

<<科学前沿>>

图书基本信息

书名：<<科学前沿>>

13位ISBN编号：9787543927636

10位ISBN编号：7543927632

出版时间：2006-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：北京大陆桥文化传媒

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科学前沿>>

内容概要

从法网恢恢到昆虫大侦探，从游戏空间到登陆火星，从水中生灵到云中之谜，从急速狂飙到追逐流星，科学的威力已经超出了人们的想像，透过一滴血可以将罪犯绳之以法，也可以通过古老的岩石探询地球以外的生命痕迹。

本书为“世界经典纪录片传奇”系列图书之一，选取新颖独特的视角，以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来，力求在保留原片惊心动魄画面感的同时，传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

读者阅读此书将得到一次精神上的传奇之旅。

北京大陆桥文化传媒作为国内最大的引进纪录片节目提供商，在2001年度推出了本土化的纪录片《传奇》，因其绚丽的画面、动听的音效、有趣的故事和丰富的知识深受观众喜爱，收视率节节攀升。

片中展示的自然、科学、人文、战争等体裁，风格鲜明，内容真实生动，精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说，在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念，历经4载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

经过4年的积淀，《传奇》系列图书以崭新的姿态展现于广大读者面前，上海科学技术文献出版社与北京大陆桥文化传媒全面合作，于岁末年初向读者倾情奉献一次文化盛筵。

首次推出的《科学前沿》、《罪证现场》、《武器与战争》、《考古探秘》四个系列17本书，内容涉及科技、社会、医学、军事、考古等诸多方面，图片精雕细琢，文字丰富细腻。

相信读者阅读此系列图书将得到一次精神上的传奇之旅。

<<科学前沿>>

书籍目录

第一章 法网恢恢 1. 侦探与科学的不解之缘 2. 会“说话”的玻璃屑 3. 一滴血迹揭开无数谜底 4. DNA让说谎的凶手吐真言 5. 基因数据库的“神话” 第二章 游戏空间 1. 虚拟角色真假难辨 2. 物理学引发的奇思妙想 3. “数字工程”的生动效应 4. 美妙的情感世界 5. 简单的仿真也会成功 第三章 登陆火星 1. 地球的神秘邻居 2. 红色星球之旅 3. “猎兔犬2”号的艰难历程 4. 寻找生命的痕迹 第四章 水中精灵 1. 人类起源的三种猜想 2. 走出海洋的“水栖猿” 3. 讨厌水的黑猩猩 4. 人脑成长之谜 第五章 新生太阳能 1. 关注地球能源危机 2. 科学福音传道士的烦恼 3. 托卡马克的神奇效应 4. 聚变电站并非遥不可及 第六章 昆虫大侦探 1. 小苍蝇侦破大案件 2. 破译生物钟的秘密 3. 温度与虫卵揭开死亡真相 4. 首席“昆虫侦探”的创意 第七章 云中之谜 1. 探索自然奥秘的天才 2. “自我牺牲”的工蜂勇士 3. 海藻是地球的调温器 第八章 拯救珊瑚礁 1. 海洋中的热带雨林 2. 蒙难的珊瑚礁在哭泣 3. 环保旅游有良策 4. 海星和厄尔尼诺的阴影 第九章 逃出深海 1. “库尔斯克号”的灭顶之灾 2. 战争让10万船员葬身大海 3. 救援令遇险者绝处逢生 4. “神秘号”救援潜艇不神秘 第十章 急速狂飙 1. 出身名门的X-28 2. 挑战速度极限 3. 技术至关重要 第十一章 追逐流星 1. 狮子座流星雨 2. 在星际中追寻 3. 伽马射线的神秘爆炸

<<科学前沿>>

章节摘录

书摘2. 会“说话”的玻璃屑 通常接到报案后，警方会尽快地赶到现场进行周密的现场保护，仔细搜索和检测现场留下的物证，而比较显微镜在勘查分析物证时很有用武之地。

例如在调查一起盗窃案时，警方运用各种科技手段，可以对现场留下的犯罪的蛛丝马迹进行放大后作更详尽的分析。

艾利森警官奉命到英国中部的伯明翰市郊的福克斯特街调查一宗盗窃案。

勘查现场时，一名老年男子指着地上的玻璃屑，告诉他：“一直没有发现，这儿有些碎玻璃。

”这类盗窃案可谓是司空见惯，但值得注意的是，所有现代的侦探方法在这个盗窃案中都能派上用场。

首先，艾利森警官及时将现场严密保护起来。

随后，年轻的女警官询问了老年男子是否曾动过这些碎玻璃，得到否定的回答后，她再次检查了窗户这类案犯最有可能触及的地方。

接着，她马上请犯罪现场专家索科赶来进行调查。

通常，即便是一般的家庭盗窃案也会请犯罪现场专家参与调查——原因是同一罪犯可能在很多不同的地方作案，一旦罪犯被抓一次，他的记录就会永远保存在数据库中，而专家们掌握的正是打开数据库的钥匙。

犯罪现场专家很快赶到，他仔细地勘查现场，每一个角落都没有放过。

他深谙不起眼之处往往破案的关键，无论窃贼多么谨慎，总会留下蛛丝马迹，而警察就是要细心留意这些痕迹。

警方除了要在罪犯出入必经的门、窗这些地方寻找指纹以外，还要查找其他更具说服力的司法线索。

被破窗户挂住的衣物纤维，只要一点纤维，如果与罪犯的相同，引样可以用来定罪。

而现场发现的玻璃粉末由于可能会附着在罪犯的衣服上，也会成为证据之一。

运用一些物理学原理，目前的技术甚至可以鉴定出玻璃的生产日期。

用显微镜测出玻璃的折射度，如果罪犯身上的玻璃粉末与犯罪现场的碎片完全吻合，就足以作为证据查出嫌疑人。

这种科学方法的灵感来自小男孩的把戏：水下折射光线。

铅笔放入水中，看上去就弯了，因为水和空气的折射率不同。

相反，物质放入与自身折射率相同的介质中，就觉察不出光线的变化。

如果钻石放在冰中或水中，它们就好像消失了。

P6-7

媒体关注与评论

书评从法网恢恢到昆虫大侦探，从游戏空间到登陆火星，从水中生灵到云中之谜，从急速狂飙到追逐流星，科学的威力已经超出了人们的想像，透过一滴血可以将罪犯绳之以法，也可以通过古老的岩石探询地球以外的生命痕迹。

本书为“世界经典纪录片传奇”系列图书之一，选取新颖独特的视角，以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来，力求在保留原片惊心动魄画面感的同时，传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

读者阅读此书将得到一次精神上的传奇之旅。

编辑推荐

从法网恢恢到昆虫大侦探，从游戏空间到登陆火星，从水中生灵到云中之谜，从急速狂飙到追逐流星，科学的威力已经超出了人们的想像，透过一滴血可以将罪犯绳之以法，也可以通过古老的岩石探询地球以外的生命痕迹。

本书为“世界经典纪录片传奇”系列图书之一，选取新颖独特的视角，以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来，力求在保留原片惊心动魄画面感的同时，传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

读者阅读此书将得到一次精神上的传奇之旅。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>