

<<探索世界>>

图书基本信息

书名：<<探索世界>>

13位ISBN编号：9787537834711

10位ISBN编号：7537834717

出版时间：2011-2

出版时间：北岳文艺

作者：江文

页数：202

字数：168000

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>

## <<探索世界>>

### 内容概要

广袤太空，神秘莫测；大千世界，无奇不有；人类历史，纷繁复杂；个体生命，奥妙无穷。

《奇妙的医学知识(彩图版)》由江文编著，以新颖的版式设计、图文并茂的编排形式和流畅有趣的语言叙述，全方位多角度地探究了多领域的知识点，使读者体验不一样的阅读感受和揭秘快感，为读者展示出更广阔的认识视野和想象空间，满足其探求真相的好奇心，使其在获得宝贵的知识的同时也享受到愉悦的精神体验。

## &lt;&lt;探索世界&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 医学发现推动历史

条件反射环境决定表现

输血补充“生命之源”

血型隐形“身份证”

卡介苗出生第一针

牛痘接种扼杀天花

松果体人体“第三只眼”

生物钟人体神秘计时器

营养学吃喝的学问

## 第二章 白衣天使的武器

针灸救人于倾危的传统医术

心脏导管术能进入心脏的“侦察机”

X射线“看穿”人体的光线

检眼镜探索眼底世界的仪器

脑电图大脑意识作的画

心肺机能“代替”心肺的医学科技

体温计人体的“天气预报”

血压计血压的监测“哨兵”

听诊器心肺的“雷达站”

超声波扫描蝙蝠带来的启示

人工透析机净化血液的人工肾脏

## 第三章 医学发明让生活进步

眼镜强化的“心灵之窗”

假牙咀嚼和美观的助手

假肢残而不废的“支柱”

助听器重拾听力的“武器”

创可贴迷你型的外科术

牙刷口腔的“清道夫”

整形外科塑形美体的帮手

麻醉术减轻痛苦的福音

## 第四章 灵丹妙点石成金

可的松来自人体的药

砒霜古老的剧毒

胰岛素糖尿病患者的必备药

百浪多息最先问世的磺胺药

链霉素结核杆菌的“克星”

维生素A明亮眼睛的有效药

维生素C最可口的“药”

维生素B1吃出来的药方

褪黑素美容的“宠儿”

笑气令人发笑的麻醉药

## 第五章 痛击病魔的医学研究

帕金森病震颤麻痹

黑死病恐怖瘟疫

痛风痛不欲生

<<探索世界>>

龋齿噬牙凿洞  
麻风病面残手破  
糖尿病“三多”疾病  
昏睡病长眠不醒  
霍乱病从口入  
癌症死亡杀手

第六章 医学技术造福人类

无菌手术手术史大革命  
人体解剖了解自己的身体  
心脏移植“交换”生命  
止血法让“生命之泉”不干涸  
狂犬病疫苗人再也不怕狗了  
胎盘另类的补药  
心脏病药物维护人体的“发动机”  
活性炭让毒气消亡

第七章 发现疾病背后的元凶

病毒个头最小危害最大  
斑疹伤寒病源“黑色法庭”之谜  
结核杆菌揭秘“白色瘟疫”  
组织胺花粉过敏之源  
细菌无处不在  
梅毒全球传播史  
幽门螺杆菌胃肠认知革命  
疟疾蚊子惹的祸  
色盲症扭曲颜色真相

## 章节摘录

近年来，科学家们逐渐认识到，哺乳动物的松果体具有感光功能。1999年，陆卡斯等人在权威性杂志《科学》上发表了一篇科学论文，描述了他们用视网膜感光受体基因缺失的小鼠所做的一些实验。实验结果表明，其松果体受光刺激下调褪黑素的功能完全不受影响，视网膜感光受体基因缺失的小鼠感光能力如常。但陆卡斯等人无法解释密闭在大脑中的松果体是如何感光的，便提出了“非经典感光受体”存在的假说。他们认为，视网膜上可能存在非杆状、非锥状的感光受体，它可以传递“非图像性、非视力性”的光信号。

然而，大量证据表明，松果体可能是直接感光器官。松果体不仅有感光受体，而且有完整的感光信号传递系统。科学家已认识到，松果体与视网膜非常类似，有人甚至就把松果体叫做“折叠的视网膜”，很多只在眼中表达的基因也在松果体上表达。也就是说，如果有光传导通路，松果体就可以直接感光。但是这样一来，“光传导通路之谜”就更显得重要了，哺乳动物可能有一条通向松果体的鲜为人知的传递光信号的通路。科学家还发现，盲鱼也能够利用大脑内部的松果体来“看”外界。当把它切除后，盲鱼不再对光有反应。

自然界有许多未解的谜团，殊不知人体本身的谜也很多，松果体便是其中之一。松果体是人脑中的一个器官，位于两眉中心向后方的沿线上，在头脑的中间偏后一点的地方。从生理解剖学来看，这个长在大脑和小脑之间的松果体，长期以来被人以为是一个已经退化了的、作用不明的器官。

.....

#### 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>