

<<2007年公众科普年报>>

图书基本信息

书名：<<2007年公众科普年报>>

13位ISBN编号：9787542740106

10位ISBN编号：7542740105

出版时间：2008-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：上海市科学技术协会 编

页数：153

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>

<<2007年公众科普年报>>

内容概要

在走夜路的人看来，一盏不那么明亮的路灯甚至一根火柴都是非常灿烂的。在经过一路的摸索与坎坷到达高处后，来时的一路长灯就成为美丽的夜景。未知就是人类的黑夜，在这样的黑夜里，每一次科学的发现或者技术的突破，用路灯或者火柴来做比喻难以表达内心的激动与喜悦，也许用焰火更合适些。打开这本薄薄的《2007年公众科普年报》，一页页地翻动，一项项成就依次走来，闪耀着人类智慧的火花。

闭上眼睛，就仿佛看到一场盛大的贺岁焰火晚会，陶醉其中。这也是在深夜里读书的真切感受。

更让我们幸福和自豪的是，在2007年，中国人凭着自己的坚定、智慧和理想，在这场晚会里同样有精彩的表演：“嫦娥”挣脱了地球的束缚，圆了千年的奔月梦；中国第24次南极科考队壮士出发，向冰穹A区域的南极最高点挺进；中国首架具有自主知识产权的支线飞机“ARJ21”在上海总装下线，它被正式定名为“翔凤”，即将凤翔九州；中国首条时速超过300公里的城际铁路--京津铁路全线贯通，而能与之匹配的时速同样超过300公里的“和谐”号动车组也在几天后下线；“K征三号”火箭将第一颗“北斗星”送入太空，中国人自己的卫星定位系统迈出实质的一步……这些上天入地的故事要讲给谁听？

答案应该是你、我、他。

你、我和他，也许受过不同的教育，从事不同的职业，有着不同的人生，可是我们都应该从工作和生活的辛劳中直起腰来，看一看这个世界发生了什么。

我也从事科学研究工作，在通往未知的路上走着。

可每当我暂停下来，看看别人的领域发生了什么的时候，总也是一样的惊奇，一样的欢喜，一样的欣赏。

科学技术的发现和突破，与音乐、绘画这些艺术作品一样，富有美感，可以带来精神上的启迪和享受。

如何读一本有关科技的书籍，并从中获得精神上的启迪，而不仅仅是简单实用的技术实惠或者知识堆积，也是一个值得讨论的题目。

长期以来，科学技术被简单地实用化，似乎只是解决问题的手段，笼罩了浓厚的物质的属性。

其实科技的作用并不只限于此，从历史上看，科学技术的屡屡重大突破都极大甚至彻底改变了人类对世界的看法，科学技术的影响力已经越过了物质的边界，来到了人类的精神家园。

阅读科普书籍常常令人生畏，越来越细的学科划分、越来越深奥的学术名词成为一道道障碍，羁绊了爱好者的脚步。

有人曾经给过关于如何阅读人文经典图书的建议，他说，把经典当成闲书来读，阅读的心态和方式都应该是轻松的，千万不要端起做学问的架子，刻意求解。

读不懂不要硬读，先读那些读得懂的、自己有兴趣的部分。

对于科普书籍的阅读来讲，这也是一个好建议。

其实我们经常碰到的这些科普读物并不希望把纯粹的技术讨论带进来，而只是希望与读者分享对这个世界的新发现和新认识。

为了提高公民科学素质，国家做了许多的努力，2007年又发布了《关于加强国家科普能力建设的若干意见》，明确了许多的任务和措施。

作为公民，我们也应该给自己些任务，比如读一本科普读物。

这可能是一个并不轻松的经验，但可以丰富你的精神家园。

<<2007年公众科普年报>>

书籍目录

一、生命科学“巧遇”治疗糖尿病的小分子“人羊混合体”诞生血型转化法有望缓解用血荒哪种蛋白让人感知冰冷果蝇的抉择能力和它的“法宝”首个人造生命细胞诞生环境压力诱发癌症绘出G蛋白偶联受体(GPCR)三维结构烟粉虱如何成为最具危害的入侵物种猴子胚胎克隆成功基因工程培育出强壮小鼠普通细胞“化身”全能干细胞二、生物技术美科学家用新方法激活基因新技术测量单个活细胞精确“体重”海洋昏暗带微生物为碳沉积“把关”不育蚊子有助于降低登革热感染率我国成功克隆世界著名医用小型猪专家发现皮下移植的肝细胞可作“迷你”肝脏修改脑部基因可以延年益寿我国科学家发现调节胆固醇代谢的新机制利用虚拟现实技术让人“灵魂出窍”国内首次从壁虎中分离出抗肿瘤活性成分幼年受损听觉成年后能修复科学家发现皮肤年轻基因 有助研制长生不老药三、医疗卫生干细胞有望成为心脏修复“工具箱”人体器官移植将获“指南”和“保险”人造皮肤问世大脑“冷冻”3天 婴儿奇迹康复中国筹建“重大疾病基因数据库”《时代周刊》2007最佳发明出炉英国发明抗癌“光疗法” 敏感抗体专“盯”癌细胞白血病患者今后可“自救”世界首位换脸人会笑了人体免疫系统可能十扰生物钟中医药国际科技合作计划积极推进四、信息技术上海建手机气象台 可接收第一时间卫星云图投资电话实名 国内出现首批职业炒家中国网民上网为娱乐 美国网民上网求信息全球首台量子计算机诞生 稳定度仍然不够上海信息产业营收近6000亿元 坐稳经济头把交椅全球仅剩10亿个 IP地址将在三年内消耗殆尽110报修水电气 聋人可用短信求助缓解接口不统一现状 我国手机充电器强制使用新标准总部信用卡中心达9家 上海初成全国“信用卡中心”戴“电子腕带” 防抱错新生儿 母婴电子标签系统问世世界性黑客潮流 四成以上黑客研究“免杀病毒”存储海量数据 新型纳米内存检索速度提高千倍大幅提高信息安全 我国首部服务器安全国标出台五、材料科学世界第一台分子机器诞生科学家首次合成特种氢销化合物新材料“吃掉”二氧化碳我国合成世界首例单晶碲化物纳米带碳化硅单晶“长个”了来之不易的连续蓝光“三明治”制成纳米级“万能胶”纳米粒子是称职的“搬运工”吗“变色龙”新材料的妙用.....六、天文科学七、航天技术与空间开发八、地球资源九、海洋科学十、气象科学十一、能源技术十二、交通科技十三、环境保护十四、先进制造十五、现代农业十六、军事科技十七、基础学科十八、重大工程十九、重要科技奖项附录后记

<<2007年公众科普年报>>

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>