

<<智破72个科学谜团>>

图书基本信息

书名：<<智破72个科学谜团>>

13位ISBN编号：9787122057914

10位ISBN编号：7122057917

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：董炯明

页数：168

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>

<<智破72个科学谜团>>

内容概要

一提到“科学”二字，我们总是想起复杂的设备和高深的理论，其实科学就在我们身边，我们每一个人都有相当高的科学素养，只不过平常我们已经习惯了某种固定的思维方式，所以没有让我们的科学头脑展示出来。

科学是简单的，用闪光灯拍摄银幕、两米见方的豆腐、拍摄怪兽电影、如何煮出蛋白软而蛋黄硬的鸡蛋……这些在我们周围司空见惯的想法，其实它们的背后有着奇妙的科学知识。

本书就是通过生活中常见的72个科学现象来为广大中小学生揭示科学的真面目，也让大家体会掌握科学知识的乐趣，从而掌握一套科学的思考问题的方法。

本书可作为中小学生学习科学常识、提高思维能力和培养科学思考的课外读物，也可供广大家长和教师作为参考书；对科学思维有兴趣的朋友们，让我们一起来探索科学的秘密吧。

<<智破72个科学谜团>>

书籍目录

一 科学的思考方法 Q1 不可思议的照片 Q2 破解纸牌梅花A的方向 Q3 奇妙的悬空书本存疑三
存疑 Q4 裸冰与用棉花包着的冰哪个融化快 Q5 巨型豆腐的迷思 Q6 闪光灯拍摄银幕会得到什
么 Q7 纸袋充气后会变重吗 Q8 抽成真空的金属球能否上升 Q9 绿色植物仅被绿色光线照射的结
果 Q10 凑近镜子能否把镜子反映的远方影像看得更清晰 Q11 植物根部长马铃薯上部长番茄的高
产妙法 Q12 胖人能玩游乐场旋转器吗？
Q13 高低音调的声音能否混合出中间音调 Q14 月亮形状的特殊变化 Q15 有黑色聚光灯吗 Q16
星际海关的秤杆三 推理 Q17 玻璃瓶中的飞鸟 Q18 石子的地心之旅 Q19 增加与镜子的距离能
否从半身镜看到自己全身 Q20 打捞沉船与水压 Q21 闪闪发光的针为什么有漆黑的针束中心 Q22
以模型艇上的风扇吹向船帆，船艇怎样移动 Q23 飞驰的模型车和静止的模型车哪一辆车先着地 Q24
瓜蔓也有转折点 Q25 正四面体骰子用四种颜色能涂出的款型 Q26 怎样改变植物的生长方向 Q27
站在地球内壁的可能性 Q28 双开关控制电灯的结果 Q29 不用燃料的飞船存在么 Q30 移植脑到
新躯体，哪个控制哪个 Q31 工业区进化的黑色蛾 引申 四 确定 Q32 从进化论探讨连砍几代老鼠
尾巴的结果 Q33 判断磁棒有方法 Q34 以“空白试验”调查新药的效力 Q35 约定俗成的颜色称呼
.....五 改变观点六 抓住变化七 掌握法则

<<智破72个科学谜团>>

章节摘录

一 科学的思考方法 在日常生活中，有些话我们一听觉得似乎挺明白，有些话则感到似乎不可能。

这里，不妨试举三个例子。

从高层大厦的36层楼上降下来的电梯中，有一位男士心里想：“如果此刻钢丝绳断掉的话，电梯必将以极快的速度下跌，倘若在与地面激烈相撞之前它能飞起来，那我们就有救了。

” 某种子店收到一封订货信：“请送无核西瓜的种子来。

” 美国生物学家哈登教授有一次向学生提出这样的问题：“有一种说法认为不孕症是有遗传性的，你们是怎样想的？

” 第一句话，不论是谁听到都会立即明白它纯属虚构。

但为什么不能那样说呢？

你能对此作出清楚的说明吗？

关于第二句话，因为是无核西瓜，“从无核西瓜中取得种子”自然是不可能的，这是事实。

那么，写这封信的主人为了种无核西瓜，应该如何提出他想得到无核西瓜种籽的愿望呢？

实际上，用某种化学药品对普通西瓜进行处理之后，可获取某种种子，由这种种子长成的花与普通的西瓜花进行杂交，就能培育出无核西瓜来。

所以，虽然不存在从无核西瓜中取得的种子，但如果要的是为了种无核西瓜的种子，那么只要把上面两种类型的种子送去就行了。

由此可见，我们不能武断地将第二句话指责为完全不可能。

<<智破72个科学谜团>>

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>