第一图书网, tushu007.com

<<侦探破案中的科学>>

图书基本信息

书名：<<侦探破案中的科学>>

13位ISBN编号：9787543942226

10位ISBN编号：7543942224

出版时间：2010年03月

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：(美) 吉姆·维斯

页数：全9册

字数：99000

译者：王晓平

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

前言

每个人都喜欢刺激的侦探故事。
侦探故事可以让我们从世俗中脱身而出，带领我们去探寻我们想象中的蛮荒之地。
但侦探故事可不仅仅发生在书本里、电视上或电影中。
不幸得很，像抢劫、绑架和其他各种犯罪在现实生活中也时有发生。
犯罪是指任何违反法律的行为。
我们不断地在新闻中听到关于犯罪的报道。
当我们获悉某个犯罪的消息时，我们常常会想：“是谁干的？”“犯罪是怎么发生的？”以及“我们有什么证据？”等等。
如果你知道科学经常能解答这些问题以及其他有关犯罪的问题时，或许你会晾讶得合不拢嘴。
法医学是专门研究与犯罪有关物品的科学。
这些物品被叫做证据。
法医研究证据是为了在法庭上能运用这些证据。
“法医”意味着“适合法庭”。
分析证据的时候，法医和所有科学家做实验的步骤是一样的：他们观察、分类、比较、使用数字、测量、预测、诠释数据，然后得出推论。
换句话说，推论就是建立在证据基础上的有理有据的结论。
法医学是一门不断发展和不安于现状的科学，总是想尽一切办法让真相大白。
侦探和法医的世界法医可以是警官或者侦探。
侦探是专门负责调查严重犯罪的警官。
他们也可能是一座城市、一个地区的法医化验室中的成员。
一些法医具有犯罪学的基础知识。
另外一些法医则在病理学（研究疾病和死亡原因的科学）、化学、生物学、牙科学、心理学甚至工程学领域有专门的研究。
大型的警察机构和国家反犯罪组织，例如，美国联邦调查局（FBI），都有他们自己的法医机构。
在一些小的警察局，警官们身兼双职，他们既是法医也是调查员。
在美国，许多州都拥有地区法医化验室，这些化验室和当地的警察局开展合作。
美国大约有400家法医化验室以及4万名法医工作者和专业技术人员。
绝大多数法医拥有犯罪学或者其他专业领域的本科学历。
法医也有可能是在某所大学的生物系、化学系、人类学系或者犯罪学系工作，当有案件需要他们的时候，他们就被召集到警察局或当地的法医化验室。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《侦探破案中的科学》　　每个人都喜欢刺激的侦探故事。
侦探故事可以让我们从世俗中脱身而出，带领我们去探寻我们想象中的蛮荒之地。
但侦探故事可不仅仅发生在书本里、电视上或电影中。
不幸得很，像抢劫、绑架和其他各种犯罪在现实生活中也时有发生。
犯罪是指任何违反法律的行为。
我们不断地在新闻中听到关于犯罪的报道。
当我们获悉某个犯罪的消息时，我们常常会想：“是谁干的？”“犯罪是怎么发生的？”以及“我们有什么证据？”等等。
如果你知道科学经常能解答这些问题以及其他有关犯罪的问题时，或许你会晾讶得合不拢嘴。
　　《宇宙航天中的科学》　　《宇宙航天中的科学》的丰富信息以及简单的科学实验将帮助你了解太空的秘密。
每个章节都有几组项目，每个项目讲述一个具体的知识点。
每个项目都有材料列表以及活动步骤。
这些材料绝大多数都可以在你家里或者附近的五金店或杂货店找到。
部分项目包含“其乐无穷”的部分，可以让你在原有的实验基础上尝试各种变化。
　　本套丛书还包括《稀奇古怪的奇异科学》、《体育高分的运动科学》、《人体错觉中的科学》、《间谍潜伏中的科学》、《会变魔术的魔法科学》、《古代文明中的科学》、《从头到脚的人体科学》。

作者简介

作者:(美) 维斯

<<侦探破案中的科学>>

书籍目录

《侦探破案中的科学》　前言　基础入门，我亲爱的华生：运用观察和创新思维来调查犯罪　1.你就是大侦探　2.神秘的盒子　3.犯罪现场　4.采访证人　5.跟踪嫌疑犯　打扰一下，这是你的东西吗：调查犯罪现场的遗留物　1.唇印　2.提取指纹　3.给指纹分类　4.撒粉采集指纹　5.棘手的指纹　6.声纹　7.毛发样本　8.衣物纤维　9.纸质纤维　10.铸模　11.工具压痕　12.玻璃碎片　13.弹道学　把它搅拌到一起：运用化学来分析证据　1.神秘的粉末　2.神秘的物质　3.血液鉴定　4.墨迹鉴定　5.烧焦的文件　话证据：运用生物学更深入地了锯犯罪　1.牙印　2.骨骼鉴定　3.脚与身高　4.DNA检测　5.微生物　6.种子和孢子　7.灰尘和尘土　8.微小生物　9.热量流失　10.降解　纸张德迹：通过分析文件破案　1.凹陷的纸　2.打字分析　3.字母顶部笔迹分析　4.字母底部笔迹分析　5.笔迹间距分析　6.笔迹倾斜度分析　7.伪造《宇宙航天中的科学》　前言　先来了解：我们的太阳系　我能亲眼看见地球在运动吗　月中人　太阳能量　行星离太阳有多远　手纸行星　地球绕太阳运行的轨道是圆的吗　发射！
乘火箭摆脱地心引力　一本书和一张纸，哪个先落地　大珠小珠落玉盘　百发百中　硬币堆　火箭发射器　吸管火箭　化学发射器　返回地球　九天之上：绕地轨道　自由落体　宇航员在太空中为什么会失重　卫星为什么能待在轨道上　平稳旋转　直线飞行　太空中的植物是倒着长的吗　看！
我漂起来了：在太空生话和工作　大g小g　水中训练　机械手臂　太空笔　吃在太空　平衡紊乱　长高了　脆弱的骨头　我们涉足过的地方：月球漫步　环形山　月球车　我在月球上能跳多高　在月球上迷路　我们想去的地方：探测行星　重力助推　火星之旅　按时到达　来自外星的明信片　走得更远：恒星以及其他天体　寒冷的彗星　星座图　正北　棉花糖星座　摇晃的恒星　变红《稀奇古怪的奇异科学》《体育高分的运动科学》《人体错觉中的科学》《间谍潜伏中的科学》《会变魔术的魔法科学》《古代文明中的科学》《从头到脚的人体科学》

章节摘录

插图：观察的时候，你在大脑里产生你所看到的形象。
但你所看见的也会被传输到大脑中贮存起来，以备日后再用。
正如你在这个活动中所发现的那样，在这一过程中有很多犯错误的可能。
你第一次观察这幅图画的时候，可能并没有注意到某些细节。
当然也有可能你看到了某些细节，但你认为它们并不重要，不足以记在心里。
如果你做了“其乐无穷”中的活动，你就明白了时间会影响记忆。
我们观察到的大量内容被存储在我们大脑的短期记忆中，仅能被记住几个小时，也许只有几分钟。
可是如果我们把观察到的内容存储在大脑的长期记忆中，那么我们会好几年都记住它们。
不断地重复一件事能帮助我们记牢它。
另外一种有效的记忆方式是在我们脑海里把它和别的东西进行联想。
例如，绝大多数人都无法凭记忆画出波兰地图。
但如果要求他们画意大利地图，许多人能画出像模像样的草图。
这是为什么呢？
因为意大利的地图形状像一只靴子。
意大利的地图形状能深深地印在我们的脑海里，是因为我们把它和日常生活中的某种物品联系在了一起。
你可以通过做下面的练习来提高自己的观察能力。
用30秒来观察百货商店的一个展示橱窗，然后转过身去，记下你所看到的一切。
把你记录的内容和真实情况做对比，写下那些遗漏的物品。
如果你坚持做这个练习，你的观察能力将会显著提高。

编辑推荐

《侦探破案中的科学》：40个游戏教你如何调查犯罪、分析案例、捉拿罪犯。
同一要衣物纤维破案，纸张痕迹分析。

第一图书网, tushu007.com

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