

<<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>