

<<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。

<<探索世界>>

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新
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>