

<<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>

<<原子的觉醒>>

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。

<<原子的觉醒>>

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。

<<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

<<原子的觉醒>>

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，父母把他送到瑞土地亚劳，1896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。

<<原子的觉醒>>

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

<<原子的觉醒>>

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。

<<原子的觉醒>>

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>