

图书基本信息

书名：<<发明发现大揭秘-最美的科普书-全彩版>>

13位ISBN编号：9787563447404

10位ISBN编号：7563447407

出版时间：2012-6

出版时间：李继勇 延边大学出版社 (2012-06出版)

作者：李继勇 编

页数：186

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>

## 前言

纵观世界科学史，人类祖先有无数伟大而智慧的古老发现与发明，今人也创造了众多无与伦比的新发明，大到飞机、轮船，小到拉链、回形针……它们不仅推动了人类社会的发展，而且颠覆了整个人类的生活形态。

本书《发明发现大揭秘》旨在引领读者探索改变人类命运的科学结晶，发现科学的奥秘与规律，并在此基础上有所发明创造，正如爱默生所言：一项发明创造会带来更多的发明创造。

读本书能让读者树立正确的科学观，培养创新思维，学会站在巨人的肩膀上做巨人，阅读科学家的发明故事启迪自己的智慧，产生钻研科学的浓烈兴趣。

学问无止境，探索无穷尽，知识的积累与能力的培养都需要不断地学习和实践的过程。愿读者朋友们从问题中发现世界，不断地去掌握新的知识，愿本书成为您的良师益友。

## 内容概要

你想拥有广博的知识吗？

无论古今中外、科普世界，都是你最优秀的校外课堂。

这本《最美的科普书：发明发现大揭秘（全彩版）》是《最美的科普书》其中一册，旨在引领读者探索改变人类命运的科学结晶，发现科学的奥秘与规律，并在此基础上有所发明创造，正如爱默生所言：一项发明创造会带来更多的发明创造。

《最美的科普书：发明发现大揭秘（全彩版）》让你开阔眼界，增强求知的兴趣，凭借知识的力量竟取成功！

书籍目录

第一章 科技的力量 算盘的发明 发明电子计算机 美研究员用老鼠细胞培植人造肝 让人在垂直墙上行走的发明 美国发明能打印活体器官的3D生物打印机 超炫眼镜将直接带入虚拟世界 利用仿生学，制造“机器蝙蝠侠” 智能眼镜让你过目不忘 仿生眼让失明者复明，未来可看清人脸 心心相印与第六感 科学揭秘人耳鸣的原因 第一颗人造心脏跳动三天 超级计算机上实现宇宙模拟实验 雪花部分由细菌造成 热水结冰为何快于冷水 美科学家发现光也能扭曲物质 “蓝脑”无法同人脑媲美 科学家发现气味可勾起回忆的原因 新石器时代的人已掌握截肢手术 第二章 生命的力量 “记忆幻觉”的奥秘 揭秘五种诡异睡眠 幻觉是怎样产生的 从体生理极限之谜 小动物最怕月圆之夜 蝙蝠是如何捕鱼的 透明生物之谜 植物的记忆能力 太空人的缓慢衰老之谜 蜥蜴捍卫领土的方法 “美人鱼”之谜 从体器官的寿命 第三章 医疗器械的神奇作用 体温计的诞生 恤液循环的奥秘 青霉素的发现 维生素的发现 第四章 日常生活中的秘密 火柴的发明 静电复印机的发明 最早的燃气灶 春分时节鸡蛋竖立不倒之谜 翡翠是如何发现的 苍蝇快速改变方向之谜 无性繁殖的蚂蚁之谜 动物不会迷失方向的奥秘 火车的发明 火车与铁路 红绿灯的发明 塑料的发明 小马桶改变了大世界 谁发明了钟表 镜子的发明 毛笔的发明 第五章 探索文明之源 甲骨文的发现 东西方人4000年前已混血 伊朗木乃伊是被活埋的矿工 石棺博物馆之谜 青岛明代烽火台的秘密 盐助巴人统一川西平原 金缕玉衣之谜 “幽灵”火车之谜 麦田怪圈之谜 一个“汉族”部落消失之谜 塞提一世墓室隧道秘道之谜 古墓长明灯不熄之谜

## 章节摘录

版权页：插图：智能眼镜让你过目不忘 在日常生活中，相信很多人有丢三落四的小毛病，不是找不到汽车钥匙，就是手机没了踪影。

但是，这种经历有望成为历史，我们不必再为健忘而发愁。

日本科学家日前发明了一款智能眼镜，能记住佩戴者最后一次看到钥匙、提包、iPod音乐播放器或手机等物品的地点。

这幅具有记忆功能的眼镜装有摄像头、显示屏、电脑芯片，甚至能识别不熟悉的植物或陌生面孔。

实际上，它唯一不能帮你寻找的东西就是你的眼镜。

智能眼镜是日本东京大学国吉教授的杰作。

他认为，智能眼镜将有望使那些经常丢三落四的人及痴呆症患者的生活发生巨大变化。

智能眼镜的镜片上配了一台微型摄像头和一个小型反光镜。

戴上之后，摄像头会拍下佩戴者看到的所有物品。

而小型反光镜装在右侧镜片前面，不会给佩戴者的视野带来不便。

智能眼镜同背在包里的一台小型智能电脑处理器连接，能极为快速地学习如何识别物体外形。

要想一试这款高科技眼镜的功能是否真的如此神乎其神，佩带者可以在房间或办公地点走上一小时，随意看一眼一会儿要急匆匆找的物品。

那么它的识别能力一定会令你大吃一惊。

每一次摄像头聚焦于物品上时，如钥匙、手机或钱包，佩带者大声说出它们的名称。

接着，名称会录下来并保存到存储器。

一旦这些名称被编入程序，智能眼镜将尝试找到其见过的物品正确名称。

名称随即会出现在反光镜上。

如果不能识别某件物体，它们会作出猜测，若猜测结果错误，它们会从失物中吸取教训。

将来，如果佩带者匆匆忙忙找钥匙，他们只要念出钥匙的名称即可。

智能眼镜会从其视频存储器中进行寻找，在显示屏上显示它最后一次现身的地点。

### 编辑推荐

《最美的科普书:发明发现大揭秘(全彩版)》是专门为中国学生编写的彩色图解的百科知识图书。  
《最美的科普书:发明发现大揭秘(全彩版)》按照学科知识的难易程度,由浅入深地讲解百科知识,以此来激发孩子们探索知识世界的兴趣和热情,适合学生们独立阅读、自主学习。

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>