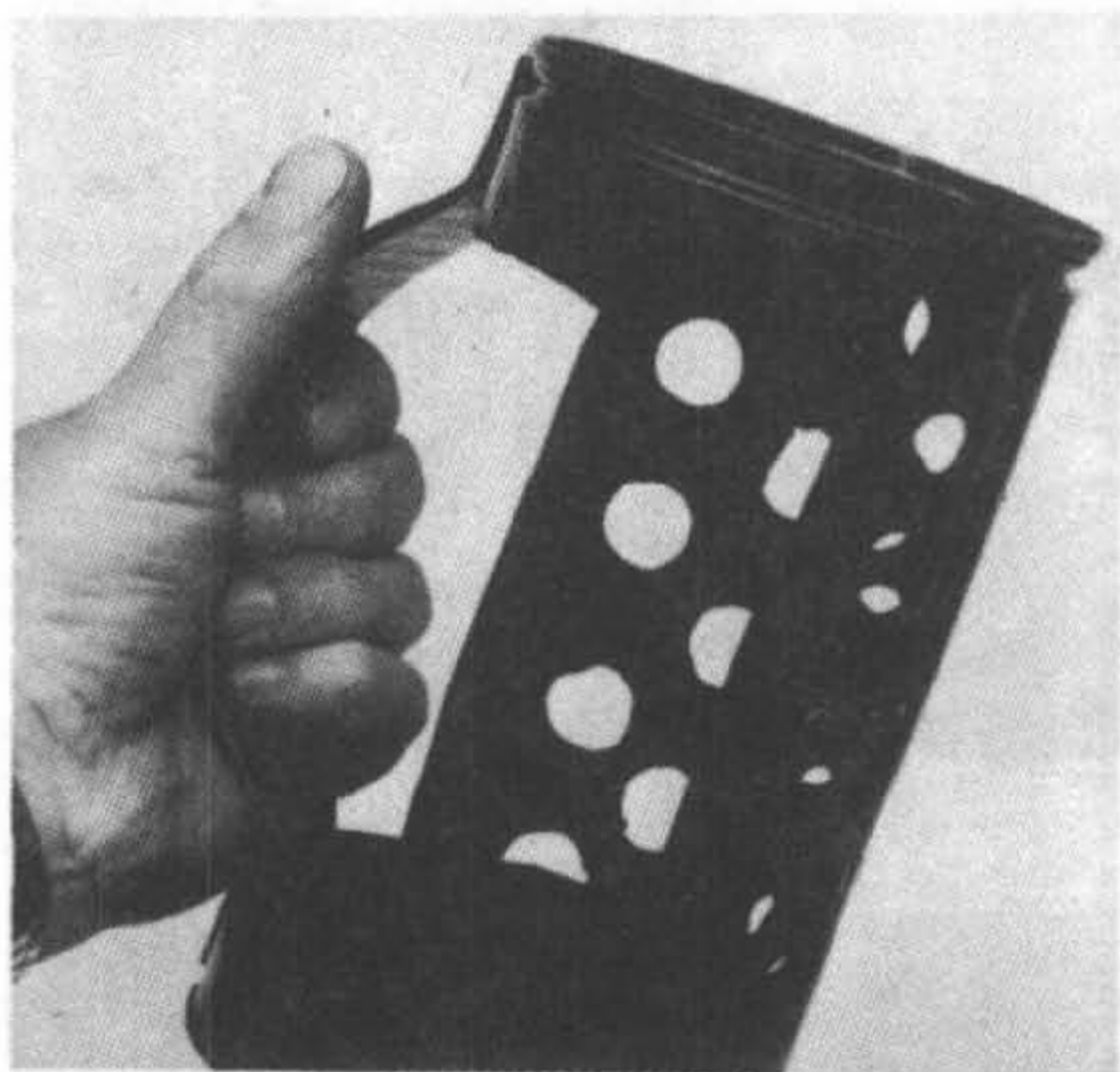


图 67 手持式震捣器成品

使用和操作很简单。“铲起”松软的土壤及其中一定量的小物件，放在容器中摇动，直至泥土和垃圾从孔中漏下，而小物件——硬币、戒指等则留在震捣器中。

制作绳梯

在井穴、洞穴或坑道中寻宝时常需要攀爬，这时绳梯就能派上很好的用场了。毫无疑问，商店里有的是各式各样的爬上爬下的用具，但是您曾注意过价钱吗？一个 3m 的梯子得让您破费至少 100 马克，用这



笔钱您可以自己动手制作一个 30m 的梯子。

需要的材料：堆芯围板绳子，直径 8mm，长度视需要而定，硬木杆，数量视所需的梯子长度而定，直径 25 ~ 30mm，长约 30cm。

工具：钻机，10mm 钻头，烙铁

制作如下：每根木杆从顶端量 20mm，每边钻一个 10mm 的孔（让钻头缓慢推进，否则温度太高钻头易退火）。然后在每根绳子上打一个绳套，从绳套测量 30cm，并在绳子的这个位置上做上记号。

将堆芯围板绳子穿过梯子横档后，在横档的下侧打一个结。从这个结再量 30cm，依此类推，直至把所有的横档都串起来，别的横档下侧也都同样处理，渐渐地梯子就形成了。最后一个横档后面再系一个绳套，剪去剩余的绳子，散了线的剪切口用烙铁熨一

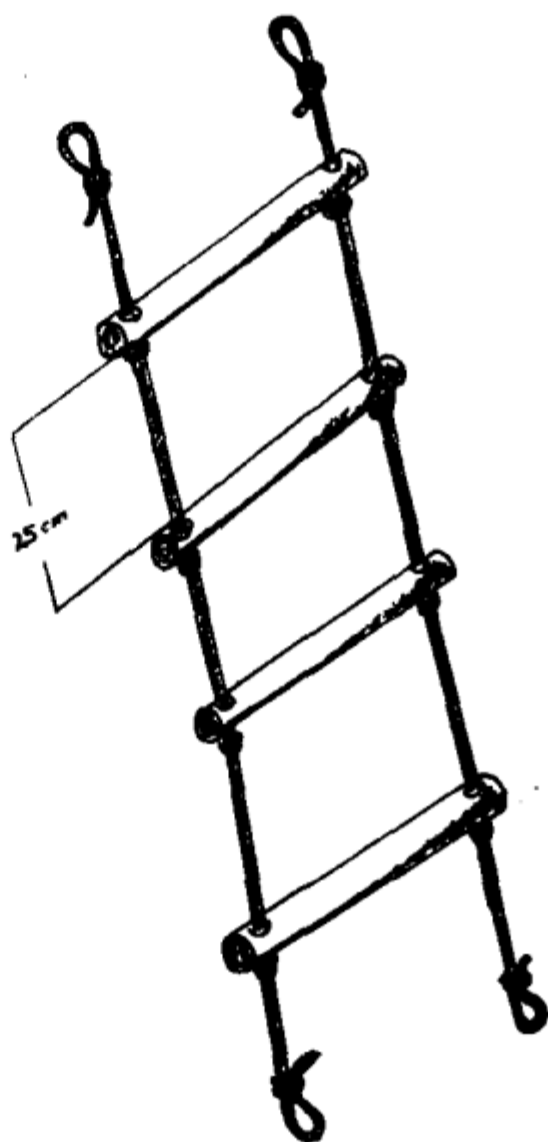


图 68 制作简便：绳梯



图 69 没有绳梯是做不到的：在科科斯岛上从 36 米高的悬崖峭壁上下来。



下。如果 5m 的长度不够，绳梯可以任意延长，用弹簧钩接上附加的材料。

修复箱

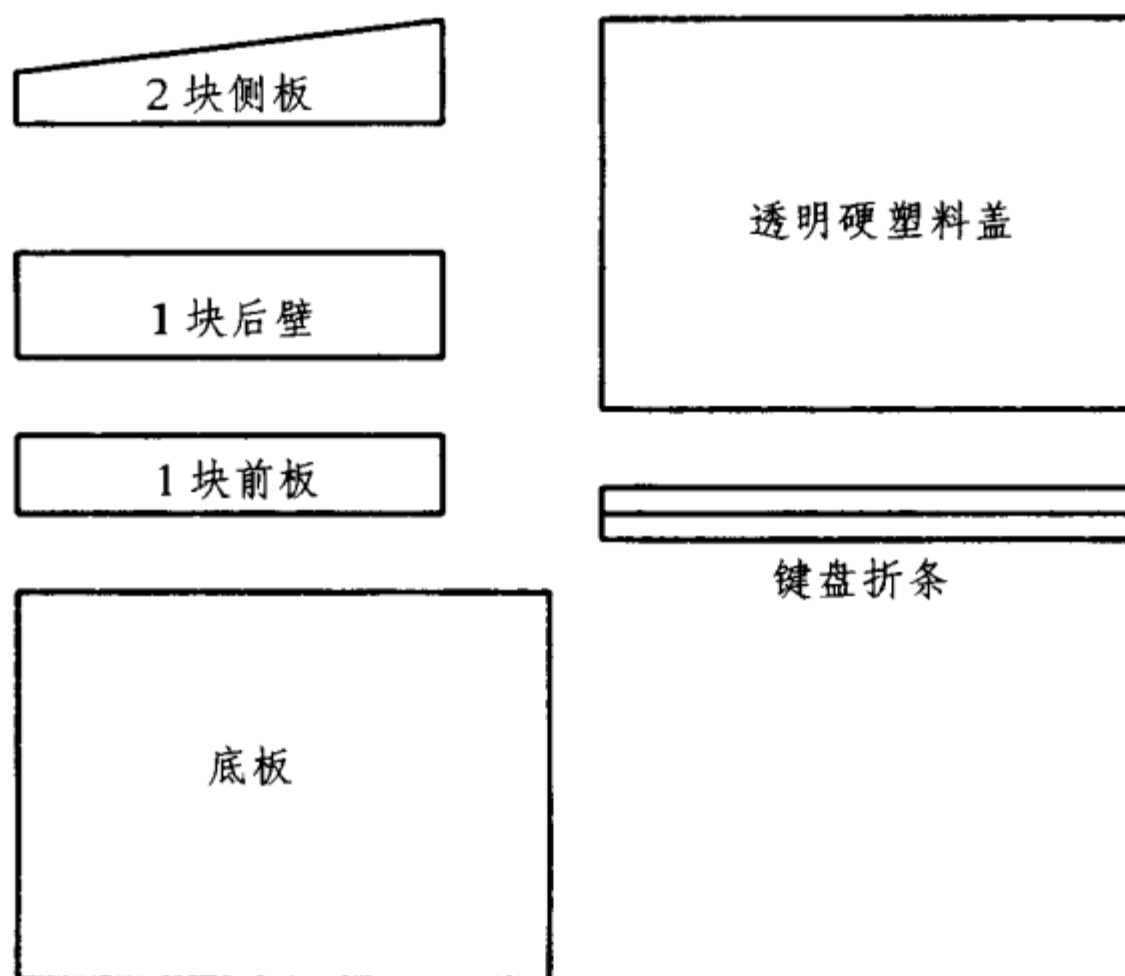


图 70 制作修复箱需要这些零件：（从上至下，从左至右）两块侧板，一块后壁，一块前板，底板，透明硬塑料盖和钢琴上用的折条。

不是谁都有幸拥有一个手工地窖或业余爱好作坊，多半是用厨房的桌子甚至是客厅的桌子来代替工作台的。亲爱的妻子或女友肯定不会总是很乐意看到这种情况，这是个需要考虑的问题。这种情况下修复箱可以免去您最大的烦恼。



制作非常简单，生手也能办到。

去家庭手工业市场上把胶合板（1cm）裁成上述部件，大小视您的桌子而定。您还需要一块透明硬塑料作为顶盖（与盒子大小相符）以及两个铰链或一个钢琴上用的折条，长度与透明硬塑料的宽度相符。

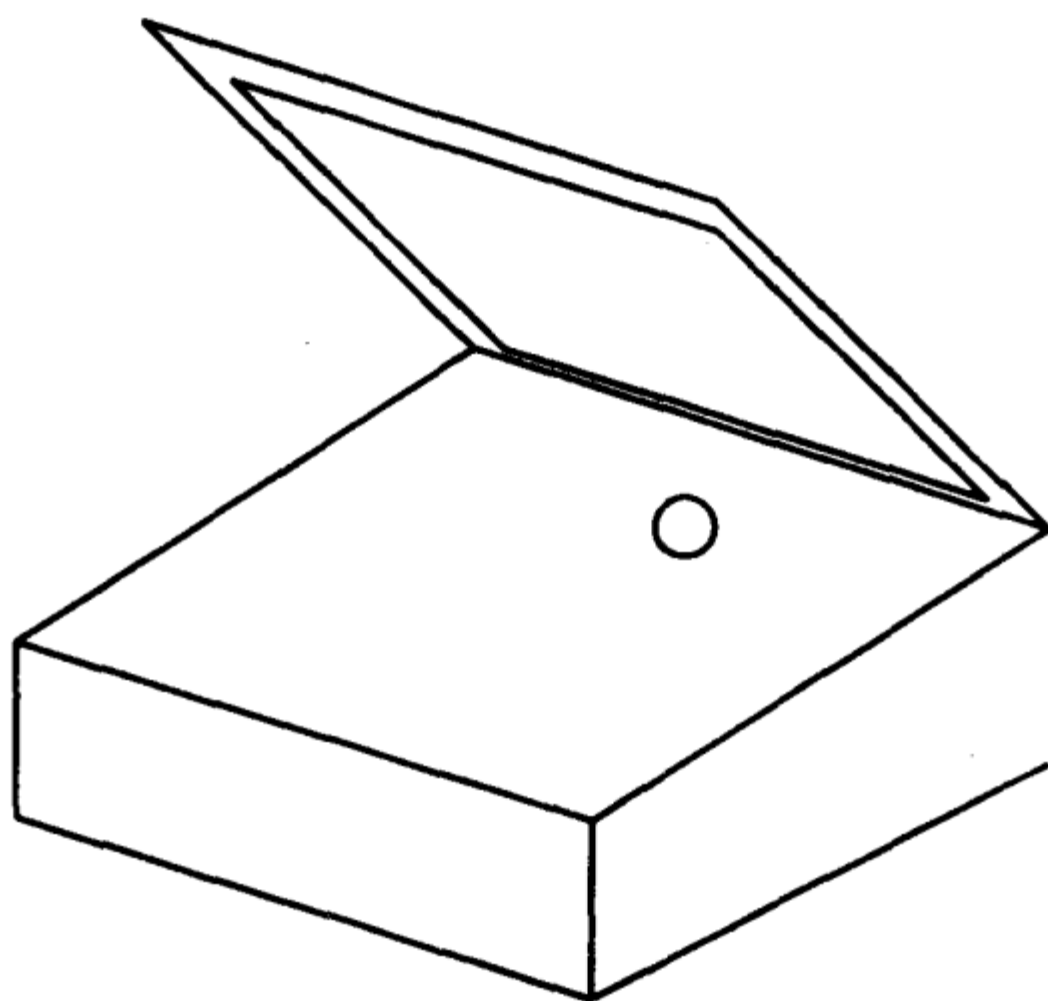


图 71 完成了的修复箱就是这样的。

制作如下：在正面预钻孔（比螺丝小些），再在正面涂上木材粘合胶，把这些部件用螺丝组装起来。接着用螺丝把折条或铰链固定在后壁和顶盖上，这样顶盖可以按需要开合。现在标上搁手臂的孔，用钢丝锯锯下，然后放缆绳（或可弯曲的轴）的孔以及吸尘



器排放孔也同样处理。愿意的话，还可以在后壁内侧安装一个小灯。现在在厨房的桌子上进行修复工作时，就是最爱干净的妻子对此也没什么意见可提了。



第十五章

在边缘夹缝中艰难漫游

第一节 狭窄的合法道路

寻找宝藏向来需要各种各样的诀窍，在某种程度上就像在山脊上漫游。有时有必要耍耍花招，这些花招——说得委婉点——也许不是总能得到所有人的好感的。现在我决不是要推荐这些手段，相反，我倾向于原则上尽量使用允许的和合法的手段，因为我特别相信人们和官员们的积极的一面，而一个计划能否有积极的结果，往往取决于这些人。但从另一方面说，为了不使已经投入的资金付之东流，耍个小小的花招也是完全可以理解的。

这些有时是紧挨着界限的办法，产生的原因是显而易见的。因为这儿有死



板固执的官员（只要他愿意他就能，但他就是不愿意），那儿有很久以前木乃伊时代的陈旧法律，这个法律虽然早就过时了，但还没有改变，因为它时不时还能带来一些贿银。

某处有一个完整的官吏犯罪组织，他们在阐释法律时加以歪曲，为的是保护同伙。这些弊端也迫使正直的寻宝者用他能够支配的手段进行还击，这不仅是理解的，而且已近乎正当防卫。

是宁可放弃几千马克的投资还是更坚决地咬住不放，每每颇费斟酌，这是因人而异的。观察一下典型的寻宝者，就不会为许多人热中于充满想像力的诀窍而奇怪了。我搜集了各种各样稀奇古怪的窍门，想在这儿介绍一下，借此您可以看到有些人的想像力是多么丰富。

“对寻宝者来说，在谣言与政府之间肯定还是谣言受欢迎”，一个记者在一篇关于寻宝者的报道中写道。他一语中的，或者换句话说：“政府当局是寻宝者的天敌。”虽然可能还是路障重重——寻宝者几乎总能达到目的。

人们一定会问，为什么寻宝要受到一切尽可能的压制。答案很简单：宝藏的存在是众所周知的——对政客们来说，自己授权国家机关去寻宝几乎总是不可能的，老百姓会有办法向他们发出警告（也许德国百姓例外，他们什么都能将就）。这样任何人接近藏宝都会受到千方百计的阻挠。



当然也有例外，如菲律宾马科斯政府的例子。马科斯家知道怎么解决这些珍贵的金属：这位独裁者驱使许多队伍去探测日本人在二战期间埋在该岛的大量黄金和白金。被称为“虎”的山下奉文将军的大量缴获物被发现，显示这些寻宝队的成就是如何的斐然。

这些对普通的寻宝者奥托来说只能是梦想。他总是缺少相应的保护，也得不到所需要的博物馆和考古机构的支持。保护绝对能够导致成功，这一点欧洲最大的盗墓国——我指的是英国——数百年来已经证明了：几乎没有哪种文化没有见证落在大英博物馆里。德国人也好不了多少。但是必须说句公道话，这些人至少是现代考古学的开路先锋。但我们普通寻宝者的追求并没什么害处，还总是受到强权者反复无常的摆布。我们有的只是经过费时的检索和辛苦的研究而得来的知识，带着少得不值一提的行装，还有时时存在的压力，必须全力以赴地与政府机关的肆意妄为作斗争以保护自己，除去这些我们一无所有。尽管如此，寻宝者还总是能够获得成功。毫不奇怪，我们用一切能支配的工具进行斗争：聪明才智、丰富的想像力和花招、窍门，这些能帮助我们向那些妄自尊大的行政和官僚暴君以及他们的专横跋扈的代理人证明谁更优秀。寻宝是真正的冒险，重要的是最后仅剩的自由、个人权利以及能够得到保护，即使我们的国家机关和许多国家研究所希望我们不存在。

虽然人们总有一天会认识到，协作好于分歧，但



这可能还需要很长时间。在这之前通行的还是众所周知的伪装目的的手段。

从简单的检索开始，我总是听说，图书馆、档案馆和阅览室里的小职员的行为就像别人要从他们家的客厅里偷走家里的圣经。虽然这些机构是向所有公民开放的，谁都能进去。跟这些一本正经摆着架子的人商量您想都别想，您越是坚持您的权力，这些发了黄的印刷品的捍卫者就越是固执和恶毒。事先周密考虑要比事后商量容易获得成功。在申请借书证或使用证的时候就该考虑这个问题。对于“目的”这个问题什么五花八门的回答都有。多年来许多寻宝者向我吐露了他们的小秘密，对于如此丰富的想像力我常要发出会心的微笑。一位透露曾以“为一部电视片检索资料”作为理由，而另一位则为报纸上的报道检索资料。给我留下印象的还有那一位，他冒充自己是“X”教授的科研助手。但给我印象最深的（也是最有效的）还是一位中年的先生，他登记的身份是慕尼黑一所大学的旁听生，凭着学生证拥有一种“芝麻开门”的权利。

悄悄地接近一位教师并得到他的支持，绝对是大有帮助的。毫无疑问，证件能抬高人的身价。谁要是手持一张惹眼的证件，往往就已经成功一半了。

现在有——就是在美国——很多机构给他们的成员配备一切可能的证件。但在紧急情况下有时名片也能创造奇迹。我认识一个寻宝者，他随身带着一整套



各式各样的名片，上面是完全不同的职业名称，例如其中一个，“国际考古促进会科学顾问”，听上去不错吧？“业余移动媒体程序生产主任，S-8部”听上去就逊色多了，那只说明他在业余时间制作超级8mm影片。按最新的技术水平这叫“私人录像生产公司”。

但您必须注意一点：永远不要使用“博士”、“教授”、“硕士工程师”或类似的头衔，未经允许使用头衔是犯法的。同样您应该尽量避免冒充政府机构成员，这属于滥用职权，同样要受到惩罚。“美国国会私人顾问”的称号是一个很好的称号，因为要得到这个称号很容易，事实上凭着捐赠行为就可以被授予该称号。

此外还有很大的余地向图书馆老鼠们显示力量，需要的是想像力。

不论您选择何种方式，始终要考虑走合法的道路。最直截的途径之一是获得考古协会成员的资格。这种“朋友协会”在每个州都有，令人惊讶的是，这些“朋友”常常享有非成员绝对得不到的特权。我常常从这些成员处得知，他们得到了许可或可以堂而皇之地去考古现场寻宝。

一个同样不错的窍门是为当地的地方博物馆服务。一般说来，这种博物馆既无钱又无必要的设备，能够得到对历史感兴趣的人的帮助是很高兴的。您要做的不是粉刷采掘坑道，而是为您家乡的博物馆搜集



有趣的文物。人们为什么不给予帮助呢？

但是真正的寻宝者首先总是自己研究、查询和寻找。越是官方的档案，结构有时越僵化。事情越往上去就会变得越困难。在德国和奥地利情况特殊，那里充斥着奇怪的现象。

我遇到过这样的事，一个熟人需要查阅联邦档案馆的资料，但被拒绝了，因为这会涉及第三帝国的“秘密档案”。据说这些档案和资料仍是机密的，不允许查阅。（这里也许掩盖了第三帝国时期某人或某事的内幕？）战后，美国曾将所有的档案、资料和卷宗储存在缩微胶片上，现在都存放在美国，知道这个就好办了。不需要太大的开销就能在华盛顿美国中央情报局弄到这些极“机密”的文件，而他们还在大打官腔。

在所有的机构中您首先应该把这一条作为座右铭：最大限度的友好、平静和耐心。您想一想，官吏们的刁难能让您火冒三丈，而他们在家里吵架的时候也常这么干。如果您保持礼貌和耐心，这些人就没了摆架子的动因。对待女人，本来就应该极其有礼的（“如果您愿意做这件事，那您真是太好了。”或“您是惟一能够在这件事中给予我帮助的人，您真是个大好人。”）为什么不呢？除了一点礼貌和魅力，不需要别的，在相反的情况中，这对有幸遇到一个恶劣的官僚主义者的女寻宝者当然也有效。如果这些主意中的大部分都不奏效，那只能自己想办法了。但永远不要



打主意去贿赂官员或国家公务员，那不会有好结局的，特别是我们中很少有人能拿得出符合现在某些公职办公室的价目表的数目，很多著名的事例已经表明了这一点。

有趣的是，在国外与政府部门打交道通常要简单得多。例如在国外的档案馆里查阅的时候，凭预付随时能得到资料的照片（毕竟拍照片于书有害的牵强理由早就过时了）。因此我口袋里总是带上一个米诺克斯（Minox）照相机，用这个小巧轻便的玩意儿随时能拍下一页书或一段文字。

调查的国家越往南困难越大，但是问题也越容易解决，前提条件是您要有足够的零钱或通一张“魔纸”。这张“魔纸”最好由相应国家驻德国的大使馆开具。外国的外交代表大都很热情，很殷勤。德国驻国外的外交代表作风粗暴无礼，不去帮助身陷困境的德国公民，而宁可去打网球，谢天谢地，他们的坏榜样还没有造成不良影响。一次一位瑞士使馆工作人员对我说：“你们德国人在国外需要你们的外交官的时候，就像可怜的猪。”此话有理。

如果您想从外国使馆中得到些什么，建议您书面提出您的请求，并请求得到一封介绍信，多数情况下这样的请求是卓有成效的。带有大使的印章和签名的使馆官方证明在有些国家具有神奇的作用，档案馆开放，部长听候调遣，公共机构热情服务，有时甚至连军队都听候支使。



一个考察队成员深夜在圣何塞失踪，在寻找他的路上我遇到了一支骑摩托车的巡警队，我对他们说了我的问题。我出示了我的“魔纸”后，两人中有发言权的那一位示意我坐到摩托车后座上，我们在深夜的大街上行驶了大约一个小时，最后终于找到了他，他迷了路，找不到约好碰头的地方了。

这样的“魔纸”也有作用有限的时候，我在哥斯达黎加的财政部就遇到这样的事，他们负责发放我们的行李。跟主管官员——一个黑不溜秋的高大汉子，衣袖和裤腿都太短——看来是不太可能进行理智的谈话的，事实上他与海关主任搭档，两人只想要我们最好的东西——钱。在我将钱像从前耶稣发面包一样分发了以后，这个黑人和海关主任将厚厚的钞票装进腰包，然后我们才得到了我们的行李。

当然这也是一种窍门，虽然并不特别巧妙。曾几何时，探险考察受到了德国和德国使馆的尽心尽力的支持，这个时代一去不复返了，当然那时候德国在国外还享有很好的声誉。

一位奥地利寻宝者使用的办法很好地经住了考验，在国外档案馆查阅资料的时候，他总是带上他的兄弟，这位兄弟背着相机，神气地跟在他后面。因为众所周知，南方国家的人是非常虚荣的，只要他们俩出现，几乎能从眼睛里看出他的每一个愿望来。

谁要想在法国的档案馆里查询，最好的王牌是在谈话中提到拿破伦，如果有什么东西能让凯尔特人陶



醉，那就是这个矮小的科西嘉人。

一位朋友借口拍摄一部关于拿破仑从流放地回归的影片在一家海军档案馆里查阅资料。他有足够的机会不受打扰地在数百个乱糟糟的箱子里寻找航海日志，那才是他最感兴趣的东西。他顺便发现了两封约瑟芬致拿破仑的信，此前还没有人知道有这两封信。

比查阅大开本的老书和旧资料更困难些的是获得许可证，或者是钱的问题，那是很快就能确定的，或者是法律的问题（二者不是相互排斥的），该法律拥有一位不屈不挠的捍卫者。如果仅仅是钱的问题，那么好主意或许许可证是非常昂贵的，但还是办得到的。而另一种情况就比较棘手了，经证明行之有效的办法是请有关人员吃一次饭或喝一次酒。

因为在很多国家收入还不丰厚，请客吃饭是很少会被拒绝的。有时候还可以有别的办法达到目的。一位熟人急需一张去藏宝的岛上作合法旅行的许可证。但是因为不再发放许可证了，所以他的申请受到了拒绝。他很偶然地认识了拒绝他的官员的妹妹，他请这位已经不很年轻的姑娘外出了几次，两人可能还在一起干了些别的什么，很快他就得到了许可。那位老姑娘差点一块儿归了他。

下面说的获得许可证的方法也很奇特，让人想起来就好笑。一位寻宝者在一个南美国家被拒绝授予许可证，虽然那同一个部门曾经给他开具过许可证。一天，他与一位高官在一个愉快的酒会上相遇，他给了



那位高官 200 美元赌注，这本不足以让他得到许可证。第二天他获得了许可证。

这些事例虽然都取材于生活，但这当然不是规则，尤其在德国不是。首先一位德国官员不会有多余的妹妹，其次他也不赌博，必须有别的蛋糕。

俗话说“去找施密特，别去找小施密特”，一点不错。对方地位越高，成功的可能性越大。您设想一下，一个低级官吏从来不敢有自己的想法，也不敢自作主张，这样在他犯错误之前，他就能晋升到较高的职位上了。

这需要时间。为什么干等着而不去有关的地方活动呢？永远别想去对一位官员说这样的话：“用用您的理智吧”，一个德国官员什么也不会用。

如果父母之邦能够分得一杯羹，那您就最有可能成功了。所有的国家都需要钱，如果能分享一部分成果，前景总是诱人的。这种情况下，为了保险起见，您应该请律师介入，或者让他去进行谈判，或者至少在谈判的时候要带上他，这样不至于让国家占了您的便宜。费用相对说来很少，尤其是如果您事先商定一次性付款的数目的话。。

我们知道，要得到去巴伐利亚的瓦尔兴湖寻找锡人的许可证不容易。前期谈判是由我们的律师进行的，现在我们坐在有关的森林管理局里，试图软化那位主管先生。我们很快就明白了问题在哪儿：我们同意了该部门分享百分之十的要求后一切就迎刃而解



了。

一个同样很有趣的观点是，批准了一个人的要求就不能拒绝另一个人同样的要求。例如您得知了某个叫胡倍尔的人不久前获准做某一件事，而现在您要做同样的事却得不到批准，您就应该坚持“权利平等”。

必要的话可以对行政管理人员提出申诉，申诉应该由律师起草（这种东西官员们是很害怕的，就像鬼害怕圣水一样，因为这会进入人事档案而成为晋升路上的障碍）。

反正一般说来我认为应该主要通过法律途径行使自己的权利。行政法院的存在不仅仅是为了争取自由使用露天啤酒馆的权利或在学校里摘下十字架。

终于越过了重重难关，与有关国家签订合同不再有障碍了。原则上说，我建议签订一个这样的合同。遗憾的是，现在占上风的意见是，签了这样的合同后，一旦寻宝成功就会大大地吃亏。这是一种偏见，大多数情况下不是这么回事。如果作出了相应的规定，这种交易是可靠的，不管怎么说多数情况下是如此。得承认在有些国家得加倍小心，但只要周密细致地确保自己的安全，基本上是不会失败的。大多数这一类的谣言都来自于寻宝者的圈子——试图耍弄一个国家的并不总是寻宝者中微不足道的小人物。这种狡猾之徒在這種情况下一无所获不仅是合理的而且是正确的。当然，发现了一大堆东西然后跑去献给当局也不是聪明之举，格言是：商量再商量。只要渴望得到



的东西还没有放到桌面上就福星高照，否则您就运气不佳了。

请记住：为了达到追求的目标，丰富的想像力和手腕无可厚非，但最迟在那以后要走清楚明白的道路。

第二节 盘问的艺术

在调查和寻宝的时候您的花招永远不会嫌多。仅仅为了从某人嘴里套取重要情报就需要一些想像力。盘问是一种艺术。这门艺术掌握得越好收获就越大。永远不要将您的问题直接指向主题和要点。总是先提出在被问者看来是无关紧要的问题。即使谈话提前中断了对您也是有所帮助的，如果您没有引起别人警觉那就更好了。

别人可能会告诉您比您想知道的更多的东西。总是把被问者引入历史也是很重要的：“您亲眼见过那个地方吗？”或“您相信这里面有真实的成分吗？”如果这样问：“我听说 X 的一位先生看见过/听说过/说起过那时候发生过这个或那个”，那么往往会达到效果，被问者会开始说他自己曾看见或听说过些什么。哪怕仅仅为了避免这样的印象，这些事情只有别人才知道。被问者很愿意把知道的都说出来，因为他们想使自己显得重要，或者是因为他们不想让别人独占这些知识。



为了调剂也为了形象起见，我想在这里把我们极熟悉的典型例子——战争钱箱作为论据，上演一出可能发生的问答戏。

假设被当面询问的是当地的一个男人或女人。

问：“我为一份报纸/杂志撰写关于卡母贝尔男爵的战争钱箱的历史故事。我听说这里有一个研究这段历史的人可以叙述一些有关的东西。您认识这人吗？”

答：“那只能是 XY 了。他是个退休教师，研究家乡历史。”

问：“您知道在哪儿能找到他吗？或者还有什么人知道一点这方面的情况？”

答：“您在这儿或那儿能找到他。但除了一些众所周知的东西，他也不会知道得更多了。”（被问者渐渐开始有了忌妒心理）

“这里的每一个人都知道这些，我们在中学里就学过。”（来的正是时候）

问：“这太棒了。那时候的情况到底是怎么样的？”

答：“呃，是这样，革命期间一个奥地利军官在林子里的什么地方埋了战争钱箱。”

问：“奥地利人当时是在逃跑吗？还是想在这儿进入阵地？”

答：“他们在逃避法国人。”

问：“有人知道这位军官大概把款子埋在了什么地方吗？”



答：“传说他把钱埋在了某个漂块处，然后在石头上凿了个记号。”

问：“什么样的记号？”

答：“据说应该是一把雕凿的梳子。”

问：“为什么恰恰是一把梳子？”

答：“军官名叫卡母贝尔，因此他刻了一个与他的名字有关的记号。”

“非常感谢，您给了我很大的帮助。”

这种谈话就是这样进行的或至少是类似这样的。当然可能农夫 XY 不愿谈及此事或者他属于那种少言寡语的人。

那么我们又耍手腕了：“村子里/本地有人告诉我您从一位祖先那儿得知这事或那事，人们说这一切可能都只是传说。”现在他的信誉受到了一个陌生人的怀疑，他会很愤怒或至少是很生气。现在他开始犯错误了：“胡扯，传说——在我们家里留传下来的一切都是真的，但这些白痴什么都不懂。”这下他上钩了。一些巧妙的问题很可能会使他全盘托出，说出一切他所知道的。如果他知道的话，他很可能会亲自把这个地方指给您看，只是为了向别人证明他们有多傻。您赢了。

还是回到我们这个例子上来。为能合法地进行探寻活动，您需要得到土地所有人的许可。直截了当地告诉他是怎么回事——您是个业余乡土学者，在寻找战争款子。如果他不感到反感或认为您是个异想天



开的人，他会说：“您尽管在我这儿随便找”。也许这个小农夫是个精明的人，为了保险起见他会问：“如果您找到了些什么，我得到什么好处？”如果您同样是个狡猾的家伙，就告诉他按流行的惯例他能得到25%，如果成了，您就是个精灵鬼——如果不成，再加25%。无论如何您要速战速决。在字条上写一个简单协定就够了，日期，双方签名，事情就妥当了。

为了不引起周围整个世界的注意，您在做这事的时候，稍事伪装是个不坏的注意。特别精明的人甚至支起一个帐篷，为的是能在帆布蓬的掩护下不受打扰地进行挖掘，就像远程通讯公司的人在焊接电缆。尽管有这一切预防措施，还是有人会突然出现在面前。接下来会发生什么事就要看情况了，特别是要看当事人了。我的一个好朋友是个经验丰富的寻宝者，他曾毫无防备地突然面对这种情况，猎人问他在那儿干什么，他答道：“现在我可以找一个新的地方，重新从头干起。”然后他向这个愕然的穿着松蓝衣服的人解释说，他移居国外了，想把家里的银器作为硬挺的储备藏起来。等到这个穿着绿色燕尾服的人明白过来时，我的朋友已经不见了。但是在这样的情况下跑开确实可取吗？如果这个不速之客骄傲地拥有一把火枪，我建议还是别跑开，如果事情涉及到法律的捍卫者，也同样如此。这种事情虽然很少遇到，但也还是有瞎鸡和谷粒的故事。

除此之外，在林间转悠是没什么关系的，只要您



腋下没有夹着百八十斤金子。这种情况下的座右铭是：分开安置。因此如果您谨慎行事，并且养成习惯在寻找后一切恢复原样，那您就最称职了。如果环境要求的话，在填平的洞上再盖上些老树叶。木板重新用本来就在里面的老钉子钉上，嵌入墙砖后再盖上些污泥，这样就不会留下任何蛛丝马迹出卖您的发现。您的行为必须与那个藏宝的人协调一致。不要遗留任何本来不在那儿的的东西，不要马上在发现地清洗工具。始终记住：如果您被逮着，您将为您的发现面临长期而艰难的斗争。

第三节 带着执照寻宝

谢天谢地还有人认可一纸官方证明的价值，这样这个世界才有秩序，这个事实对寻宝者来说是有利的。我认识一些人，他们带着公共秩序办公室开具的执照前往寻宝。一位熟人申请“去寻找和打捞宝藏”的营业许可证，他得到了，甚至附加允许他带上七个人。这一纸证明的作用马上就得到了证实。一个周末，当一个猎人问他在这儿干什么的时候，他答道：“我在工作，遵纪守法，我的营业是得到准许的。”说着把他的营业执照递给这个惊愕的人。一切都澄清后，又交换了几句客气话，然后这个穿着松蓝衣服的人祝他好运。当然这不是正式的寻宝许可证，但无论如何这个证明是官方的。并不是谁都懂法的。您想想



看，那些大公司和康采恩每年为他们的法律部支出数十万，为的就是让这些法律工作者寻找法律的漏洞，延伸弹性条款。这是绝对合法的！因此这个合法性对利用这些漏洞致力于自己的业余爱好的个人也是有效的。寻宝者有害并导致了考古业的巨大损失，这种论调一再得到宣传，但这纯属无稽之谈。谁要是看见过考古学家仅仅为了得到一个地层的文明证据所造成的损失，就会理解我的话。相对于因资金、时间和人力的匮乏在博物馆的物证地窖里乏味地生活着并且日复一日渐渐损毁的数十万出土文物来说，那些没有多大价值的偶然出土的文物实在是微乎其微。因此小花招和必要的谎言在道德上完全应该得到辩护，因为毫无疑问在有争议的情况下您是上当受骗者。

假定您在国家的土地上找到一件有很高历史价值的东西，纯粹按照法律的话，您作为发现者分享50%，而国家作为土地所有者分享50%。您诚实地通报了发现，然后怎么样？您有权要求一半的价值——国家也有同样的权力。您觉得指定的价值太低，因此您宁愿拍卖这个文物，这样可以获得最高值。国家表示反对，并且说，这个文物不允许变卖。而另一方面您对报价始终不满意，您说，我保留这个文物。现在国家开始动用权力了，您会被要求租一个银行寄存柜，把这个文物终年存放在里面，此外保证这个东西安全也是您的责任。国家用这种手段让您每年承担几百马克的费用，强迫您出售。虽然也应该从



国家的立场考虑：预算紧缩，无力收购，尽管博物馆有狂热的收藏欲，资金常常有限。但从另一方面说，这种手段已近乎没收财产。因此在寻找前您就要考虑，您可能会遇到什么问题，您又将怎么处理。

第四节 作为考古学家寻宝

我所获得的最好的启示之一来自于慕尼黑的一个高级考古学家，在一次电视谈话节目之后，一起喝科隆啤酒的时候他向我透露，每个人都可以称自己为考古学家，因为这个职业称号是不受保护的。

这个称号只涉及希腊语中一种活动的名称——“Archaeo”（古代）和“logie”（研究）。这个称号只是表示“古代研究”。怎样利用这条信息，就看个人的想像力了。为什么科研机构总是只能由受过高等教育的人建立和领导？我认识一些圈外人，他们能让某些“科学家”相形见绌。

例如某人建立起一个“考古学研究协会”或者某人是“德国考古研究协会”的成员，这是完全合法的。

有很多年轻的考古学者刚刚结束学业，厌倦了老师们的老生常谈（近年来许多考古学的学生告诉我，在大学中宣扬着对寻宝者特别是对我个人的敌意。他们都认为在很多事情上我是有道理的）。如果继续严肃地深入考虑这个想法，那么完全可以想像，一个私



人研究机构举办讲座，由专业人员领导，通过考试后授予硕士学位。“硕士考古者”是个不错的头衔，有了它，可以在地球上的某个地方合法地进行挖掘。当然是用自己的钱，而不是由国家慷慨解囊数百万。

重要的是，无论如何也要识破另一方的诡计，省得生气。

长期以来，一些考古者算计寻宝者，让他们没好日子过，他们在场地上“撒盐”，也就是撒钉子和铁屑。偶然进入这样一个场地的寻宝者最终会变得绝望。在这种情况下只能寻求探测仪的帮助，它或者具有鉴别力，或者能够筛除小件的废铜烂铁。这种“撒盐”行为主要发生在标定的区域里，在那里反正也没有哪个寻宝者失去了什么。在别的情况下，如果有人想刁难您，您永远别忘了，您作为这个国家的自由公民也拥有一定的权利。例如没人能拿走或没收探测仪，德国并不禁止使用金属探测仪，拥有也是完全合法的。甚至在标定地区寻找也是合法的，禁止的只是在那儿进行挖掘。您尽管坚持您的权利——那是完全合法的。最大的罪犯都知道他们的权利，并且加以利用——每一个腐败的政客和奸诈的银行经理都享受法制国家的保护——所以您也应该享受，您并没干什么别的，您只是在业余活动中行使宪法所保障的公民自由发展的权利。

一位守林员朋友告诉我，一次他在他的辖区内遇到两个带着探测仪的寻宝者。纯粹出于兴趣，他问他



他们在找什么，这两个人出示了一张证明，证明他们受一个女人之托，全权代理寻找她的钻石戒指，她在散步时失落了这个戒指。一个失主试图重新得到他的财产，或者委托某个信得过的人去寻找，那是完全合法的。这个守林员对此完全理解，让那两个人尽管继续寻找。在德国有一大群寻宝者，以“失物寻找”的服务挣几个外快。下图显示了一张真正的失物证明应该是怎么样的。归还重新找到的东西，是——我希望——义不容辞的。

我同意条件，找到的情况下向“金戒指协会”缴纳价值的 25% 作为补贴。

我保证我是上述失物的合法所有者。



 **GOLDENER RING e.V.** Gesellschaft zur praktischen Erforschung der Geschichte-
Wiederauffindung und Rückführung verschollener Kulturgüter e. V.

Verlustblatt Nr. _____

Name _____ Vorname _____
Straße _____ PLZ _____ Wohnort _____

Verlorener Gegenstand: _____
(evtl. Beschreibung) _____
Wert: DM _____
Verloren am: _____ in: _____

Exakte Schilderung der örtlichen Gegebenheiten, wenn möglich mit Skizze:

M
U
S
T
E

Ich erkenne die Bedingung an, im Erfolgsfalle 25 % des Wertes als Aufwandsentschädigung an den " Goldenen Ring
e.V. zu entrichten.

Ich versichere, daß ich rechtmäßiger Eigentümer der o. a. verlorenen Sache bin.

Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____

Vollmacht

Ich bevollmächtige / beauftrage den " Goldenen Ring e. V. ", die am _____ in _____
wie oben bezeichnete Sache zu suchen, um diese an mich zurückzuführen.

Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____

Gerichtstand ist München

图 72 失物证明



第十六章

判决与法律条款

没有哪个国家像联邦德国那样是用法律、规定和指示铺设起来的，以达到使用命令的目的。就是在奥地利和瑞士情况也并不好多少。此外这个国家前所未有地需要钱，从违法者那儿弄钱当然最容易了。难以置信，密不透风的法律条款的茂密灌木丛使我们的生活变得多么艰难。

政治无能最可笑的事例之一就是武器法。那里面一本正经地规定：“由于特别的危险性，某些弹头和投掷物也是禁止的。……这里影响特别大的是所谓的燃烧瓶。……由于特别的危险性这种经常为罪犯所用的投掷物已经禁止了生产……或是推销生产这些东西所需要的部件。”

人人都知道，燃烧瓶是由一个玻璃瓶、一块布料和汽油做成的。如果按这



条规定解释这条法律，我们都该一丝不挂地到处逛，因为禁止生产和推销布料。

我们必须步行，因为不允许销售汽油，而我们的立法者将来要从袋子里吮吸他们的香槟酒，因为按规定玻璃瓶也是禁品。

这并不等于说，就不需要法律了，只要它是有意义的。共同生活总得用某种方式加以规范。德高望重的民法典（BGB）也考虑到了这种可能性，这个国家的任何一个公民也许会发现宝藏，因此在“物权”栏第 984 条对这事作了规定：

如果一件物品长久埋藏，物主已无下落（宝藏），现在被发现并被占有，那么它的所有权一半属于发现者，一半属于埋宝藏的地方的所有者。

清楚明白，不是吗？如果发现物的原始所有者还有下落甚至还很有名，那就另当别论了。按照 984 条，那就不再涉及发掘物了，而只涉及“失物”，民法典把这当作“拾物”处理。虽然在这里法律破例地清楚定义了发掘物，还总是会有纠纷，其中有人试图对发现者的权利提出质疑。除了目前可能是最出名的卢卑克的挖泥工霍普塞尔发现硬币的事例，长久以来另一件事也轰动一时。

1995 年电工霍斯特·布伦德尔在维修过程中在凯泽斯劳滕他的木架房屋的地窖里意外发现了硬币宝藏，有 2698 枚金银硬币。这个家庭手工业者愚蠢地通报了他的发现，至今一无所获。虽然这所房子向来



就是家庭私产，而布伦德尔既是发现者又是土地所有人，“文物保护者”就是不再交出硬币。不幸的发现者官司一直打到联邦法院——败诉。

最后给了他赏钱，但不愿交出硬币。现在布伦德尔想去宪法法院把这事弄个明白。

这件事表明，必须好好考虑是否通报自己的发现。特别是联邦法院也是代表国家的利益——也就是要剥夺公民所有。

布伦德尔的倒霉：他生活的国家的文物保护法包含一个附加章节，即有名的“附加条款”：所谓的“宝物架”。它绝对不是保存宝物的货架，而是法律的一个章节，它使考古者和文物保护者可以无偿占有珍贵的发掘物。

文物保护法

按官僚主义者的看法，宝藏条款对公民可能是太慷慨了，狡猾之徒就为文物保护法想出了附加条款。这能确保考古者的自诩的美差。各州的文物保护法(DschG)有时有所出入，但都来源于当年的《普鲁士出土文物法》，考古者们，“当今的现代盗墓者”(无线电广播电台协会 ARD)，由此获得了垄断权。因为在这些法律中(除了巴伐利亚、石勒苏益尔-荷尔斯泰因、北莱茵-威斯特法伦和黑森)都确定了所谓的“宝物架”。



“宝物架”规定：

可移动的文物，没有物主，或因长久埋藏，物主已无下落，如果是在国家的调查研究活动中被发现的，或者是在挖掘保护地区被发现的，或者具有极高的科学价值，在发现后归国家所有。

最后一个从句意味深长。什么东西具有科学价值，是考古学家们说了算的。谢天谢地不是所有的宝物架都适宜用来质疑发现者的权利的。所以有些文物保护法包含能提供出路的附加条款，特别是有些规定：“所有者应把出土文物交付文物保护局一段适当的时间，以便作出鉴定。”

一般说来不禁止寻找和挖掘。例如黑森州的文物保护法作出这样的限制：“调查研究，特别是以发现文物为目的的发掘需要最高文物保护局的许可证”。谁要是明确考察或寻找别的东西就不需要许可证！

这样的话，查对各州文物保护法中对“出土文物”的定义非常重要。黑森州是这样规定的：“按照以下规定，出土文物是指与见证、废墟或人类及动植物生活遗迹有关的可移动或不可移动的东西，对于产生这些物品的时代和文化来说，出土物是科学认识的主要源泉之一。”

如果我们逐字来看这个解释（这正是立法者对他的公民们的要求），那么无须许可证就可以毫无阻碍地寻找中世纪、三十年战争和以后时代的东西，因为这些年代的历史遗迹肯定不是科学认识的主要源泉，



中世纪和近代已经有足够的研究资料了，几乎没有什么不为人所知的了。巴登-符滕堡州的例子也说明“出土文物”的概念是多么不同，在该州的文物保护法中这个概念既没有出现也没有定义，只要没人知道寻找什么是不允许的，人们就不会犯法。巴伐利亚州的情况也差不多，“出土文物”的概念规定：“出土文物是存在于地下（还会在哪儿；RO）或曾经存在于地下的可移动或不可移动的文物，一般产自史前时代或古代。”

北莱茵-威斯特法伦的文物保护法对“出土文物”的概念几乎也是这样定义的。当然带有“泥土色彩”的附加条件。有趣的是这个文物保护法的第13条，对出土文物的挖掘作出了规定，是这样说的：“谁要挖掘或从水中打捞文物，需要上级文物保护局的许可证。”又“如果意图中的挖掘或打捞不危及文物或研究源泉，就可以颁发许可证。”

第12条让人参阅第9条，此外还有：“如果与文物保护不发生冲突，就可以颁发许可证。”

这里也表明，如果不是想去找出土文物的话，就不需要许可证。按照这里的说明，可以在行政法院为许可证提起诉讼。建议仔细研究将去寻宝的每个州的文物保护法。

无论如何，在挖掘保护地区的行为是受到约束的，在这些特别标定的地区绝对禁止一切寻找和挖掘。挖掘保护地区在相应的土地使用规划上都标明了，人人



都可以看清。

但所有的文物保护法在有一点上是相同的。所有的文物保护法都规定了通报义务，它规定“任何一个得到了文物信息的人都应立即向有关当局报告。”

现在是否落入当局的手掌里，肯定就得看个人了。文物保护法也将规定敏感的罚款措施——这个我们已经预感到了。

“触犯文物保护法第 21 条（未经允许的挖掘）可能被处以高达 5 万马克的罚款，而触犯第 16 条（毁坏和侵吞发现物和出土文物）罚款可能高达 100 万马克。

就我个人来说，只能建议每个发现者通报并上交有科学意义的文物。当然要凭相应的保险措施，如发货单、收据等等。严肃的寻宝者与蹩脚的搜罗者是有区别的，那些搜罗者还有必要把每一个腐烂的青铜块拿到跳蚤市场上卖掉，或者受毫无顾忌的古董商之托洗劫史前遗址。

可以通过总的文物保护法详细了解有关州的法律及其特别之处，总的文物保护法在内政部可以弄到。



第十七章

实际的权利与法律

第一节 与政府 机构打交道

前一章已经清楚表明，首先在政府办公室里不能一切都如我们老百姓的意，其次在各联邦州之间决无一致可言。实际和理论是两只不配对的鞋，游戏规则也与此相对应。原则上说，寻宝的时候土地所有者应给予许可，遗憾的是，这在事先并不总能得到顺利解决。如果涉及一个比较大的寻找区域就会很困难。首先在地籍簿上会查出不同的土地所有者来，而且在这里还会遇到第一个问题，公布土地所有者直接违反数据保护法。另一方面土地所有者往往是国家，这样寻宝者就得在政府部门之间进行障碍赛



跑。虽然在每一个办公室里都坐着一位专管每一种事务的官员，但这远不意味着他就有兴趣和心情作出决定并且承担责任。这种职业群体的特别之处在于他们怕作错决定，就宁可不作任何决定。必须由上司来作决定，这样游戏才能开场。然后这事会在某个时候到达一个高度，那个高度上的主管官员不再害怕上司，而是害怕公众，在大多数情况下最后会导致同样的结果：拒绝。为保险起见先用冠冕堂皇的法律大棒进行恫吓，以图吓退申请者。

请记住：如果您申请带着金属探测仪寻宝，当局必须在三个月内给您一个中间裁决。在最后的裁决中不论是拒绝还是批准都必须有理由，还必须含有一个有关法律程序的指示，提请您注意，您如果反对的话在一定的期限内可以提出异议。毫无理由的拒绝是不允许的，您无论如何要提出抗议。如果有人蒙蔽您，您就请他注意您有可能提出对行政管理人员的申诉。您不要胆怯，官员是国家公仆，是“仆人”——而我们，公民和纳税者是主人（毕竟我们纳税是为了让女士们和先生们能够生活优裕）。

第二节 有关文物局、 考古学家和别的“科学家”

这肯定是个棘手的阶段，特别是每一方爱其他各方都像爱腺鼠疫一样。尽管如此，我们还是被迫和睦



共处，但这决不是说因此就必须忍受一切。

诚实的寻宝者遵守文物保护法，也就是说，他勇敢地跑到办公室里报告他的发现，而在那里发生的一切是令人难以置信的。

我知道有过这样的情况，人们殷勤地把发现的东西上交登记，几个月后他们想取回他们的发现物时，那个东西不是整个儿失踪了就是缺了最有价值的部分。可怕的损失只能是在政府部门里发生的。在一些最著名的事例中，没有一个上交者能证明这一切。因为他们都犯了同样的错误，没有得到任何证明就交出了发现的东西。聪明的寻宝者是预先有所防备的，他把他打算交出的东西细致工整地列成清单，为保险起见给这些东西拍下照片，在交货的时候让对方在清单上签字承认收到某物。只有这样才能保证没有东西会“丢失”。

我因在河里发现了硬币，亲身经历了这一切是如何进行的。

穆尔多夫家乡风土文物的管理者两次指责我不交出 186 枚罗马硬币，其实我交给慕尼黑的国家硬币收藏馆了。每次我都告诉他硬币在那儿，但他显然是被告知这些硬币再也找不着了。这件事在《南德意志报》公诸于众后，硬币收藏馆方面企图以起诉威胁和“法律部”使我胆怯，据说这些硬币从来没有“找不到”。

所谓的“家乡风土文物管理者”是一种特别的类

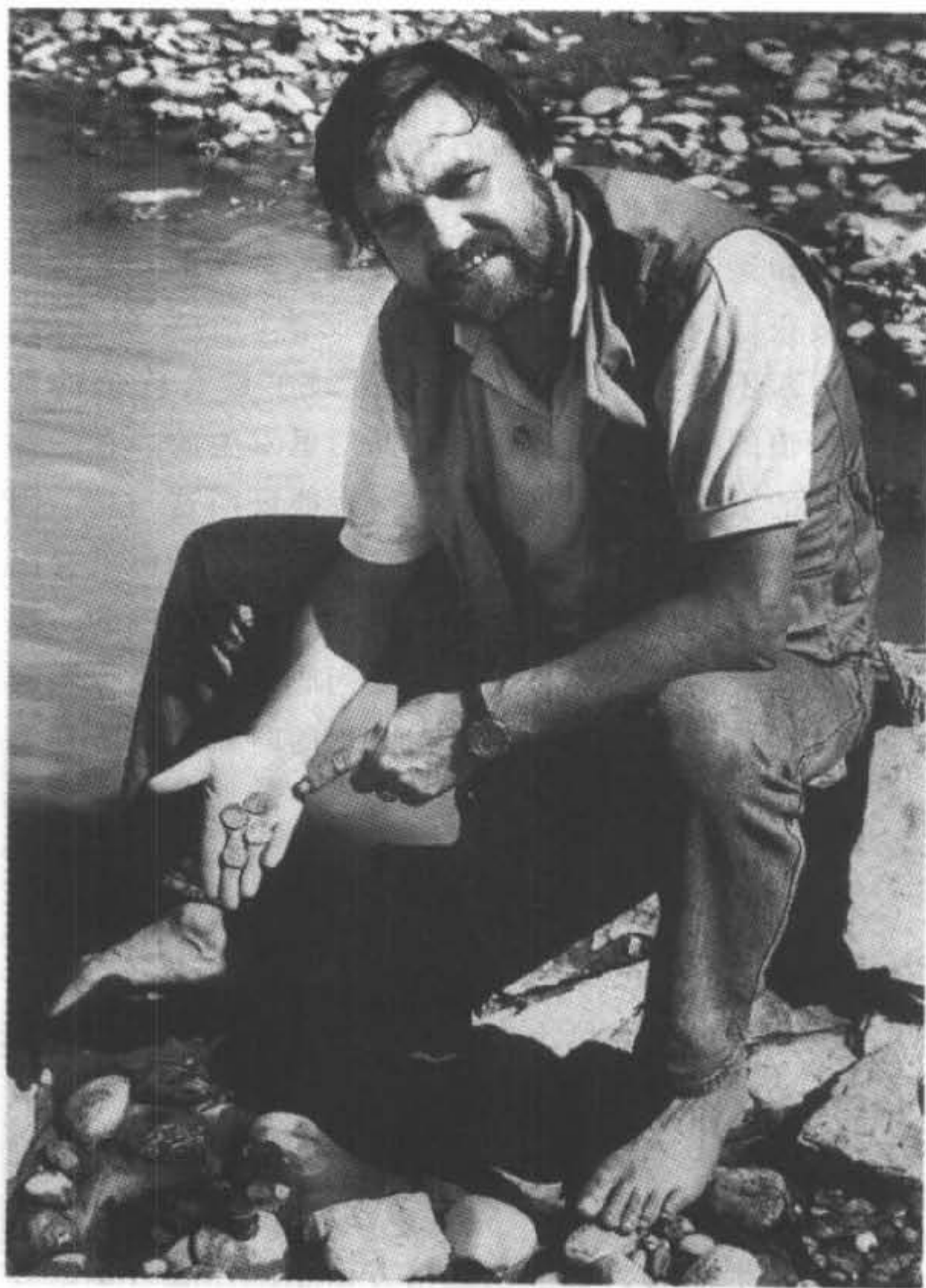


图 73 作者与他在因河里发现的罗马硬币，据说这些硬币“从未”失踪过。



型，他们的使命感和勤奋常使考古学家都相形见绌。这些人大都是教师，很乐意以“辅助考古学家”自居。可惜其中有很多是“重要博士”，为了维护许多具有献身精神的通力协作的真正的家乡风土文物保护者的声誉，必须说，谢天谢地，那种“半瓶醋的科学家”还不是司空见惯的（甚至他们的严肃的同事对他们都嗤之以鼻）。另一方面很遗憾他们使这个名誉职位在公众中声名狼籍。

例如我知道慕尼黑北部地区一件特别轰动的事，“家乡风土文物保护者”挨家挨户游说，煽动农夫们反对那些可能会拿着个探测仪从他们田间跑过的人。而农夫们把寻宝者赶走後，这个伪考古学者开始行动了。现在他可以拿着他的探测仪不受打扰地跑遍整个地区。

另一次他在一个罗马别墅的地区进行发掘，众目睽睽之下，他让他班级里8~10岁的孩子们用铁锹翻地，令人惊讶的是，那些自称为科学家的考古者对这种骗术视而不见。其间的矛盾是不能再明显了，一方面当探索的人走上一片用50cm的深犁翻过几百次的田地时，他们一把眼泪一把鼻涕地号啕痛哭，另一方面听凭我们的文明的见证腐朽损毁。

偏偏是在昔日的罗马大都会，我们的历史正在受到真正的践踏。几年前我参观大教堂平台上的罗马一日耳曼国家博物馆时，极为震惊，豪华的千年石棺饱受委屈和摧残，露天放着，内外侧都抹着不成体统的



石墨，尸室里满是垃圾和粪便，一些尸室里夜晚还睡着吸毒者和其他的人物。博物馆的墙上是原始的古希腊双耳陶罐、花瓶和坛子，在铁托架上展示着，少数还没有被偷去的样品也是蓬头垢面，面临着毁灭。

一个这样对待我们祖先的遗产的人，我否认他一切自称为科学家和评判他人的权力。

在科学的外衣下随心所欲地掘了成百个墓，然后又是打着科学的幌子把殉葬品拖到博物馆里，以便有偿展出，那当然是极妙的事。此外他们指责寻宝者做交易，而他们自己做的正是这种交易。祖先的遗骨扔进了垃圾箱，当然，如果有金银可看，还有什么参观者会对一些骨头感兴趣。

事情的实质是什么，有些“学者”有着怎样的资格和技能，下面一些例子可以说明问题。

科隆的一位高级考古者几年前曾在报上发表声明，“他宁可这个东西毁于挖土机的铲子，也不愿它落入寻宝者之手。”

巴伐利亚一位考古者在 80 年代向探察者们分发许可证，这些人可以作为“荣誉”合作者带着政府当局的祝福上路了。另一位考古者甚至向一位寻宝者指示一处到那时为止还不为人所知的凯尔特人的文物发现地。另外一位在法兰克被称为特别“敏锐的狗”，并以此著名。

巴登-符滕堡州 (!) 的一位考古者在一封给同事的信中抱怨说，在一个罗马的场地“只能发现很少



的东西”，——并对一个寻宝者的发现感到高兴。另外有一位考古者为对寻宝者发起最后的十字军东征已为老马配上了鞍。

令人惊奇的是，这些同事那时候就已经获得了极为慷慨的所谓“发现奖”，其中一些达几千马克。这些科学的宠儿持有特许证书，证明他们合作者的身份，为他们省却不少闲气。

同时这帮先生们为反对其余的寻宝者已经磨好了刀，任何形式的合作以及报酬都遭到愤怒的拒绝。这足以证明，考古学家在公元前 150 年就已经存在了，当然那时候他们的名字还叫做伪君子。

这些人就没有发现他们始终处于自我矛盾中并且丧失了信誉？在莱茵出土文物管理局的一封拒绝信中，一位 J.K 博士论证道：“相反，这种活动只会毁了出土文物，对于研究工作来说，它们……”经常被提及的考古学家们的主要论点：“将来的考古新生代们也需要有些东西去挖掘”。这些专家们内部彼此不一致。《明镜周刊》发表的一篇评析文章记录了以下的损失：

安莱蓬的罗马军营：金属硬币熔解了。

哈尔滕的罗马军营：两年前出土的文物已支离破碎。

魏玛的护城壕：在修葺后铁完全裂开了。

普莱德尔斯海姆的日耳曼人墓地：文物严重受损。



剩余的（如果还有所剩余的话）在博物馆的物证地下室里腐烂变质，因为这些博物馆既无足够的财力又无足够的人力来做大量需要处理的东西的主人。

德国文物局自称陷入了财政困境，这给人一种非常奇怪的感觉，因为在这个地球上哪儿都能碰到德国的考古学家，几乎没有什么地方的挖掘没有受到德国税款的支持。不论是在特洛亚、在西伯利亚，还是在埃及或秘鲁的荒原，我们的钱像我们的考古学家一样到处出现。这也是符合人性的，在遥远的国度充当“琼斯博士”比在家里在文化层带中涂涂画画是要有趣得多了。这种弊端不除，哀叹缺人少钱只能让人觉得好笑。

在这样的情况下，一个小人物，依靠建房互助储金合同和抵押贷款信用艰难地想圆自己的房子梦，现在让他停建，逼得他破产，就因为在他的地皮上发现了干脆被称为“最重要的历史遗产”的文物，这是极大的丑闻。更刁的是，让这个小房子的建造者承担挖掘的费用，因为按照追究根源的原则，在他的地皮上发现了文物并且必须挖掘，这是他自己的责任。

记住：如果您遇到了这样的事，按照民法典 984 条，您应该提出您对文物拥有的权利即您那一半份额。

很遗憾，近几年来在媒体中流行将业余寻宝者贬为“强盗掘墓者”或“盗墓者”。电视、画刊、报纸和杂志不假思索地使用这个没廉耻的专业术语，而不



去考虑它的意义。

“强盗”的前提条件是暴力或武器暴力，仅这一点就使这个称呼带有很大的煽动性。“盗墓者”的称呼几近于煽动群众。寻宝者和业余寻宝者极少发现坟墓出土文物，但那些土地的捍卫者们还想欺骗我们，把德国说成是一个大坟场。两个称呼不仅是四散流传的恶意诽谤，而且也违背民法典，民法典 984 条强调：“所有者已无下落……”——即明确是无主的。文物保护法对此也有明白表述，甚至还有宝物架，这里关于无主性的规定是极其明确的。无主的东西只能从地上捡起来，是无法偷盗的。

称发现者，即便是寻宝者为“强盗掘墓者”和“盗墓者”是侮辱性的，仅仅是为宣传目的服务的，背后隐藏着的又只不过是自私，这种恶毒的形式还能带来对不幸年代的回忆。宣传的意义和目的在于欺骗同胞，使他们相信所有从事这种爱好的人都是罪犯，应该加以阻挠。谢天谢地，对这种一眼就能看穿的舆论制造阴谋，上当的同胞越来越少了。

此外，“盗墓者”的称号所涉及的事实是，这么多的坟墓都是在“考古”和“科学”的幌子下被洗劫的，除此之外没有别人去洗劫坟墓。这里绝对应该提到我们祖先的遗骨都落在垃圾箱里。如果任何人用这种亲爱的头衔称呼您，不要有任何顾虑，毫不让步地对这个或这些侮辱者和诽谤者提出刑事指控。

想到这一切或甚至经历过这一切，就会考虑，将



来是否把偶然发现的古代文物重新再埋在什么地方，就像很多人所干的，这样可能可以省却许多闲气。



第十八章

关于猎人、“走火”的 子弹和别的秩序捍卫者

第一节 “门房综合征”

我所知道的一种最有趣的现象是所谓的“门房综合征”，表现得如此强烈的“门房综合征”只有在德语地区才会遇到。它的意思是说，只需要给一个德国人一顶制帽，他立即就开始对别人发号施令。这是经验之谈，哪怕在最低的等级，也就是门房，最慈祥的父亲也会突然变成毫不留情的戒律布道师，只要他们穿上了制服。对门把手和停车限制的权力膨胀得没了边。

不管是明显的还是不明显的办公室人员，他们越感觉自己有权，就越要摆架子。这种变化是非常有趣的——不论办公室人员属于哪个阶层。甚至标致的



金发女郎，昨天晚上还想为您生个孩子，早上会毫不留情地强令您掏出 20 马克，因为您的车停错了地方，商量是毫无意义的。

昨天还跟您坐在一张常坐的桌子边喝得眼神都木了的老朋友，现在在林子里以猎人或守林员的身份站在您跟前，举着火枪瞄准您，而您蹲在垃圾堆里，希望裤子里的潮湿但愿只是因为地面潮湿。

还有您的小舅子，当他的车被他的妻子开去上形体课的时候，他很乐意让您捎他去他的女朋友那儿，但当您开过测速雷达时速度太快的话，他像个法官似的判您罚款，而您只不过是按时赶到拍卖行去。哦不，真的，这种综合症既不认朋友也不认敌人，对什么合适什么不合适也没有鉴别能力，它只认三样东西：规定，规定，那一样还是规定。

您害怕这种道德和法律的捍卫者吗？如果不知道这种人允许做什么以及允许走多远，很可能是会害怕的。

第二节 最近，在树林里……

以我自己多年的经验我知道对付一个猎人还是最容易的。一定的行为规范可以帮助寻宝者无须冲突就使这事顺利过去。

准则 1：

态度友好，殷勤地回答问题，不要失去耐心。



准则 2:

总是随身带着发现的小玩意儿作为馈赠礼品（令人惊奇的是，猎人就是会幼稚得对毛瑟枪的子弹都感兴趣）。就像当年的考察旅行者用玻璃珠使南北美洲狂怒的印地安人都高兴起来，今天用稍重一些的铅子弹多半也能成功。

准则 3:

收集捡到的废铜烂铁（罐头、链条分节、钉子、铁板、锡纸、瓶盖等等）。猎人“拜访”时，出示您的战利品，告诉那绿衣人，寻宝者基本上也就是环境保护者，清除垃圾。

按以上三条行事，我至今还没有在与猎人或守林员的邂逅中遇到过什么困难，除了一次例外，但那一次与寻宝并不直接相关。

我们走在林间小道上，老远就看见有人在我们的车边等着我们，那是一个猎人。他问我们这个时候在树林里干什么（那时是 20 点，而且是 8 月中旬！）。接着他指责我们说野兽都看不见了，他的举动极具暴力倾向。谈话以一个警告结束，他说在树林里散步可能是很“危险”的，因为子弹很容易“走火”。

我们不再纠缠此事，事实上这个好人——从此在我们的圈子里就称他为“走火的子弹”了——是在拿他的狩猎执照冒险，而且还面临着刑事诉讼的危险。如果您在林子里遇到携带武器的猎人找您的麻烦，您可以适当自卫。您敦请这个勤奋的高大猎人出示他的



“营业执照”，如果必要的话还有武器证和武器携带证。狩猎执照是该猎人有资格干这一行的合法证明，武器携带证又只有和这个证明结合起来才有效，如果他拿不出狩猎执照，他就没有职权（狩猎执照大都放在家里写字台里，很少有人会随身携带）。糟糕的是现在没有营业执照携带武器就触犯了武器法，因为他在这种情况下无权“使用”武器。反过来也一样。只有营业执照而没有携带证同样涉嫌触犯武器法。友好而平静地向他解释这一切，报个案就能让他丢了狩猎证。

每个公民都有权走进树林，巴伐利亚甚至在宪法中对此都有明确规定，谁都用不着惊慌失措。

有时候使人意外的不仅仅是猎人，还有别的绿衣人，他们当然用不着营业执照。

一队寻宝者在阿尔高的经历是美国西部式的。

这支队伍正在下阿尔高的山坡上寻找，突然山脚下的一条路上开过一辆警车。他们很快结束了寻找，开车驶向附近的小镇。在小镇前不远，突然一架警方的直升机向汽车飞来，在路上着了陆，同时警车包围了他们。在这种情况下常见的紧张状态以及紧接着的证件检查之后，形势趋于缓和。接着是必不可少的出示仪器并说明性能。小物品一一出示，最后警察们祝他们始终“好运”。

结局不错。如果这些官员因不了解情况而反应不当，那会发生什么事呢？



还好不禁止使用探测仪寻宝，在履行了获得证明的义务后，就没有理由再进行别的限制了，更没有理由没收探测仪。最坏的情况下可能没收挖掘工具，因为这是挖掘的罪证。

文物保护法明确规定：“……挖掘文物需要得到许可……”有趣的是，至今还没有毫不含糊的定义，什么时间之前的东西算是“文物”。“史前和古代的发现物”也是同样不清楚确切指的什么时候。那么谁要是不知道什么东西不许挖掘，一般说来他也不能受到处罚。清楚明白地定义法律，那是立法者的事。谁能够证实，特别是怎么证实您到底挖了什么东西？如果我在找三十年战争时期的遗迹或第三帝国时期的勋章，无意中发现了古代的随便什么垃圾，该死的，这是我的错？

建议：把文物保护法的有关章节拍下照片随身带着，有麻烦的时候就掏出这张纸，要求对方确切地说个明白，您被指控犯了哪条法。

但最高准则是：保持冷静，特别是要友好而有礼貌。愤怒的反应和粗暴的举止只能给人以“给他点儿颜色看看的感觉”。我认识一个慕尼黑的“寻宝者”，看见绿颜色他就脸红脖子粗，满口脏话，身体语言带有威胁性，后果是他应得的。

我们都是公民——即使没有制服——都有我们的权力，我们被要求规范自己的行为——这是理所当然的——但我们同样也能够理所当然地要求国家权力的



第十八章 关于猎人、“走火”的子弹和别的秩序捍卫者

代表们（或那些自认为是国家权力代表的人）规范自己的行为。



第十九章

欧洲其他国家的法律状况

经常有人问我邻国的法律状况如何。

与以前相比，现在的状况非常混乱。只有少数情况下还能解释目前的法律状态。我在这儿不作担保，因为完全可能在这本书编辑定稿或出版以后有些东西就已经又发生了变化。

在很多国家得不到一个明确的观点，就是使馆里的法律专家也束手无策。这里能够有所帮助的只能是在出发前往想去的国家之前自己去该国的使馆了解情况。

外国驻德代表的清单参看附录。

比利时

询问后没有得到答复。

丹麦

询问后让我去找丹麦国家博物馆，没有别的答复。



芬兰

允许探测仪入境，但得遵守海关的法律规定。在芬兰寻宝只允许芬兰公民使用金属探测仪。外国人需要赫尔辛基的工商部的特别许可证。

法国

海关法中没有关于探测仪入境的规定，建议带上购买时的发票，入境时出示发票。没有规定需要国家方面的官方许可证，但还是建议在当地通知地方当局，注意保护私人财产。在海滩上一般是不能寻找的。

英国

这里寻宝是完全允许的，前提是要得到土地所有者的许可。所有的发现都必须通报，发现者得到50%作为赏金。但现在正在讨论，因为有要求将来把赏金降低到5%。这将会给英国人带来跟我们的当局所面临的同样问题。

希腊

说明了寻宝的地方，可以在有关的衙署取得一张许可证。然后寻找的时候一个由长官们组成的委员会得在场，必须有土地所有者的书面许可。寻找的费用由申请者承担。不可能发放带着探测仪寻宝的一般证明。

荷兰

没有得到答复，我建议去找驻海牙的德国大使馆。



爱尔兰

所有的考古区域都是被保护的，没有许可证禁止任何形式的寻找。所有发现的东西都是国家财产。发现者如果遵守法律，可能会得到报酬。

意大利

由于法律状态的复杂性不能给予任何信息。

马耳他

当局不清楚法律状态，建议去找瓦莱塔政府总理。

挪威

这里我经历了最妙的事：被询问的官员自己不了解，建议我去找德国—挪威工商协会。那儿给我的答复是：“……我们愿意提供需要的资料和信息，（费用是）一小时收 200 马克。回答您的问题我预计需要三个小时。”还有问题吗，亲爱的读者？

奥地利

寻找史前和古代的文物是完全禁止的。

土耳其

只得到关于探测仪入境的信息：土耳其关税税则 85、43、80、21 号中规定的金属探测仪入境是有限制的。关于使用没有给予答复。

塞浦路斯

探测仪入境是完全准许的，注意有关的海关法。在考古场所和地区寻宝是不允许的。



您自己可以看到，完全应该在有计划地出行之前无论如何先了解情况。此外我极力奉劝诸位遵守有关法律，因为众所周知，地中海国家的监狱可不是“鲁滨逊俱乐部”经营的。



第二十章

投资寻宝活动

第一节 投资 ——但是怎么干？

“提供寻宝的投资机会！宝藏公司寻找投资者。”日报或经济报的资本市场专栏或“杂谈”专栏里登着这样的或类似的相关广告，与此有关的都属于热门话题。什么是可信的？是谁想快速筹款？这些人的准备工作做得怎么样，尤其是整个活动需要多少资金？对于圈外人来说，确定它的可靠性几乎是不可能的，因为正是在这些问题中有大量的假象，这些假象会欺骗感兴趣者，使他们产生最美妙的幻想。制作时已经花消甚大的彩色锃亮的说明书、装订成册的合同书以及据说是“重要权威”作的鉴定书像



雪片似的飞到家里来。一切都描述得天花乱坠，当然谁都特别看好他的“成功前景”。如何选择？轻信承诺，以君子之心度小人之腹爽快地掏钱？或者应该只在可以同行的条件下投资？是否应该相信以前的成功消息而希望可以借此大赚一笔？什么决定都可能是错误的。很多精明人发现，以赢利和红利的许诺还总是能够捞大钱。正是藏宝（神话）和红利（交易）之间的关系使跟风险交易有关的一切变得如此有趣。正因为这样，对于圈外人和偶尔寻宝的人来说，分清良莠使自己和家庭免受不小的财产损失才变得极为困难。当能说会道的集资者——行话如此——滔滔不绝侈谈百万赢利的时候，怎么谨慎都嫌不够。

想利用别人的资本去寻宝，这事本身并不新鲜。合资公司很久以前就有，他们中的一些还多多少少有些名气。

多年来——几乎没有中断过——各辛迪加财团纷纷觊觎 1782 年在南部非洲海岸前沉没的东印度公司帆船格罗斯威诺上装载的价值百万的货物。100 多年来，多个专门成立的公司投资打捞“奥克岛”上神秘的宝藏。至今所取得的一切成果就是辛迪加们快速的倒闭。

“寻宝有限公司”是一家英国公司，有关它的大量不利新闻曾轰动一时，它在 30 年代为征服科科斯岛上的财宝曾花费了巨额资本。这个以灾难告终的公司可能是以一个为寻找宝藏而建立的最著名的股份公



图 74 奥古斯特·吉斯勒的“科科斯岛开发公司”最著名的股票之一。

司为榜样的。毕竟是德国人奥古斯特·吉斯勒，他是“科科斯岛开发公司”的创始人，他与妻子一起在藏宝的岛上度过了 18 年，50 名股票的购买者与移民跟随这个公司到了岛上。从那以后，合资的体制就很少再有改变。一个确实认真考虑投资寻宝活动的人，在他拿钱冒险之前应打听情况，了解其中的各个环节要点。了解情况从提供投资机会的人身上就可以开始了。这种活动需要经验，这是不言而喻的。因此计划中的行动是由一个经验丰富的寻宝者领导的，还是只是一个按摩师想给他的小兔子提供一次高级度假的机



会，其中关系重大。这种情况下要求对方出示证明是很正常的。经验报告或甚至是关于过去寻宝活动的出版物会让您知道拿积蓄去冒险是否合适。一个能够出示包含工作、材料和资金计划的工整的陈述报告的人，无论如何要比一个只吹嘘光荣历史的人可靠。不论选择哪一种活动，决不要忽略了解合资前原始资金的数目。

要弄明白发起人自己筹措到多少资金，是以何种形式实现的。一般本金大约为 30%，当然也可以以别的形式结算，并不一定得是现款或资金。例如有效的准备工作、合作、引入的专业知识和设备都可以作为自己的投资结算，因为否则的话还需要更多的资本来为这些工作支付费用。尤其是当涉及专业人员和优秀专家的合作的时候，这是一种值得优先考虑的方式，因为如果专家必须先要付钱的话，有时会使行动处于很糟糕的境地。行动的发起人也一样，一个数年来自费进行调查研究而现在拥有了重要材料的人，大多会把材料和已完成的工作作为投资带进活动。因此资金计划是陈述报告最重要的部分。这个计划必须确切地说明哪个款项用于哪个活动项目，当然 $\pm 10\%$ 的偏差是正常的。公司合同中常有一段规定管理费可以从总的资本中扣除，这种地方是赤裸裸的欺骗，无异于是给集资者的变相佣金。一个寻宝公司正规的规划者不需要“资金筹措者、管理者或资金中介人”，而额外的调查研究、必要的先期旅行、电话及复印、信



件、邮寄等办公室工作的费用由资本承担是合理的，也可以在某种范围内发放津贴——视情况而定。但这个活动应该已经处于计划中了，调查研究应该差不多已结束，材料和给养清单应该已罗列完毕，核算已完成。如果需要许可证的话，许可证即使还没到手，也应该已在等待中了。对于一个需要许可证的活动来说这是绝对重要的。1933年上述“寻宝有限公司”的事例已经表明，绕过这条规定会导致什么样的损失。寻宝者在进行非法活动时受到追查，船只连同设备都被没收。虽然诉讼后参与者都释放了，但所有的物品都收归哥斯达黎加，使公司股票在购买者受到了巨大的损失。

第二节 赢利的可能性

对于分红的方式要给予特别的注意。如果是以现款兑付的，那没什么可反对的；但在有些情况下公司会以“实物参与分红”。

有时在赢利的环境下还是会受到损失，欺诈之处在于：虽然股东得到一定价值的发现物作为应得的红利，但实物的方式是由发现者规定的。在不利的情况下，股东会得到一把金币，虽然单个的金币有相当的价值，但数量大了会引起通货膨胀，大幅贬值。况且，发现者自己也向国际市场上投入了大量同样的金币，这样要变卖自己的金币要么卖不出去，要么没有



多少收益。以这种方式支付股东红利的一个典型例子是被称为阿托查的发现者的美国人梅尔·费希尔。费希尔一向懂得从他的同胞口袋里掏美元去寻找西班牙舰队的两艘著名的沉船残骸。费希尔许诺一千美元的股票能得到数倍价值的实物作为利润。这样他的风险就小了，因为他知道变卖不是那么容易的。特别是当股东再一次催逼偿还利钱时，费希尔也能够很好地把握自己的角色，这种角色有时是特别重要。在这种情况下，精明的商人和前家禽饲养者费希尔就以“发现者”的身份出现在美国媒体前。多年来这场戏不时重复，国际新闻再一次报道：“西班牙的宝船终于找到了。”然后当然又有大批的股票购买者涌向基韦斯特，给这位成功的费希尔送去他们的美元。但涉及到别人的钱时有时也会出现严厉的口吻。德国北部的一位“寻宝者”，他的“探险”是在开始时就已经注定要失败的，当有人问起他的“探险”的失败及对投资者产生的后果时，他竟敢对着电视摄像机发出命令：“投资者必须再一次投资，否则就会失去第一次的投资，他们什么也得不到。”这种情况下只有一条路可走，那就是去找检察官。如果不定期做经验报告、工作报告甚至探险日记，事情多半就有些不对劲了。因此合同中务必要包含这些。现在盲目依赖一种活动无论如何是错误的。可投入的资金分散投入到越多的活动中风险就越小。因此每个人都要了解以下的简明法则：



陆地上寻宝高风险低成本。

水下寻宝低风险高成本。

因此我建议分开投资。投入一笔资金专用于按照合同条文分配到不同的活动。

举例

陆上寻宝活动：

厄瓜多尔探险（巴尔韦德）

科科斯岛探险（利马教堂中的财宝）

苏沃洛夫探险（海盗的财宝）

水下寻宝活动：

潜水探险“拉清格查迦斯”（葡萄牙沉船）

潜水探险“伊斯拉德拉普拉塔”（德雷克的银藏）

潜水探险“威戈”（西班牙的载银沉船）

投资总数：3 万马克

风险分担：

厄瓜多尔探险：1 万马克

苏沃洛夫探险：1 万马克

潜水探险“拉清格查迦斯”：1 万马克

在以合同形式规定下来之前，资金可以任意分配和专用。这样整体风险就减小了，即使其余两个活动告吹了，至少在一个活动中赢利的机会总是存在的。当然每个人都必须明白：寻宝是一种冒险，永远不会有赢利的保证。座右铭是没有金子就没有钱。因此把



最后的微薄积蓄拼凑起来去参与寻宝活动是绝对不可取的。只有在不需要做倒立手头就能有钱的时候才能拿钱去冒这个险。如果本人亲自去寻宝，债台高筑是可以理解的。但只是作为消极的参与者自动给银行或储蓄所送上门去是不负责任的。惟一的例外是自己同行参与游历，这样在当地可以直接亲历所发生的一切。这样的话所有的要点要在一个分开的合同中作附加规定。高投资的寻宝在今天不仅仅是浪漫冒险，而是一种严酷的事业，可能赢得百万，也可能失去百万。作为一个现实主义者，我承认，损失的可能性高于赢利的机会。

前面所说的亲自参加有它的两面性：优点是随时可以进行较好的监督，并掌握整体情况，这样以后也能知道所分派到的利润是真实可靠的。缺点在于，如果这是一次极为专业的寻宝活动，例如潜水探险，外行事实上只会碍手碍脚。此外即便为这次行动专门聘请了专家，成员之间的合作也大都很默契。每个人都知道他的工作，知道该干什么。

陆地上情况也是一样。极端热带或亚热带的条件和状况并不是人人都能适应的，如果必须携带无探险经验的人同行，会成为极大的拖累，并减少成功的机会，还没有算上这为整支队伍其余人员所带来的危险。这种参与者总是比较难伺候的，我承认，在我的探险活动中我宁可放弃这笔投资，也不冒这种险。但是一般说来这种问题的处理取决于每个人自己。最迟



到签订合同的时候所有的问题都应该解决了，否则就太迟了，只会导致分歧。

每一次行动肯定都会有很多点。经常发生争议的问题是探险的领导作风（太专制），资金管理（垄断）和统计分析（也是垄断）。民主—专制的领导方式是我最好的经验。所有的问题都在团队中加以讨论，但领导保留最后的决定权。

资金管理也该由首领承当，因为他最清楚对于行动什么是必不可少的。活动成果的统计分析是个协商的问题，但由主要组织者来承担分析和利用的任务是绝对在理的，特别是在他完成了主要工作的情况下。

公司的合同务必应该包括公司的起始和（可能的）终结。还应该有股票出售的资料，各自编号，标明各人的投资金额。

有了这样的保险，投资寻宝活动就没什么不好了。预防措施无论如何是必要的，即便是在朋友和亲戚之间。因为没有什么比那句老话更能说明问题了，那就是，在钱的问题上没有任何友谊可言，或者换句话说：“明算账才有忠诚的友谊。”

如上所述，对于圈外人或感兴趣的有投资意愿的人来说，没有什么比在提供机会的人中分清良莠更困难的了。哪些行动是值得赞赏的有成功希望的，哪些又是无异于“用别人的钱度假”的？如果请教了有关的专家，这些问题是容易解答的。为此我推荐德国的金戒指协会（GOLDENER RING e.V.）或历史研究



和文化遗产搜寻所 (AFK), 在那里面有许多经验丰富的寻宝者会大力帮助您, 或者法国的“世界寻宝者俱乐部 (CLUB CHERCHEUR TRESOR DU MONDE)” (可以通过金戒指协会得到地址), 它同样是由优秀的寻宝者和冒险家组成的。如果只吸收有相关经验的成员, 那么肯定可以提出实际的建议。但有一条原则始终是应该提倡的, 那就是在听取别人的想法之前, 首先应该发挥自己的聪明才智, 实践证明, 跟着别人的旗帜跑会抑制自己的创造力, 而正是创造力才能使寻宝者保持成功。



在国外寻宝和 组织探险队

第二十一章

第一节 许可证和其他条件

有一天，大概每个人都会有这样的愿望，拓展自己的活动范围，贪婪地窥视这个或那个经典宝藏。可惜这些特别诱人的宝藏大都埋在遥远的国家，仅仅是去这些国家常常就够麻烦的。还想带着大量装置入境寻宝的人，面临着一场可怕的证明战和行政机构战。但大多数情况不像看上去的那么糟。当然说服一位秘鲁官员接受您的意图肯定是要比说服石勒苏益格－荷尔斯泰因县长办公室一位专职人员困难。一方面是脾气的问题，另一方面是因为尽管学了外语还是有语言障碍。



进行这样一个计划最重要的前提是了解有关国家的法律，并寻找各种对付这些法律的办法。在驻柏林的有关大使馆中进行询问就可以有助于弄明白这些问题。有时需要一些耐心，特别是在自己的国家打听的时候，很可能需要再问一次，但是无论如何能够得到想要的答复。同时给想去的国家的旅游局写信也会大有帮助的，因为旅游总是受欢迎的。在等待大使馆或该国某一个部门的答复时，最好利用这段时间在国内就开始熟悉当地的旅行和转车情况。特别是关税税则、一般法律和针对外国人的特别禁令都必须及时弄明白。不愉快的意外常常使寻宝者的计划受阻或使整个行动失败，这多数是由事先缺乏信息或对有关国家的情况不了解造成的。当然谁也不能对没有预料到的意外事件有所行动，比如根源于国内政治状况的事件有时会把外国人卷进去。但是观察媒体报道中的一般情况常常就足以及时发现这种倾向。波恩外交部有大量的资料，足以提供关于全世界所有国家的政治状况、对外国人的态度以及危机隐患的详尽的信息。在外交部还可以弄到一个装订成册的清单，上面包括德国驻外的所有外交机构，此外还有公职人员的姓名。在波恩还能买到一个册子，上面列着所有在国外开业的律师。这些不断载入最新情况的册子价格约 20 马克，如果想知道可以向谁求助，那么这些册子是必不可少的顾问。奇怪的是，当有人想订购其中的一本册子或两本都要的时候，波恩外交部的官员总是表现得



非常执拗。因此您要坚持您有这样的权力，为去国外旅行作最佳的准备。有人如果想通过一个德国大使馆了解寻宝的信息，那他会大吃一惊的。很少有国家驻外机构的公职人员比德国的更不耐烦，更不友好，更粗暴。您要获得必要的信息必须另想办法。给有关国家的各报纸和画报写信，常常会对获得档案材料或得到中介关系有所帮助。

您记住：在国外任何一个陌生人都会比您祖国的大使馆更乐意帮助您。

让有关国家的行政当局把注射疫苗的规定和卫生方面的规定寄给您，这样您可以及早采取预防措施。您还必须了解气候、植物和地质状况，因为您必须根据这些整理行装。

成千上万的问题，每一个细节都必须考虑到，最重要的一点，许可证是第一位的。

首先应该弄明白的是，是否需要许可证，是否可以获得，需要哪些条件。如果这些都明白了，接下来的问题是谁去进行最终的谈判。如果自己去谈判，就有犯错误的危险，并可能“弄砸”了许可证。因此有些情况下请中介是个好办法，显然他们都应该是法律工作者。建议了解一下，对方国家是否有该国法律所允许的德裔的甚至是德国的律师。如果没有就转向一位当地的律师，委托他保护自己的利益。首先律师大都与有关的方面有极好的关系，其次他们熟悉法律，很可能能找到对您的计划有利的漏洞。当然聘请律师



是要破费的——有时可能还不少，但如果很有希望达到目的，这条路无论如何是可取的。

当然这位法律工作者还应该帮助达成别的条件，比如：投资，政府所享有的百分比，可能还有提供特别的保护措施作为支持。一切都必须以合同的形式规定下来，这样才能保证您成行，使您的探险在各方面都有保障。以外语起草的合同应该要再翻译一份，以防止任何意外。如果所有考虑到的这一切都得到逐步的贯彻执行，那么去国外寻宝也不比在德语国家通过官方途径解决困难更艰难，特别是在德国。

只要申请没有被拒绝，就应该套用一句变化了的法律用语作为座右铭：“作两手准备”。即使申请被拒绝了，也不应该因此就打退堂鼓或垂头丧气，因为常常还有别的路可以达到目的，最坏的情况是绕远路。

谁要是放弃了计划就是放弃了他自己。因此在任何情况下重要的是精确的计划，特别重要的是预先考虑各种不测事件的周密程度。如果预先熟悉了所有可能出现的困难，那也就有了对症下药的药方。因此以下的章节对于去国外寻宝探险的计划和实施特别重要。

第二节 关于组织探险的一切

进行探险并不一定就意味着跟着搬运工的队伍穿过黑大陆，也不意味着跟着喇嘛的旅行团在科尔迪勒



山区到处转悠。那些由一人或数人组成、带着一定数量的装备去一个什么地方寻宝的行动，一般称之为寻宝探险。许许多多有趣的宝藏都在遥远的国家，常常埋在很难到达的地方。那些指点路径的描述常常也是含糊不清的、不精确的，会使人犯糊涂。因此寻宝探险从来都是需要周密计划的冒险活动。至少不安全和危险在不可能预先计划和组织的地方就已经开始了：那就是在目的国家出发去探险的时候。因此在先前计划和组织的时候尽可能不要犯错误就显得特别重要，因为随着以后在行动中出现的困难，这些错误会成倍地扩大。

宁可多一年计划时间，也别犯错误，这个错误可能会要了全体人员的命。毕竟这不是踏青聚会，也不是扑蝴蝶，明确的目的是寻找和（但愿）成功地发现和打捞宝藏。

因为涉及到很多钱，从那时候起就必然存在着比以前大得多的风险。一个想研究亚马逊—印地安人生活习惯的人一般说来是没什么可害怕的；但关键的时刻是一个国家的土著和居民发现他的真正目的的时候。一向有人试图品尝别的文化的果实。我坚定不移地拥护传统的寻宝观念，即发现的财宝或至少其中的最大份额应该归那个承担了所有的工作、艰辛和危险而有所发现的人。我已经听见有人在抗议了，他们总是把“可怜的、被压榨的原始民族和他们的文化财富”挂在嘴边。对于这些人只能这样回答他们：“自



己去寻找，自己去发现，然后你们可以把发现的东西给那些你们认为应该享有所有权的人”。在您开始计划的时候，所有这一切都必须加以考虑。

一般说来，没有人会漫无目的地进行寻宝探险，有些人终生追寻他们梦想中的财宝，而另一些人则有目的地寻找一件东西，这件东西首先能使他们拥有较大的成功的可能性，其次对它能进行卓有成效的调查研究。有些寻宝者作了10~20年的调查研究，就为了能够满有把握地指着一个地方说：就在这儿，而这也是有道理的。计划得越仔细，就越有把握走上正确的道路。

海因里希·施利曼的青少年时代就属于一个梦，他是为了这个活着的，为此呼吸，而且也准备为此而死。他日夜苦干，学了一门又一门的外语，甚至在选择妻子时也只想着他的伟大目标。整个专业界都认为他疯了，并且也不避讳公开这么说。但是当他有一天站在特洛亚废墟的普利亚莫的财宝跟前时，他知道他所付出的一切努力都不是徒劳的。现在轮到他来嘲笑整个专业界了……

文献和可靠的调查报告、档案、材料和计划都是绝对有用的，但比这更重要得多的是自己思考。对命题进行研究、分析、抛弃、再重新推理。一个思考时只会墨守成规的人什么也发现不了。调查研究就与镶嵌细工或拼图游戏差不多：如果石头与石头、组件与组件没有正确组装，永远也出不来一幅完整的图。缺



失的组件必须通过幻想和想像力进行补充。这肯定是西西弗斯的苦役，需要大量的经费花费在电话、电脑和档案上。但没有这个就没有寻宝。

在准备阶段看起来是最不重要的细节突然变得重要了：在目的国有雨季吗？雨季在什么月份？该地区受地震威胁吗？在推测中的宝藏埋藏时间以后在这个地区发生过大地震吗？如果发生过，会有些什么影响？

必须辛苦地检查所有在考虑范围之内的研究所、政府机关、大学和数据库，每一个信息都使您向前进了一步。我预计会有些什么危险，我将怎样对付这些危险？需要武器吗？如果需要的话，需要些什么武器，在哪儿能弄到？每一个宝藏、每一次寻宝和每一个国家都有不同的问题，必须在计划中加以解决。

……从下午4点到清晨3点，我们埋在资料、图片和地图中提出各种理论，每一个说话的人又向小圈子提出了新的问题，但正是这样我们解决了一个又一个的问题。

必要的预先计划的好处是还不需要花钱，当然除了调查研究的费用。但即使这样还是可以适可而止，否则就无异于一次图上演习了。

日程计划也是一个重点。对于所计划的一切，即使还很粗略，都应该设置期限。制定一个日程表，上面登记着所有日程以及在这个日程中要完成的任务或计划中要完成的任务。这样就可以常常检查实际的先



期计划工作与日程表是否相一致了。

如果有较大的出入，那就是一个警报信号，有些什么地方不对劲了。应该尽快地查出原因，可能的话，消除这个原因。否则整个行动就有可能偏离日程表而堆积很多困难，特别是与资金的协议和义务相关的时候。

如果一个人要单独完成太多的工作，那么逾期是肯定的了。因此在一开始时就应该有一支小队参与工作。如果确实能够预见很严重的逾期情况，那么就on应该重新制定一个日程表，后面的一切计划和阶段也都延期，在不断增长的压力下想解决积压问题，那是大错特错了。

陈述报告

如果在出发探险前的每一步该怎么走已经大致清楚了，建议制定一个总的纲领详细说明每一个步骤。其中包含导致要去寻找该宝的历史与现状，还有材料清单和给养清单。从现在起这个纲领可以说是计划中的行动的招牌了，它越有表现力，对旁观者来说就越有趣。计划大纲并不总是便宜的，尤其是它的表述还要有典型性的话，制作和印刷有时也很昂贵。当然也可以花较少的钱举办一个吸引人的首发式。

建议：仔细制定所有的细节，把所有的文本誊写清楚，掺杂些图片和手迹的照片，全都用彩色复印纸影印。带有计划中探险行动的名称的富有表现力的扉页使一切显得更完美。所有东西都装订成螺线形，这



样可以显得职业化。

一篇陈述报告的组成部分

扉页：

可能的话制作一个图片，字体好办，用计算机或用研磨字母。

财宝的历史、背景、现状：

这宗财宝是什么时候在哪儿失踪的？是被谁埋藏的？命题和理论。证据和材料：信件片段、档案材料、书、手迹、日记等等。在这一部分您必须做到吸引读者。

关于目的国的信息：

历史、地理、一般值得了解的知识。

解释探险行动的施行：

意义、目的、参加人数、时间表、领导、行程路线、资金和预算计划（核算、成本的分布、自己的投资、别人的投资、单个的费用项目）。

技术装备：

应该投入使用的器材、提供仪器的技术设备供货者和赞助商。

感兴趣的股东投资的机会：

有投资的可能性吗？可能投资的金额、风险率、成功情况下的赢利金额等等。

合同样本：

内容与原始合同一致。

股票样本：



也与原件一致。

人员资料：

介绍人、参加过的其他活动、特别的才能等。

一个正规的计划纲领大致就分成这么几部分，当然内容视情况的不同而有所不同。这个计划纲领要一直陪伴您到探险结束，同时还能派上信息包和新闻包的用场。特别是在与赞助商、股东、记者和潜在的参与者商谈的时候它特别有用，省得您每次都得讲述一遍历史。原则：您制作和呈递计划时越严肃，别人对待您和您的计划也就越认真。永远不要隐瞒风险性，坦率地向人指出这一点，这也属于严肃性的一种。

这个纲领虽然不能替代人与人之间的谈判，但它有助于解释基本的问题，并且为重要的谈判奠定基础。

计划

开始计划意味着现在终于开始投入时间和金钱了。虽然在这个阶段（甚至在第三和最后阶段的开始也一样）也还可以中断行动，但这可能会产生许许多多各种各样的问题，因此不应该发生这种事。在计划的开始，各种问题都应该已经有了解决方案，也就是说，您必须知道答案。适当的做法是为此制定一个核对表，这样就不会忽略和遗忘什么了。

计划的核对表

计划中的探险活动开始的时间；

探险活动的期限（包括行程和出发）；

许可证已获得或预计在什么时候能够获得；



是否需要作一次先期旅行，去当地解决所有必然会出现的问题；

先期旅行的费用；

整个探险行动的费用（ $\pm 10\%$ ）；

各成员自己的投资；

资金有保证还是有希望得到？资金问题是否考虑到了；

在当地能得到给养吗？每个人的给养量，每人每天的费用；

装备和技术；需要哪些装备？每个成员自己必须带些什么？装备的规模和费用；

装备的运输（先行，火车，轮船，飞机）费用；

海关规定，入境规定，注射疫苗；

联系（电话，无线电通讯，信或传真）；

行动的安全保障，由军队保护，携带武器等；

发现物的处理，运输，分配份额；

成员，数量，选择，标准，条件，招募；

保险（责任保险，事故保险，生命保险，或危难保险）；

文献，电影资料，照片，日记等等；

所有问题都有选择和出路吗？

所有的要点都必须最仔细地加以检查，只要有一点还不清楚，还没有解决方案，那就必须在转向下一点之前优先处理这个问题。在计划阶段没有什么“更重要的问题”，而是每一步都应该以最高优先权得



到处理。虽然有些问题在探险过程中是能自动解决的，但如果指望这一点，那就太轻率大意了。仔细审查每一点能大大简化下一步的组织工作。对计划核对表的每一点的详细考察，显示了诸多堆积的问题，但也表明了可能的解决方案。

探险开始的时间

这应该按照目的国家的气候条件而定，不要定得太早，这样可以有足够的计划余地（一年，视探险的规模和经费而定）。

探险的期限

期限取决于多个因素：例如到寻找地之间的距离。寻找场地的大小也有很大的关系，寻找场地离有关国家的出发地的距离远近以及到那个地方的难易程度，都影响耽搁的期限。沉重的技术装备和大量的食物储存都是必须考虑的不利因素。在行路艰难的地区寻找也需要时间，在实施计划中只能缓慢进行。

许可证

已经获得的许可证总是一种鼓励，那是发证机关已经许下的承诺，也是一定程度的保障。但一个缺这缺那的计划总是冒险的，而且总是伴随着悬而未决的问题。准备得越充分，许可证申请被拒绝的通知就越让人懊恼。

需要先期旅行

并不总有必要作先期旅行，但不管怎么说，这样的旅行能增加把握，并有助于在探险的时候更熟悉情



况。此外，根据经验，费用是不能与由此产生的好处相比的。

先期旅行的费用

费用该有个合理的框架，作个限制没有什么坏处，牺牲几千马克作一个先期旅行，总比今后损失成千上万马克强，即使先期旅行证明了探险行动的不可行性。

整个探险行动的费用

这由行动的难易程度、技术开销、旅行经费和给养费用以及获得别人投资的可能性决定。

资金有保证吗？

这肯定是整个计划框架中最不确定的因素。至少应该为资金问题进行谈话，按照最多的成员数量先计算确定分摊款项。如果还没有具体的想法和主意，这将影响行动的整个期限设置。

给养

以最多的成员数为基础，必须制定一个给养计划。需要考虑工作条件以及与之相联系的卡路里的消耗量。所需要的给养量在当地是否能够买到，要考虑有关国家的进口规定（海关法），这个问题才能得到解答。

为了使我们的食物储存达到计划的标准，我们这已经是第三天闯入圣何塞及其周围的超市了，当地人已经开始议论纷纷。“德国人知道些什么”，这是以后几天中流传的话。我们的行动在当地引起了轰动，这



并不是我们所愿意的。基本食品，如面粉、糖和米——本来就紧张——在商店的货架上很快就再也见不着了。

装备和技术

由寻宝地区的情况决定。及时考虑借用技术装备能大大减少以后阶段的组织经费。每个成员当然应该携带私人的装备。

装备的运输

为了确保到达的时候装备确实可以使用或已在海关的仓库里，及时打电话问清这个问题是非常重要的。仅仅是费用的差别就值得为此付出更多的时间。

海关的规定

重要的是要弄明白什么食品是可以入境的，技术装备入境，什么手续是必不可少的，以及是否必须在海关设立代办处和提供担保，注射什么疫苗是强制规定的。

与家里的联系

在有关国家与大本营联系有哪些可能性？电话，无线电通讯装置（可能需要一个特别的无线电装置证），是否有发传真的条件？

联系是非常重要的，因为可能必须补发些什么东西，或作些什么安排。

发现物的处理

这一点在出发前就应该已经商定，成功的情况下该怎么办？谁承担运输？怎样分配——折合成钱款还



是以实物形式分配？怎样保证这些规定的落实，通过合同、协议等？

行动的安全保障

需要保护吗？谁可能承担？可能需要军队的保护？自己携带武器？注意别国的法律和规定。

成员

必须确定能达到探险目的的最少成员数，这取决于是否需要专家。选择成员要有适当的标准。怎样进行招募（报纸广告，专业杂志，熟人圈子）？

保险

考虑到伤残和死亡，建议签定一个规定期限的团体事故保险合同。同样值得推荐的是危难保险（德国的空中营救）。

资料

应该以资料形式保存经过吗？如果是的话，怎样保存？照片，电影，录像？务必考虑写日记。

选择别的出路

为所有的要点考虑选择的可能性。

组织

如果计划中所有的要点都得到了满意的解决，就开始“热身”阶段——组织。现在必须把纸上的一切东西付诸实施。说明白了，您得积极行动。您最好还是按着次序解决各个要点，这时您就应该已经有一个战友来分担您的重任，或多几个更好。

最困难的问题可能是：资金、组队和装备。资金



问题的解决可以有多条出路。您可以一方面向成员分摊，另一方面努力寻找赞助商和入股者。寻找寻宝活动的赞助商可不容易，您必须给赞助商些什么好处。极少有人对投入资金感兴趣。捐赠仪器或提供仪器以供使用的公司看重的是广告宣传。因此您至少必须向这些公司提供用于广告的照片材料。也可以商量将有关公司的产品很好地安插在资料中（照片、电影），人们称之为“产品安置”。

而投入资金的人想在成功的情况下分到红利，您必须找到一个解决办法来分红。当然您不可能从探险活动还剩下 50% 的罐头里分给每个人等量的红利。必须按照投资数量和可分配的数量来进行分配。只投资了 1000 马克的人所获取的必然是比投资了 10 万马克的人少。计算一下，扣除寻宝所在国所得的份额，发现的东西还剩下多少。

此外必须从现在的剩余中——又可以看成是百分之一百了，先扣除探险的费用以及您和您的队伍所应得的份额，剩余的就是分发给投资者的数目。

组队

几乎使每一次探险活动都大费周折的主要问题之一——不仅仅是寻宝探险，而是组队。有足够的钱就可以毫无顾虑地招雇人员。而必须精打细算的人则被迫达成妥协，作出让步。尤其是参加者还要带上钱。如果这位有待聘请的成员不是一位绝对的专家，那么必须考虑以下的问题：每个人准备为一次极端“冒险



的度假”支付多少？数额应限定在一定的范围内，这样最后如果一无所获的话还可以说：“我们虽然什么也没找着，但完全可以忘了损失。”

不管怎么说，选择一般的探险队成员标准一定要严格。认为每个能够提供资金的人都合适是不对的。金钱本身不能作为被一个自以为是或娇嫩脆弱的人拖累几星期甚至是几个月的理由。招雇成员仅仅只取决于提供资金而不看成员本身合适与否，往往一开始就导致了失败。

选择探险队成员必须非常仔细，没有深入细致地进行能力测试不应该作出任何选择。因此选择成员也需要一些准备。可以与候选人一起度一个周末，彼此适应，以便对候选人有一个整体的印象。那时候不一定要去寻宝，乘着橡皮艇作旅行，带着行李长途步行，能促进体质的急行军对此都是极为合适的。这种情况下我为每一位候选人制作一张成绩表，在家里把路上的经历登记在上面。这样可以精确地作出一个可靠的选择。首先应该特别注意同志关系、毅力、聪明和团队精神的标准。这些也是在紧要关头很重要的素质。

一些探险队领导对恶劣品质也作出消极的评价。但是我认为这有点儿过分了。当然我也注意那不能是个酒鬼，否则会导致不良后果。但是偶尔因口渴而喝一杯并没有什么不适当。谁要想抽烟就让他去抽，谁要有什么别的怪癖，完全没必要因此而准备着被拒绝。



抽烟者体质不好的论断是可笑的。谁要是曾经看见过职业足球运动员抽多少烟，他就会改变看法。

所有的谈话摄影队都在场，这两人的行为中没有任何东西显示出什么不能接受的恶习。摄影师不抽烟，但录音师就像个烟囱。虽然两人都喝酒，但也只是喝些啤酒。当录音师在中美洲我们出发前两天向我们提出他的条件是 100 箱啤酒和 250 箱朗姆酒的时候，我们都感到非常意外，否则就不录音。起程日期因此推迟了两天——直至我们在周围的超市把朗姆酒的存货都买了下来。啤酒我们弄不到，但他也满意了，而我又多了一条经验。

一个更重要得多的问题是整支队伍的给养。并不是谁都什么都吃。只要条件允许，就应该在一定程度上照顾到队伍的利益。有些人食物过敏，这些问题都必须加以考虑。制作一个问题形式的给养表是个好办法，上面提供每一个成员对一定食物的爱好和厌恶的信息。这个问题表的主意是尼格尔·吉福最先想出来的，他是《探险手册》的作者。在探险过程中个人的食谱当然可能不能总是得到满足，有些是不可避免的，但所有的人对此都可以理解。

但是总的说来良好的给养对于大家的精神状态是非常重要的。没吃饱的人脾气就会很坏，或者说，没有狼吞虎咽，就没有战斗力。

经过辛苦的搜寻，当我们晚上坐在简陋的餐桌边胃口极大地扑向新鲜的面包圈的时候，我们的录音师



发现：“我根本不知道我们还有枯茗”，他指了一下面包圈上的小黑点。录音师特别喜欢吃枯茗面包，因此我也故意不说穿，“枯茗”只是这里到处爬着的小蚂蚁。

如果有人喜欢吃，为什么要去破坏他的胃口呢？

另一次，我们在查塔姆湾搭起一个临时仓库，那次有番茄酱牛肉和米饭。吃饭的人都不说话，其间摄影师突然发现：“米饭动了。”一眨眼的工夫，两个人发出的狼吞虎咽的响声不见了。

如果摄影师保持沉默，没人会发现苍蝇仔变成了蛆。看来在罐头食品厂里就已经污染了，毫不奇怪，在这样的热带温度下生命进程也加快了。这也是探险队的要求——成员之间情绪必须协调。一个人是否能照顾到别人的敏感和弱点，是组队选拔成员时一个重要的问题。

幸存专家吕迪戈·内伯曾经描述为南美洲亚诺纳米探险挑选成员时他所实行的一次能力测试。

“被杀死的动物的皮在空气中变干燥了，很快飞来了闪着绿光的苍蝇，在兽皮上下了成千上万的仔。两个候选人中的一个把苍蝇仔从兽皮上刮下，品尝了一下，“味道好极了，像核桃油。”另一个也尝了一下这些白色的小球，确认了他的意见。我找到了两个真正的同路人……”

女人

有时候在探险的申请人中会有女人。这种情况下



您应该知道您自己对这个问题持什么态度。我并不反对女人参加，她们像男人一样勇敢，有时候甚至对自己要求更严。但是如果在十个或更多男人中有一两个女人的话，问题是可以预见的。我不想在这儿传播偏见，但性冲动会轻而易举地使我们的宏伟计划落空。在寻宝和探险活动的范围中肯定有足够的任务可以让女人承担，尤其是在计划和准备的领域中，但她们也可以做探险过程中重要的接触继电器。

我想起在科科斯岛探险期间我妻子在德国给予我们的可贵帮助时总是心怀感激。在大陆逗留期间，她照顾后勤，并寄发照相机和仪器的重要备件。在岛上逗留的七个星期中，她负责无线电联系，而在探险结束后，我们的航空公司倒闭了，我们被耽搁在那儿，无法从哥斯达黎加采取行动，这时她是惟一能帮助我们的人，她在德国把一切安排就绪。她从英国航空公司得到了帮助，把我们顺利地送了回来，而德国大使馆的外交梦游者们不肯为我们动一个指头，把我们长时间地晾在那儿。女人们在这种组织工作中有着奇妙的敏感。因此我觉得她们在这种岗位上比在荒漠中进行 12 或 14 小时的艰辛跋涉更有价值。

防病措施

防病措施关系重大，它可能会影响一次行动的成功或失败。目的国家的卫生措施越是匮乏，气候越是潮湿炎热，保护措施就必须越周全。虽然许多危险的疾病几乎已经灭绝了，但它们的残余还是足以让人下



地狱。疟疾、斑疹、伤寒、黄热病、肝炎和各种传染疾病通过相应的措施就能预防。注射伽玛球蛋白就能进行有效的一般预防，这是每个家庭医生都能做的。预防单个疾病也可以或在家庭医生处，或在卫生部门或在热带研究所里注射疫苗。简单的疫苗如破伤风反正谁都已经注射过了。彻底的治牙也属于预防措施，曾经在没有任何医生的情况下牙疼过几天的人都会认为我有道理。当然彻底的预防措施远远不意味着因此就可以不需要探险药箱了，几乎没有它可以不到的地方，人们往往相信有了它就可以免受痛苦。我不想在这里罗列长长的药品和医疗器械的清单，那在别的专业书籍里可以得到。因为医疗预防对探险来说是个非常重要的问题，所以至少最重要的东西不能不提。应该带上治蛇咬的药、牙医的紧急设备以及各种器械，当然得了解这些药品器械。因此建议在选拔成员的时候也要注意要有急救知识。如果随团能有一个医生或医学院的学生那就更好了。没有比不得不得不让一个生手给开裂的伤口缝线更让人难受的了。因此吕迪戈·内伯在他的书中建议，至少要在死动物身上或一块肉上练习几次缝线。急救可以借助医学初级课本。

处理暴力事件

长期在一个团体中共同生活，尤其是在狭小的空间中，会引发冲突。有关当事人的行为方式各有不同。懒得说话、沉默、过分计较利益、特别的敏感直至过度激动和公开攻击都会出现。在组队的时候就要



考虑到这些可能出现的麻烦。谁跟谁合得来，谁又对谁反感？从每个人的行为都可以看出是否可能引起摩擦。可能避免和阻止摩擦的办法，一方面是全体人员之间定期交流磨合，另一方面是有目的地瓦解暴力。进行团体游戏是我最好的经验。“模拟地产投机”、“风险”和其他类似的游戏有目的地把暴力转移到了棋盘上，使激动的情绪都集中到了游戏上。携带这种游戏用具不需要很多地方，也不重。为条件所迫被迫休息而无所事事的时候是最容易引发冲突的，在这种情况下游戏能够转移矛盾点，使人都有事可干。重要的是探险队的领导能及早发现冲突开始的征兆。因此必须观察每一个人的行为，及时发现从激动上升到争吵欲望的转折点。

当弗拉科玩“风险”连输三次以后，他敲打棋盘，游戏石子溅得到处都是，好好地发泄了一通他的怒气。然后人们发现这通发泄对他是很有好处的，持续了一整天的气恼都散了。

每一次探险或考察旅行都会出现这样的问题，只是问题的严重程度不同罢了。目的和意义起着一定的作用，期限和具体情况也一样有作用。没有问题的探险是不存在的。事后或是彼此友好或是反目成仇。不管您曾经经历过什么都不要泄气，而是把这个经历看成是学习的机会，争取下一次做得更好。完美的探险队领导像完美的探险队一样难得。一个优秀的探险队领导的出色之处在于他有毫不犹豫地作出慎重正确的



决定的能力，特别是他能把整支队伍完整健康地带回家。有了这样的观点就很有可能不仅实现探险，而且还能达到探险目的。

装备

俗话说，从工具可以看出大师来，我们的情况也是这样。只有最佳的质量才能保证最佳的使用效果，不当的节俭常在关键时刻造成恶果。所需要的工具和电器设备除了名牌高质量的产品，反正也没有别的可考虑的了。只要可能，还应该保证备件补充和售后服务。

带有支撑带的旅行背包非常便宜，作为包装袋和简单的支撑背包它也很称职。但我们一旦把一台小发电机装在支架上，背包带就断了……

携带的损耗件数量必须充足——其中就有电池。电器设备的供电电源是个关键问题。不可想像，在关键的时刻探测仪断电了，这是多么让人生气的事。务必注意不同的电池规格！电灯、无线电收发机、探测仪和诸如此类的仪器往往使用不同型号的电池。购买的时候宁可计划得慷慨些，结束后剩下的立即降价卖出。

箱子

特别是在潮湿的热带地区必须过分保护敏感的东西。这里能够考虑的只有两种选择：铝箱或塑料探险箱。两种箱子结合使用即使在极端条件下效果也不错。

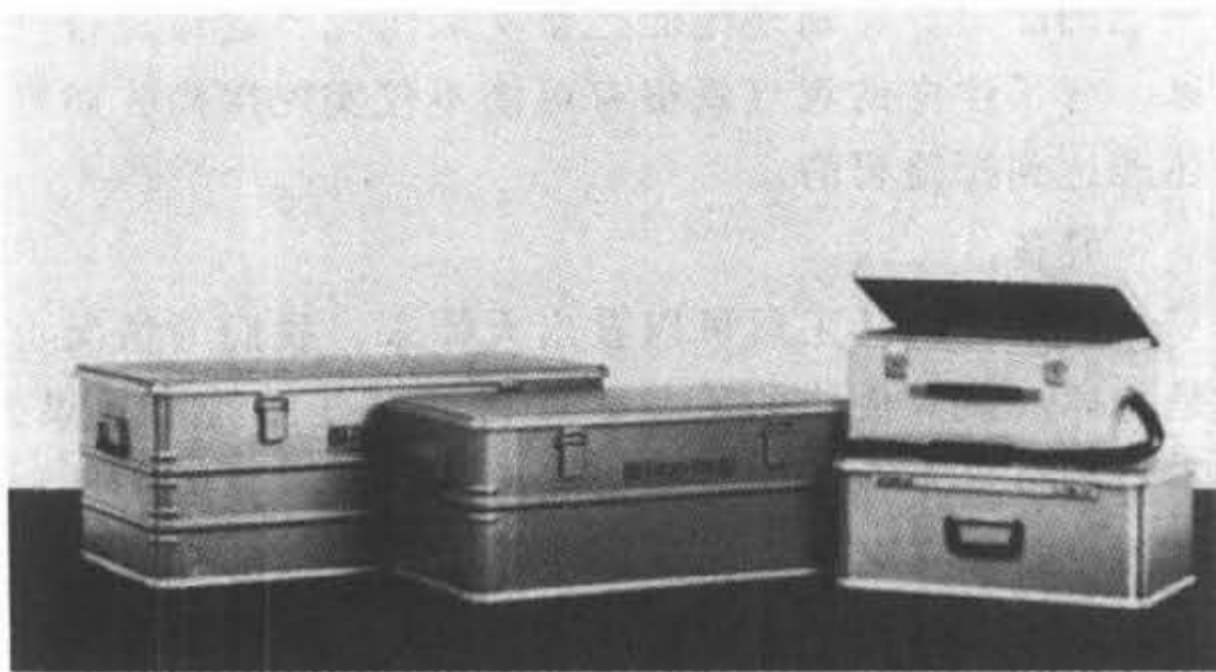


图 75 查尔格运输箱：对于探险特别理想的箱子

在汹涌的波涛中登陆决不是享受。第二次运送时就发生了不幸——一个很大的查尔格箱越过船舷沉入了威弗尔湾翻腾的波浪中。过了将近一个小时，当我们把这个箱子打捞上来时，我们惊奇地发现，里面没有一滴水。

联系

您别忘了，在荒漠中很容易失去方向，几米之外就看不见了。呼喊是没有意义的，因为植物特别能够减弱声音，把声音吞下，而且荒漠里的动物世界会发出难以置信的响声。因此在长途步行时，千万别忘了手持式无线电收发机，当然全都必须调在同一个频率上。值得推荐的是带有备用开关和呼叫键的仪器，这样每一个人在任何时候都能够联系得到了。



探测装置

选择探测仪和定位装置的时候是不能作出让步的：对花费巨大的探险活动来说，只有最好的才能使用。及时了解各种仪器，并且不要惮于先尝试和检查然后才决定购买。

挖掘工具

挖掘工具是没有问题的——没必要花很多钱运输铁锹、铲子和锄头。在这个地球上的每一个国家都能买到这些东西。您只需带上小的专用的手持式挖掘工具。

打捞工具

这里重要的是您要找什么，那儿的情况怎么样。基本的打捞工具务必应该事先就准备好，因为这一类的专用器材不是哪儿都能买到的。

用精心准备的工具，借助于一些小窍门，就是沉重的东西也能打捞上来。打捞工具至少应该包括：一个绳索滑轮组或紧丝夹，钢丝绳和皮手套，一根截面至少 10mm 的正规的堆芯围板绳子，三到四个强有力的轮组用于这根绳子。

建议：及时打听、搜集关于用得着的装备的材料和技术信息。在有关的博览会上您可以在一个屋檐下集中获得生产者和销售者的信息。

在计划和组织阶段您可以渐渐地归纳出所需要的技术装备的核对单。这个核对单在整体轮廓上是像以下这样的：



领域	装备
探测和定位装置	探测仪和测量仪
挖掘工具	小工具（大工具在当地购买）
打捞工具	绳索滑轮组或紧丝夹，绞盘，滑 级轮，凸缘，绳子，轮子，吊 带，弹簧钩，马蹄钩
攀缘工具	吊带，绳子，弹簧钩，钩子
专用工具	潜水工具，洞穴工具等
运输工具	装在船尾的马达、船等
普通技术装置	工具，维修工具，灯等
联系	无线电收发机（固定的，移动的）
卫生措施	药箱，药剂，医疗器械
箱子	探险箱（塑料），运输箱（铝）
服装	个人服装，专用服装
住处	帐篷，睡袋，卧榻，蚊帐
膳食	炉子，餐具，厨房用具
旅行	背包，支架，绝缘毯等
电源	足够量的不同规格的电池，发电 机，蓄电池和电缆
备件	灯，电池，损耗件
能源	燃料（酒精，煤油，汽油），润 滑剂（油）机组和需要燃料的 仪器就像电子和电器设备一样 ——必须考虑不同种类的燃料。 最好炉子、发动机、灯、发电



机等使用同一种燃料。

这是一个轮廓，您必须在每一个位置上详细填写，视探险的情况和经历而定。必须不断地检查技术核对表的完整性。很多探险队领导计划活动的宗旨是：尽可能少，我只是有条件地认可这条原则。对于一般的私人旅行这可能是合适的，就是对于简单的探险活动这肯定也是正确的，但寻宝探险准备宁可多余，不可不足。远离家乡 17000 公里，与任何文明的地方都隔着几百公里，您可能会因为缺一个电池被迫返回。很多极端环境下的探险活动的经历表明，他们之所以失败，是因为想节约一些行装的重量，而缺少一样可笑的几分尼就能买到的东西最终导致了失败。一个带着两吨重的行装环游地球的人不应该计较几公斤的重量。每一个行动都应该放在整体的关系中加以考虑。一个给蝴蝶拍照并搜集蝴蝶的考察活动，有必要的东西就足够了。如果是吕迪戈·内伯一个人在巴西游历三个月，那必须得有一个宽颈的螺丝铁箱才够。而一个寻找价值几百万马克、重几吨的宝物的人必须装备得象美国军队一样。毕竟这涉及的不是陶器碎片，而是大量贵金属。

实施

仔细的计划和组织使探险成功已经有了一半的保证。实施本身只是坚定不移地把理论付诸实践。出现的偏差是小小的难以描述的东西，只要在计划的时候



已经将其考虑在内，它就起不了什么大作用。寻找出路属于问题处理和问题判断，虽然精确的计划是最好的，因为意外事件很少发生，但从另一方面说，偶尔临时发生一下也没什么坏处。如果很长一段时期一切都进展得太顺利，而在毫无准备的时候突然面临一个严重的问题，那要危险得多。从组织阶段到出发阶段几乎是没有过渡的。

旅行几乎是平静的，不再像前段日子那么热火朝天的忙碌了。最后一个阶段，实施会显示是否一切都已经考虑到了。不管怎么样最后要把混乱引到有条理的轨道上来。行李只要还没有先行发出，就需要作最后的检查。行李很可能超重，这样一开始就得在登机窗口谈判了。及时注意航空公司，经常可以与那些人商量使他们放过超重的问题。

旅行过程中还会有许多工作要做，这可以托付给成员去做。每个人都有工作范围，并对此负责。飞行过程中要停多个中间站的话，就要加倍警惕和注意行李。到了目的地往往是异常忙碌，需要一些时间才能变得有条理。从一开始就必须清楚明白地遵守事先规定的职责范围，因为否则的话每一个人都依赖别人，到最后就会弄不明白，到底谁该负责什么事。任务分配在不同的阶段可以重新规定，这样团体中的每个成员就有更多的灵活性，在整个探险过程中直至归途的准备和装备的返回都是这样。

最后的总结取决于您和您的团体，即便没有达到



探险的本来目的——寻宝，探险也可以是一个成功。也许可以达到部分目的，获得新的知识，这种新的知识也许下一次就能导致成功，或者达到了事先根本没有预料到的另一个目的。因此结束后总结经验更重要。在探险报告中总结的经验，首先是对您的下一次活动有益，其次对于别的有同样追求的人也是很重要的帮助。因此不仅应该冷静地罗列事件，而且要把在当地产生的想法和理论也写下来。只有对情况有了整体的印象，使其像一幅画一样栩栩如生地展现在眼前，然后才可以得出结论。付出的努力决不应该是毫无意义的。



结束语

我们现在到了一本书的结尾，即使您自己并不一定想去寻宝，也希望您能够喜欢这本书，希望藏匿的和失踪的财宝的神秘世界吸引了您。

如果您自己就是一个寻宝者或想成为一个寻宝者，我请求您使您的行为让任何人都无法反对。把挖过的洞穴重新仔细地盖好，让发现的垃圾从我们的环境中消失，礼貌地回答问题，请您把黑彼得扔还给那些公开恶意诋毁我们寻宝者的人。如果您有了不平常的经历，需要建议或有了罕见的发现，写信给我，我将会非常高兴的。当然您不需要公开您的姓名或其他资料。

我承认每一个人都有按照自己的意愿从事业余爱好的权利。但是请您不要忘了，只有各方都遵守一定的游戏规则，才可能有和睦共处的环境。



在这个意义上我祝您愉快并且寻宝成功。

赖因霍尔德·奥斯特勒



致 谢

说“谢谢”不仅仅是礼貌的问题，而且也表示敬意。一本书的成功在很大程度上与在这段时间里给予支持、帮助和提供信息的人是分不开的，特别对于专业书籍和指导书籍更是这样。最好的作者需要有人阐明弊端，对有些事怎样做才更好提出建议，如果没有帮助他做到这些的信息和他的读者们多年积累后又继续传递的经验，他能成就些什么呢？

因此我在这里首先要衷心感谢的是一个男人（还有一个女人），他们——特别是在德国——不仅为装备的技术发展作出了贡献，而且还通过杂志《金粒》使整个德语地区感兴趣的人都了解了寻宝。

传统的装置对他来说从来都不够好。因此沃尔夫冈·威特曼从一开始就决心通过革新从工厂里制造的有时是带有缺陷



的成衣产品中制作出一流的金属探测器，完全无愧于“德国制造”的商品标志。

我衷心感谢他和他的妻子多年来对我的支持，即便我的有些念头显得那么疯狂。他们总是能够仔细倾听我关于探测器及其发展的意见，我很高兴我有这样的机会。

在低频率技术（VLF）领域可能得到的技术发展，IPG 实验室都使其得到发展。沃尔夫冈·威特曼所研究的东西在今天属于探测器领域的领先水平，而且我相信这个“喷气式发动机”将来还会有引起轰动的发展。

我想对我的忠实读者表达同样强烈的感谢，他们中很多人现在成了我的朋友。在第二本手册的第一版以后的几年中我收到了将近 3000 封信。很多人写了他们在行政当局、部门以及部门人员那儿遇到的困难；很多人感谢我的建议帮助他们有所发现；但也有很多人提供了有价值的倡议和信息，这些倡议和信息中的大部分我都进行了加工，并且在这本书中进行了传达。

我也衷心感谢这种忠实，这表明我走对了路。

但也不能忘了那些在我写作期间不得不容忍我的怪癖的人：我的家庭我的朋友，他们知道我工作室门上挂着的“安静”牌子是什么意思。

我还想感谢那些在我写作的日日夜夜按照我的意愿继续进行寻宝工作并向我汇报的人。所有那些在我



查阅档案资料时给予我可贵帮助的人，特别还有我的出版者和审校人，他们肯定常常几乎要对我失去信心了，对所有这些人我要衷心地一声谢谢。