第一图书网, tushu007.com

<<原子的觉醒>>

图书基本信息

书名：<<原子的觉醒>>

13位ISBN编号：9787543948280

10位ISBN编号：7543948281

出版时间：2011-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：詹姆斯·马哈菲

页数：240

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

核弹头和核能是两种完全不同的技术，本书对世界核能发展的历史进行了系统的介绍，详细描述了核能发展的道路既漫长又曲折，时而进退维谷，时而险象环生，时而突飞猛进。
展示了核能作为清洁能源、充足能源、环保能源的广阔前景。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：（美国）詹姆斯·马哈菲 译者：戴东新 高见詹姆斯·马哈菲，是美国佐治亚理工学院研究院的高级科学家。
他一直在美国国防核子局、国家地面情报中心和空军后勤核动力中心工作，专门研究核能、纳米技术和冷熔解。
现在他和妻子卡罗琳住在亚特兰大。

第一图书网, tushu007.com

<<原子的觉醒>>

书籍目录

前言　只有知情人才懂的笑话
简介　谜团中的悖论，幻想中的悖论
第一部分　异想天开
　第一章　隐身魔法师
　第二章　两个遗留的问题
　第三章　爱因斯坦投了颗炸弹
　第四章　宇宙的另一端
　第五章破解原子
第二部分　不解之谜
　第一章　天才的偶然浓缩
　第二章　来自祖国的危险信号
　第三章　黑暗中的震惊
　第四章　隧道口之光
　第五章　战后计划
第三部分　自相矛盾
　第一章　追逐权力
　第二章　开凿运河，治疗癌症，飞往木星
　第三章　石墨着火了!
　第四章　核能火箭与核能飞机
　第五章　高潮、低谷、复兴
后记放射性公园
致谢
译者感言

章节摘录

版权页：爱因斯坦厌恶公众的关注，但又好像是一个刚愎自用、初露头角的年轻演员，逐渐在公众的目光中茁壮成长。
他来到世间真的抓住了机会，正值核物理最需要他那不切实际的想法之时。
这个理论未免有些奇怪，但他在深入研发的同时，那通俗易懂的讲演和出版物吸引了很多外行，也算是给这些人解渴充饥吧。
他为世界快速接受核能做好了准备，要知道，现在已经到了揭开谜底的阶段。
传说中，爱因斯坦作为理论家是从5岁时开始的，他的爸爸赫尔曼给了他一个磁罗盘。
小阿尔伯特非常感兴趣，某种微弱、普遍存在的电磁感应让指针指向一个方向。
这股力量是隐形的，在空间上是固定的，不用碰它就能让指南针唯命是从。
10岁时，他开始浏览自然科学读物，到12岁时，他已学了欧几里得几何。
在高中时代，他写了第一篇理科论文《磁场中以太状态的调查研究》。
1895年，爱因斯坦对德国的教育体制，尤其对死记硬背很是厌恶，他用可以休息一段时间的病假条成功地逃学。
为了不去高中读书，他报名参加了瑞士联邦技术学院，以及苏黎世联邦技术学院的考试，但未获得录取资格。
有人进一步报告说爱因斯坦在数学方面表现欠佳，但不是事实。
众所周知，他在对相对论做深入研究时曾请教过数学家，而他对微分流形正切空间的张量运用让最精明的人也大伤脑筋。
实际上，爱因斯坦已经开始思考光线问题，对它的研究，和别人同上一条船会如何。
对他来说，这种思维实验在第二年发挥了积极的作用。
为了让爱因斯坦完成中等教育，父母把他送到瑞士地亚劳，工896年，他以优异成绩毕业。
为了免服兵役，他放弃了德国国籍，为苏黎世的ETH大学所接受，4年后获得了物理学位。
在瑞士，虽然他获得了学位，但因逃避服兵役，申请了两年，想做一名高中老师都很难。
一位朋友的父亲最后让他不至于浪迹街头，帮他在瑞士的专利办公室找了一份工作，做电磁装置专利检验员助理。
这样一份工作对他来说未免有些浪费智力，对不住他所受的教育，可实际上，这个工作很好，不需要全部投入，使他可以有时间仔细思考，把传统物理学弄得支离破碎。

媒体关注与评论

一本全面介绍核能的来源、去向以及为什么使用核能的核能发展史著作出版了。
书中的章节有时让人倍觉恐慌，有时让人心有所慰。
对于想了解能源危机和对环境感兴趣的读者来说，这本书是块敲门砖，非常值得一读。
——道格拉斯·维奇博士，佐治亚理工学院物理学教授我在核工业方面已工作锻炼了35年，在拜读了詹姆斯·马哈菲此杰作后，深感自己对原子能科学发展方面的知识很是肤浅。
——蒙特·戴维博士，美国核协会研究员詹姆斯·马哈菲在对待科学的态度与陈述核能发展史方面做了惊人的工作，此书内容有趣，寓教于乐。
阅读此书让人受益匪浅。
——邓·哈默博士，佐治亚理工学院物理学教授

编辑推荐

《原子的觉醒:解读核能的历史和未来》由上海科学技术文献出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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