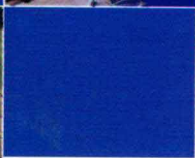
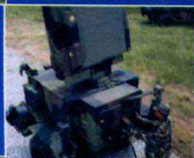


KEXUEMUJIZHE

科学目击者

武器纪实

北京未来新世纪教育科学研究所 编



新疆青少年出版社
喀什维吾尔文出版社

科学目击者

武器纪实

北京未来新世纪教育科学研究所 编

新疆青少年出版社
喀什维吾尔文出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学目击者/张兴主编. —喀什:喀什维吾尔文出版社;乌鲁木齐:新疆青少年出版社, 2005. 12

ISBN 7-5373-1406-3

I. 科... II. 张... III. 自然科学—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 160577 号

科学目击者

武器纪实

北京未来新世纪教育科学研究所 编

新疆青少年出版社 出版
喀什维吾尔文出版社

(乌鲁木齐市胜利路 100 号 邮编:830001)

北京市朝教印刷厂印刷

开本:787mm×1092mm 32 开

印张:600 字数:7200 千

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—3000

ISBN 7-5373-1406-3 总定价:1680.00 元(共 200 册)

如有印装质量问题请直接同承印厂调换

前 言

同仁们常议当年读书之难，奔波四处，往往求一书而不得，遂以为今日之憾。忆苦之余，遂萌发组编一套丛书之念，望今日学生不复有我辈之憾。

现今科教发展迅速，自非我年少时所能比。即便是个小地方的书馆，也是书籍林总，琳琅满目，所包甚广，一套小小的丛书置身其中，无异于沧海一粟。所以我等不奢望以此套丛书贪雪中送炭之功，惟愿能成锦上添花之美，此为我们奋力编辑的目的所在。

有鉴于此，我们将《科学目击者》呈献给大家。它事例新颖，文字精彩，内容上囊括了宇宙、自然、地理、人体、科技、动物、植物等科学奥秘知识，涵盖面极广。对于致力于奥秘探索的朋友们来说，这是一个生机勃勃、变幻无穷、具有无限魅力的科学世界。它将以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片，与您一起畅游瑰丽多姿的奥秘世界，一起探索种种扑朔迷离的科学疑云。

《科学目击者》所涉知识繁杂，实非少数几人所能完成，所以我们在编稿之时，于众多专家学者的著作多有借鉴，在此深表谢意。由于时间仓促，纰漏在所难免如果给读者您的阅读带来不便，敬请批评指正。

编 者

目 录

人体内的子弹·····	1
音乐武器·····	4
无声枪·····	7
会跳的大炮·····	10
积木式组合枪·····	13
奇妙的头盔枪·····	16
毒伞枪·····	20
“老爷舰”创奇迹·····	23
独雷胜敌·····	26
被骑兵捕获的军舰·····	28
火器首次用于海战·····	30
反恐怖兵器在海上·····	33
冰制航空母舰·····	36
倒霉的战列舰·····	41
鱼雷是怎样失灵的·····	45
水下逃生·····	48
避雷奇袭·····	51

大型“滑雪板”的故事	55
德国潜艇之谜	61
日本“回天自杀潜艇”	64
哈德良电子墙	67
导弹击自家飞机	69
“百舌鸟”迷途	71
神秘的空中怪客	74
意外事故	79
美原子弹诞生始末	81
舰长自杀之谜	84
鱼雷吃掉迫击炮	87

人体内的子弹

前苏联有位老司机,1987年他已经69岁。有天夜里,突然他全身发冷,不停哆嗦,接着发起高烧。家里人立即把他送进了医院。

到了医院后,这位名叫萨波日尼科夫的司机仍然高烧不退,吃药打针都不灵。到了第二天夜里,他剧咳不止,全身战栗。突然,他从喉咙里咳出一粒金属物体,咚的一声落在水泥地板上。他打开灯往地板一看,发现此物是一颗子弹。

原来萨波日尼科夫在46年前参加卫国战争时受过伤,有颗子弹一直留在体内,没有想到这次剧咳竟把这颗子弹取出来了。

第二天他觉得病痛已除,就高高兴兴从医院里出来了。

大千世界无奇不有,这种子弹在人体内旅行的怪事

还不少。英国伞兵李察·宾格利少校的身上，一颗子弹在他身上旅行了36年。

这位近70岁的退伍军人，住在英国狄方郡。他是参加朝鲜战争受伤的，他清楚地记得，在抢攻一座多石的山头时，被中国人民志愿军的机枪打伤，连中四发。但奇怪的是，他在战场医院急救时，发现身上只有三个弹洞，医生也只取出三颗子弹，还有一颗是否在身上，他也弄不清楚，反正由医生来处理吧。他在战斗中左眼瞎了。

30多年都过去了，他一直没有感到什么痛苦，可是到了最近几年，感到不对劲，老是脑袋疼得厉害。后来实在受不了，他要求到医院开刀。经医院检查，发现在他眼睛后面藏着一件硬物，但在动手术之前，谁也弄不清这硬物到底是什么。

手术进行得很顺利，眼科专家阿伯拉罕·韦巴医生只用半小时，就找到了那硬物，镊子拿出一看，原来是一颗子弹。外科手术教授米路士·艾永博士对此医案非常有兴趣，详细地研究了这颗子弹为什么行走至眼睛后面。他说这颗子弹在朝鲜战场宾格利少校受伤时，进入了少

校的心脏,并由一个心室进入另一个心室,再从主要的心脏动脉离开,最后在左眼后面停了下来。博士说:“宾格利少校中弹时,子弹可能贴在一条静脉上,后来植入静脉之内。”

音乐武器

1939年3月15日,经过一夜激烈炮火的布拉格街头,突然间响起雄壮美妙的音乐声,市民们的紧张情绪顿时消失,都好奇地跑到街头看热闹。只见一支数百人组成的军乐队,一会演奏着民歌,一会演奏着流行歌曲,用迷人的音乐掩盖战争的气氛,使许多人一时忘掉他们面前是侵略者,是法西斯军队,反抗的情绪大大减轻。等人们醒悟过来时,布拉格的所有街头,都已被德国军队占领。在这支军乐队后面,就是装甲部队。

德国是个热爱音乐的民族,出了许多音乐家,希特勒本人也是个音乐迷,他十分爱好贝多芬的音乐。希特勒发动战争后,他又把音乐当成“特殊兵器”。

1940年4月9日,德国军队入侵挪威,希特勒又使用这种把戏。挪威是个小国,而它的海军和陆军相当英勇顽强,始终抵抗着希特勒的军队,但终因寡不敌众而败

退到山区。当德军乘胜进入首都奥斯陆时，一支 1500 人组成的德军音乐队，吹吹打打，演奏甜蜜的华尔兹舞曲和流行的美国小调，那音乐掩盖着整个城市，好像在举行盛大的音乐会。

市民们忘掉战争，忘记痛苦，纷纷走出家门看热闹，许多人还跟着音乐跳起舞来。可是正当人们为美妙音乐叫好、迷醉时，几艘德国登陆舰进了港口，打开大门，坦克和装甲车从大门里冲上岸。接着步兵、炮兵也从容地走上了岸，很快 2 万军队在音乐声中包围了这个城市，过了半小时，空中又传来嗡嗡声，大批乌鸦似的德国飞机掠空而过。市民们抬头一看，天啊！恐怖笼罩天空，城市被德军占领了，市民们要反抗已经晚了。

同一天，德军又入侵丹麦，希特勒又用音乐作开路先锋。一支德国军乐队跟随先头部队冲进首都哥本哈根，接着占领中心广场。军乐队立即摆开架势，在广场举行了露天音乐会，美妙乐曲瓦解了市民们的反抗情绪。

两个多小时的音乐会结束时，市民们离开广场才发现，所有交通要道、高层建筑，全被德军控制了。

二次世界大战中,德国军队几乎每占领一个城市,它的乐队都跟先头部队一块进城,音乐成了瓦解敌国意志,鼓舞纳粹分子士气的“特殊兵器”。

无声枪

在美国纽约一家咖啡店里，两个黑人悄悄地走了进来，他们坐在白人对面的位置上闲谈。这时迪斯科音乐在响，有几个女郎在扭着腰卖弄风情，不时把雪白大腿在男人中间显露。

当音乐停下来时，那两个黑人拿着白人的一只箱子走了。那个白人趴在桌子上，好像睡觉了。突然一个女郎惊叫起来“血！血！杀人了。”人们朝那睡觉的白人一看，他身子底下在滴着鲜血，他被人用枪杀死了。

显然凶手是这两个黑人，奇怪的是他们开枪时，谁也没有听到。原来这两个凶手用的就是微声手枪。

微声枪有人又叫无声枪。实际开枪时不可能没有声音，只是声音微弱而已。这种枪跟普通手枪、冲锋枪差不多，不同的是在枪上增设了消音装置，并改进了枪弹等等。这种枪就是要求射击时做到：无声、无光、无焰的“三

无枪”，它主要是用于暗杀。

据说，世界上最早的微声枪是英国马克西姆发明的。他喜欢安静地工作，特别讨厌打猎的枪声。可是他住的那片树林里，偏偏有几个打猎人，老是传来枪声，这使他恼火。他大声对猎人喊着：“你们不会使枪不发出声音吗？”那几个猎人哈哈笑着说：“你有这种枪吗？要有我们出多少钱也要。”

马克西姆一生气，真的研究起无声枪来。经过几年的努力，1909年他终于制成了一种装在猎枪上使用的消声器，能使射出来的响声大大减小。他还把这种消声器送给喜欢打猎的美国总统。

1912年美国人又经过改进，制成了消音步枪，声音小得就像撕一张纸一样。后来美国间谍情报部门，又加强了研究改进，使微声手枪更加小巧玲珑，成了间谍人员的主要武器。

当时美国总统有位好友，挑了一支最好的微声枪去送给总统。他进到白宫时，总统正在办公桌前跟一位先生交谈。这位朋友有意不去打扰总统，他把一只沙袋放

在总统办公室对面走廊的角落里,对着沙袋打了10枪,然后用手绢包着手枪,进了总统办公室,这时周围的人谁也没有听到枪声。这位朋友把发烫的手枪往总统桌上一放,告诉总统他已经开了10枪。总统不信,伸手一摸手枪是热乎乎的,这才惊讶不止,并幽默地对朋友说:“只有你才能带着这种武器闯入我的办公室来,要是换了别人,说不定我脑袋早开花了。”

会跳的大炮

1939年12月,前苏联和芬兰两军在芬兰境内的卡累利阿地峡对峙,双方都想以零打碎敲的方式来削弱对方的力量,伺机发动进攻。

一天,在一个乡村的园林中,芬兰军队有位士兵到树林里闲逛,忽然一间破旧的房间里,堆着一堆柴禾,底下好像放着什么东西。那个士兵好奇地走过去,把柴禾掀开,一下子露出一门巨炮。士兵惊喜地跑去向长官报告。长官跟着士兵进了树林,来到这间破房的院里,柴禾下果真是一门巨炮。军官爬到巨炮上看看去,他辨出是一门第一次世界大战时,俄国沙皇时代遗弃的野战炮。这意外的发现,使这军官兴奋万分。当时他们正是缺少重武器的大炮,意外之中的发现,如获至宝啊!

军官又把炮技师叫来,要他把大炮修理和清洁好,准备投入战斗。技师检查完大炮,发现这门炮没有缓冲装