

<<物理世界奇遇记>>

图书基本信息

书名：<<物理世界奇遇记>>

13位ISBN编号：9787030166494

10位ISBN编号：7030166493

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：[美] G. 伽莫夫,[英] R. 斯坦纳德

页数：260

译者：刘兵 评点

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>

<<物理世界奇遇记>>

前言

伽莫夫与斯坦纳德所著的《汤普金斯先生的新世界》一书，可以说是一本科普名著。

而且，这本名著本身的演变还有一段很曲折的历史。

先应该简要地介绍一下伽莫夫其人。

伽莫夫(1904 ~ 1968)，系天才的俄裔美籍科学家，在原子核物理学和宇宙学方面成就斐然，如今在宇宙学中影响最为巨大的大爆炸理论，就有他的重要贡献，甚至于在生物遗传密码概念的提出上，他也是先驱者之除了科学研究之外，科普也是伽莫夫的重要并且极有成就的领域。

早年在哥本哈根随量子物理学的一代领袖人物玻尔学习时，他就在玻尔的弟子当中以幽默机智著称。

从他的著作中，我们也可以看出其深厚的科学修养和人文修养。

<<物理世界奇遇记>>

内容概要

20世纪在科学发展史上是一个辉煌的世纪，以物理学和生物学的创新性成果为标志的科学成就，极大地改变了世界的面貌，改变了人类的认知水平、生产方式和生活方式。

20世纪也是科学史上的一个英雄世纪，一大批别具一格的科学大师风云际会，相继登场，使科学的舞台展现出前所未有的绚丽风采。

20世纪发生了两次世界大战，二战催生的原子弹，使社会公众了解了科学的巨大威力，也促使人类认真地审视科学，了解到科学必须要与人类的良知，与人文精神结合在一起，只有合理地利用，才能造福于人类，才能有利于和平，有利于人类社会的可持续发展。

进入20世纪80年代，人类更进一步认识到必须携起手来保护生态，控制环境污染，探索可持续发展的道路。

可持续发展理念的形成，是20世纪阶级社会发展观进步的一个重大的事件。

回顾20世纪科学走过的道路，从突飞猛进的科学创造，到科学与人文伦理的深度撞击，形成与人文精神交融并进的局面，最终在人类文明史上留下了不同寻常的篇章。

20世纪诞生的科学和思想大师所取得的非凡的科学成就、创造的充足科学和思想养分，孕育了一批优秀的科普作品，为公众提供了丰富的精神食粮。

人们可以跟着爱因斯坦、薛定谔、伽莫夫、沃森、温伯格、霍金等等科学大师的生花妙笔去领略科学创造的历程、登攀一个个科学顶峰的征程和科学高峰的神奇景观；可以跟着卡逊在寂静的春天里思考知更鸟的命运；可以跟着萨根去观察宇宙和生命……。

今天这些科学大师和思想大师大部分都已离开了我们，但那些优秀科普作品是他们留给后代的不朽的精神财富。

20世纪已经过去，21世纪已经肯定是一个全球化、知识化的世纪，也是科技国际化、网络化的一个时代。

可持续发展依然是人类唯一的发展道路，自然科学、社会科学、人文精神将交叉融合，世界的文化环境会发生很大的变化，东西方文化将会在激荡过程中进一步融合升华，创造出具有国际化，又有民族特色的新文化。

在未来15年，中国要基本完成向一个创新型国家过渡。

建立创新体系、创新机制配套的基础是要大幅度提高国民的文化教育水平和科学素质，把我国庞大的人口负担真正转化为无可比拟的创新人力资源。

在中国这样一个大国传播普及科技知识、科学精神是一个宏大的系统工程，需要政府组织倡导和社会各界的积极努力。

中国科学院也承担着光荣而艰巨的任务，我们有义务整合全院资源努力把科普工作做大、做好，为国家和社会发挥更大的作用。

科学出版社是科普图书出版的一支战略方面军，应该大有作为。

《凹世纪科普经典特藏》把原汁原味的经典科普大餐奉献给新时代读者，辅之以中文点评是一个很好的尝试。

希望这些经典著作能给读者以启发，开拓读者的科学视野，更希望这些经典著作能起到示范的作用，推进我们自己的原创科普和科学文化作品的创作和出版。

<<物理世界奇遇记>>

作者简介

马丁·伽德纳，生于1914年，36年毕业于芝加哥大学哲学系，1957年，加德纳在《科学美国人》杂志上开设了一个数学游戏专栏，这个专栏一直延续了四分之一世纪，成为杂志的一个招牌栏目。

<<物理世界奇遇记>>

书籍目录

序 点评者序 1 城市速度极限 2 教授那篇使汤普金斯先生进入梦境的相对论演讲 3 汤普金斯先生请了个疗养假 4 教授那篇关于弯曲空间的演讲稿 5 汤普金斯先生访问一个封闭的宇宙 6 宇宙之歌 7 黑洞，热寂和喷灯 8 量子台球 9 量子丛林 10 麦克斯韦的妖精 11 快乐的电子部族 11 1/2 上一次演讲中汤普金斯先生因为睡着而没有听到的那部分 12 在原子核内部 13 老木雕匠 14 虚空中的空穴 15 参观原子粉碎机 16 教授的最后一篇演讲 17 尾声

<<物理世界奇遇记>>

章节摘录

插图

<<物理世界奇遇记>>

编辑推荐

《物理世界奇遇记》编辑推荐：20世纪科普经典特藏，世界经典科普名著英文原版，国内科学文化名家点评导读。

介绍20世纪物理学奇妙思想的好书比比皆是，但伽莫夫之外再也无人能让一般大众这么深入地去看离他们那么远的物理世界。

这是感受20世纪最重要的科学思想的最好地方。

<<物理世界奇遇记>>

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>