

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

图书基本信息

书名：<<青少年最想知道的奇妙百科>>

13位ISBN编号：9787548012160

10位ISBN编号：7548012160

出版时间：2012-4

出版时间：谭树辉 江西美术出版社 (2012-04出版)

作者：谭树辉 编

页数：159

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>

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

前言

百科图书囊括了各方面的知识奥妙，所以它常被誉为“没有围墙的大学”。

在柏拉图描绘的亚特兰蒂斯文明里，人不需专门读书，知识可以从特殊装置中获取，那里青少年的智慧就已超过现在的高等学者。

本套“青少年最想知道的奇妙百科”，包括《科技天地》、《自然王国》、《宇宙空间》和《民俗风情》，共四册，集奇趣性、知识性、科学性和前沿性于一体，是经过精心打造的一套全彩图解百科宝典。

它就像“特殊装置”一样源源不断地给青少年们馈赠人类的知识瑰宝。

具体知识内容，分述如下：《科技天地》：坐拥文明的优越感，畅享人类智慧无微不至的恩赐 《自然王国》：探索自然的求知欲，知晓自然多样演变的来龙去脉 《宇宙空间》：跨越时空的想象力，拓展人们认识宇宙的思维空间 《民俗风情》：尊重民俗的亲合力，领略世界各地的万种趣味风情 翻开此书，青少年们将徜徉在知识的海洋中，采撷璀璨的智慧之花，自身的文化素养也会获得全面发展。

最终，本套书可使青少年们真正做到：汲取知识精华，成就一生智慧。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

内容概要

青少年们将徜徉在知识的海洋中，采撷璀璨的智慧之花，自身的文化素养也会获得全面发展。

《青少年最想知道的奇妙百科：科技天地（经典全彩版）》集奇趣性、知识性、科学性和前沿性于一体，是经过精心打造的一套全彩图解百科宝典。

《青少年最想知道的奇妙百科：科技天地（经典全彩版）》主要内容包括：玩转生活、能源科技、生命之光、科技奇观、战地怪杰、兵器博览。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

书籍目录

玩转生活 乘驾魔力“飞毯”视觉手套：用指尖看世界 坐“太空电梯”上青天 不可思议的“万能床” 太阳一晒就干净的衣服“隐身衣”的奥秘 车身受伤也能自动修复 用机械手弹钢琴 胳膊上移植人造耳朵 神秘有趣的X射线 男人也可“生孩子”用DNA画作装饰墙壁 毒蟾蜍也喜欢“迪斯科” 漂浮在空中的宫殿 能源科技“水立方”唤起水生命“鸟巢”孕育生命希望 靠重力发光的“电灯”用尿液发电的“纸电池”“水建筑”闪耀亮相 摩天大楼中的垂直农场 乘驾氢燃料的盘旋汽车 黑洞发电服务地球 将人群脚步变成电能 生命之光 地震中的高科技手段 基因注射让人“长生不老” 打造完美“设计婴儿” 人机一体：机器植入人脑 拯救生命的塑料血液 骨骼打印机复制立体人骨 “变脸”机器人 水上高效行走的机器人“类人化” 机器人诞生 航天员在冬眠中飞向太空 科技奇观 用风筝拉动的货轮 未来海底城市 用稻壳制备最轻固体 世界首座“零碳屋” 怪异的“摩天蜂巢城” 人造飞碟：在空中任意飘浮 随意起降的“空中汽车” “火箭人”飞越阿尔卑斯山 “千里眼”真的存在吗 遭遇“时光倒流” 战地怪杰 使用金砖压载的潜艇 情急生智，人充“鱼雷” 从积木到“万能枪” 被授予勋章的军鸽 水下奇兵——海豚 蝙蝠充当“爆破手” 特种地雷：会飞会叫能伪装 用食糖研制环保彩色烟幕弹 海上变相怪杰：隐形军舰 战地“泰迪熊” 温柔救伤兵 新型无人飞机：连飞5年不落 兵器览“喷洒”子弹的冲锋枪 高射炮：从打气球到打飞机 纵横疆场的主战坦克 导弹与飞机的对抗 海上霸王——航空母舰 怒海狂涛之下的核潜艇 海洋“钢铁城堡”的覆灭 登陆舰艇的前世今生 冷酷的“空中利剑” 极速爬升的“幻影” 武装直升机：战场多面手 投掷原子弹的B-29轰炸机 令人闻风丧胆的核武器 精确制导武器：目标无处可逃 智能武器：“苍蝇机器人” 空间武器诱发星际争霸 不战而胜的生化武器

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

章节摘录

版权页：插图：百科之窗有一种衣服由无数小芯片组成，每个芯片有自己的处理器，可以成像、发光、散热、制冷、透气等。

当穿着隐身衣的人出现的时候，衣服每个芯片将观察者原来看到的影像（穿衣者身后的物体）呈现给观察者，这样穿衣者及其隐身衣便可以实现隐身效果。

2004年，日本东京大学教授推出了一款宽大外衣，人们只需穿上这件外衣，就可以让人“难以辨认”。

事实上，这款名为“隐身衣”的发明并非真正的隐身，它只是利用“视觉伪装”而达到让人无法辨认的效果。

它是由回射性物质构成，具体的做法是在整个衣服上涂上了一层回射性物质，衣服上还装配了照相机。

原理是将衣服后面的场景由摄影机拍摄下来，然后将图像转换到衣服前面的放映机上，再将影像投射到由特殊材料制成的衣料上。

这套技术吸引了军事专家的极大注意，他们对是否能开发出一种帮助部队隐身的技术很感兴趣。

经过不懈地研究，美国杜克大学科学家揭开了“隐身衣”的神秘面纱，成功地让一个面积约12平方厘米的物体避过了微波探测。

这一隐形技术是通过将物体包裹在一种“超颖物质”中实现的，这种物质能改变微波的方向，使之绕过该物体。

杜克大学研究人员表示，他们希望能够开发出可以躲过其他类型的电磁辐射隐形衣，让外裹隐形衣的区域甚至能够躲过可见光。

杜克大学博士后戴维介绍说，微波的运动就像水流平稳地流过一个光滑的石头表面一样。

超颖物质引导光线绕过物体表面，形成了一个空洞，因此光线就接触不到或者说看不到这个空洞里面的物体。

有这样一则流传很广的老故事，讲述的是第二次世界大战打得如火如荼时，美国海军实施了一项使军舰隐形的秘密计划。

科学家在美国艾尔德里奇号驱逐舰上安装了一种特殊装备，据说依据的原理是爱因斯坦的“磁场可以引起光线弯曲”的理论。

为此，1943年10月，科学家们在费城进行了一场决定性的试验：利用强大磁场使军舰周围的光线发生弯曲，达到使军舰隐形的效果——结果给舰上人员带来了可怕后果：一些水兵精神失常了，另一些则消失得无影无踪。

而此前，爱因斯坦的研究工作也并未证实光线可以这样发生弯曲。

科学家说，视觉隐身材料可以用于军事领域，让军事设施、部队等从敌人眼前“彻底消失”。

由于光波属于电磁波的一种，按他们的方程式也可以设计出能让其他波段电磁波“扭曲”的材料。

比如，能让微波扭曲的材料如果用于无线电通信，就可以减少某些物体对通信的阻碍。

其他科学家说，所谓“隐身”，实际上躲不过多波段电磁波的探测，能扭曲一种波的材料，对其他波长的电磁波就无效了。

但通过一些改进，可以将视觉隐身的效果提高。

如果这些课题都被攻破的话，那么不管是军用和民用上，都将是“隐身衣”的天下了。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

编辑推荐

《青少年最想知道的奇妙百科:科技天地(经典全彩版)》配以大量精彩图片，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。

《青少年最想知道的奇妙百科:科技天地(经典全彩版)》知识性与趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

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>