

<<发明背后的启示>>

图书基本信息

书名：<<发明背后的启示>>

13位ISBN编号：9787509404539

10位ISBN编号：7509404533

出版时间：2010-10

出版时间：蓝天

作者：于秉正//傅晓莉

页数：127

字数：111000

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>

## <<发明背后的启示>>

### 前言

《它们从哪里来》是一套让孩子们有理由阅读的丛书。人们可能都会发现，孩子们总是很喜欢问为什么。每个孩子都像个好奇天使，对身边的事物到底是从哪里来的非常感兴趣。有很多的事物就算家长很常见，可是对其来历并非充分了解，而本套丛书就部分体现出了它存在的理由。

当你阅读完《它们从哪里来》这套丛书，会了解会冒泡的可乐的制造过程；会知道小象在象妈妈的肚子里待的时间很长，是孕期最长的动物；会懂得天上飘浮的云朵的形成过程；会知道医院里用的注射器原来是通过蚊子吸血启示而来的；会知道香喷喷的涮羊肉的出现和元世祖忽必烈有莫大的关系；同时你也会明白“福”字倒贴的缘由……通过这套书，你会发现原来世界上还有如此多的知识近在眼前，只是自己没有发现而已。

《发明背后的启示》就是一本向你介绍许许多多发明的书。人们在生活中时时刻刻都会受启示而出现很多新奇的想法，如果将这些好的想法由理论变为现实，就会得到很多非常不错的发明。

你听说过杀伤力巨大的二元化学武器吗？

你见过自动调温的人造卫星吗？

不过你一定接触过注射器吧！

其实，这些在军事、航天、医药等方面被广泛使用的物品，多是由动物、植物、大自然等提供的启示，然后加之人类的努力发明而来的。

通过阅读本书，你会发现，只要认真的观察周围的事物，一定会从它们身上得到启示。

其实发明真的无处不在！

## <<发明背后的启示>>

### 内容概要

它们从哪里来系列丛书主要从身边的事物入手，向儿童和青少年全面地介绍了它们的来历。文章语言生动，知识点有趣，孩子们在阅读的同时更加了解生活中的事物，从而丰富课外知识，懂得更多道理。

本套丛书的每篇文章都精心配有手绘彩色插图，图文混台，不但增加了趣味性，而且带来了更好的视觉享受。

## <<发明背后的启示>>

### 书籍目录

1.毒性极强的二元液体炸弹2.比声速还快的超音速飞机3.现代战争的“眼睛”——雷达4.干扰雷达侦测的电子干扰迷惑机5.视夜如昼的夜视仪6.利用声波来侦测的声呐7.感知红外线的响尾蛇导弹8.遮挡敌人视线的烟雾弹9.号称“陆战之王”的坦克10.形如蜂窝的太空飞行器11.纠正飞行航向的振动陀螺仪12.自由飞翔的直升机13.无须发动起飞的滑翔机14.自动调温的人造卫星15.来无影去无踪的潜艇16.利于观察海面的潜望镜17.精确感受次声波的风暴预测仪18.方便海上沟通的旗语19.在海水中自由呼吸的潜水面罩20.减小阻力的鲨鱼皮连体泳衣21.省时无痛的注射器22.装有微型摄像机的胃窥镜23.对肠壁极其敏感的小肠内视镜24.使人沉睡的人工冬眠术25.随太阳转动的节能房屋26.雄伟壮观的大跨度建筑27.保存合理水位的人工大坝28.缓冲减震的安全帽29.利用空气震动发音的口琴30.感应长波辐射的火灾报警器31.迅速捕捉并传递信号的复眼仪器32.节时有效的孵蛋器33.只发光不发热的人工冷光34.用途广泛的机械手35.耀眼夺目的斑马纹36.结实耐用的陶器37.弹性十足的人造蜘蛛丝38.“悄无声息”的运动鞋39.使人轻松畅游的蹼40.畅行无阻的雪地车41.耐冷保温的防寒服42.精巧高超的编织术43.嗅觉灵敏的人造气味探测仪44.成本低效率高的灯先捕鱼45.各种功用的电池46.可靠方便的粘扣47.灵巧省力的车轮48.摩擦力小而锋利的锯子49.遮阳避雨的伞50.被称为“超级吸水剂”的高吸水树脂

## <<发明背后的启示>>

### 章节摘录

20世纪初，德国军事仿生专家将潜望镜运用于潜艇上，这大大提高了潜艇的战斗力。不过那时的潜望镜，观察范围只有十五米左右。

后来，人们将潜望镜的镜头换成望远镜镜头，再通过一组平面镜将观察到的图像传回舱内，大大扩展了潜望镜的观察范围。

随着技术的进步，微光夜视、红外线等技术被运用到潜望镜中，使得它在夜晚也能观测到类似白天的效果，这极大地提高了潜望镜的性能。

虽然潜望镜千变万化，但主要还是分两种，一种用于观察海面情况，另一种用于攻击瞄准。

到目前为止，潜望镜也得到了很大的发展。

美国研制的无人机系统，就解决了潜望镜的潜望高度和不能远距离观察的问题。

人们可以通过潜艇的桅杆中发射无人机，通过军事卫星传送画面，它不但消除了普通潜望镜的局限性，而且也提高了其隐蔽性。

<<发明背后的启示>>

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>