

<<你不可不知的十万个科学之谜>>

图书基本信息

书名：<<你不可不知的十万个科学之谜>>

13位ISBN编号：9787807169215

10位ISBN编号：7807169214

出版时间：2010-1

出版时间：同心出版社

作者：禹田

页数：199

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>

## <<你不可不知的十万个科学之谜>>

### 前言

在这个充满谜团的世界里，有许多知识是我们必须了解和掌握的。

这些知识将告诉我们，我们生活在怎样一个变幻万千的世界里。

从浩瀚神秘的宇宙到绚丽多姿的地球，从远古生命的诞生到恐龙的兴盛与衰亡，从奇趣无穷的动植物王国崛起到人类——这种高级动物成为地球的主宰，地球经历了曾经沧海难为水的惊天巨变，而人类也从钻木取火、刀耕火种的原始生活逐步迈向机械化、自动化、数字化。

社会每向前迈进一小步，都伴随着知识的更迭和进步。

社会继续往前发展，知识聚沙成山、汇流成河，其间的秘密该如何洞悉？

到了科学普及的今天，又该如何运用慧眼去捕捉智慧的灵光，缔造新的辉煌？

武器作为科技发展的伴生物，在人类追求和平的进程中经历了怎样的发展变化？

## <<你不可不知的十万个科学之谜>>

### 内容概要

看看我们的周围，你会发现我们已完全离不开科学。

科学的力量是巨大的，助我们认识自然，改变生活，实现众多遥不可及的梦想。

彩虹为什么是弧形的？

火焰为什么总是向上？

为什么水烧到沸点，温度就不再升高了？

为什么橡胶有弹性？

科学家是怎样观察微小的原子世界的？

纳米材料为什么大受欢迎？

空调为什么既能制冷又能制热？

为什么游戏机的光电枪能击中屏幕上的目标……这些披着神秘面纱的现象一旦用科学来揭示，竟变得如此奥妙无穷！

# <<你不可不知的十万个科学之谜>>

## 书籍目录

第一章 身边的科学 自然中的科学之谜 日常现象中的科学之谜 食物中的科学之谜 游戏和运动中的科学之谜  
第二章 现代科学 科学现象之谜 交通科技之谜 电器设备之谜 影像技术之谜 信息技术之谜

## <<你不可不知的十万个科学之谜>>

### 章节摘录

插图：为了不让导弹在战场上误打乱撞，军事科研人员为导弹研制了一种敌我识别系统，来分辨敌我。

当有飞机进入导弹的作战空域时，导弹射手首先发现并瞄准飞机，同时开启敌我识别系统。

这时，讯问机不断用微波脉冲信号把预先规定好的电讯密码发送给飞机。

如果是己方或友军的飞机，由于飞机上应答机的接收频率是预先调好的，所以能立即收到讯号，并通过译码机译出，发出回答信号。

当讯问机收到特定的回波信号后，射手就会中断发射程序，使导弹恢复到保险状态。

相反，如果是敌机，便不会收到应答信号，射手就可以发射导弹了。

有一类导弹能够拦截在空中疾飞的导弹，称拦截导弹。

拦截导弹具有不同于一般子弹、炮弹的特殊装备：它拥有极高分辨率的电视探测器、小型雷达、远红外探测器这三只“眼睛”，能可靠发现目标的准确位置并进行跟踪和定位；它还有一个聪明的“脑袋”——以计算机为核心的控制系统，可以计算出拦截导弹偏离弹道的数据，控制导弹准确命中目标。

此外，拦截导弹在发射前还需预警卫星、GPS系统、红外探测器、地基雷达等“朋友”的协助：搜索、监视攻击目标，这样在发射后才能实现拦截。

## <<你不可不知的十万个科学之谜>>

### 编辑推荐

《2011礼品书:你不可不知的十万个之谜系列(套装共4册)》：这里为你撑起一片帆，探索之船将从这里起航。

置身其中，你将体验，发现谜团万分好奇，深入思考十分有趣，求索新知无限快乐。

纵横古今中外，历览兵器总谱，见识战场锋芒，破解各种神兵利器的独门秘籍。

从刀剑拐斧到航空母舰，从短兵相接到数字化战争，兵器家族尽显科技华彩，演绎惊心动魄的战争传奇。

跨越宏观微观，透视生命之光，领悟造物神奇，解读自然界生生不息的能量之谜。

从动物到植物，点击地球上每一个有生命存在的角落构筑奥妙无穷的生命密码体系。

每一个疑问都是力量，每一步探索都是智慧。

<<你不可不知的十万个科学之谜>>

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>