

<<物理大视野 开拓未来的世界>>

图书基本信息

书名：<<物理大视野 开拓未来的世界>>

13位ISBN编号：9787542853998

10位ISBN编号：7542853996

出版时间：2012-9

出版时间：上海科技教育出版社

作者：周凤林

页数：242

字数：190000

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>

## <<物理大视野 开拓未来的世界>>

### 内容概要

周凤林、王晓芜、胡炳元主编的《开拓未来的世界》为“物理大视野”第四册。

《开拓未来的世界》内容简介：上海市嘉定二中将“物理大视野”科普展览以教育馆的形式保留了下来，并形成一套以《物理大视野》为题的科普读物，让学生们能够经常游历在物理学发展长河之中，这是一项非常有益的工作。

“物理大视野”包括“认识久远的世界”、“改变昨天的世界”、“推动当今的世界”、“开拓未来的世界”四个篇章，本书为第四册，本书用生动的文字和珍贵的图片，把深奥的物理学演绎成通俗的物理发展史画卷，意图让更多的人领略到物理学发展的精妙，从而激发起科学探究的兴趣。

## <<物理大视野 开拓未来的世界>>

### 作者简介

周凤林，现任上海市嘉定二中党总支书记、校长，中学高级教师，华东师范大学兼职教授，上海市德育管理实训基地主持人，上海市嘉定区学术技术带头人，上海市嘉定区学校德育研究会副会长，浙江省班主任研究中心兼职研究员，上海市嘉定区班主任中心组专家顾问成员。从事教育工作33年，先后承担了全国教育科学“十一五”规划课题“高中物理课堂小实验的开发与应用研究”等3个国家级课题及“中青年教师培养”“1369”工程研究等3个上海市嘉定区重点课题。出版《班主任攻略》、《“问题解决、尝试研究”的研究型课程的探索》、《公民道德修身课程》等论著7部，发表教育教学论文26篇。

<<物理大视野 开拓未来的世界>>

书籍目录

- 第一章 深空探测与空间技术
  - 第一节 中国月球探测工程
  - 第二节 深空探测
  - 第三节 空间科学研究
  - 第四节 太空武器
- 第二章 信息技术的发展
  - 第一节 量子密码通信
  - 第二节 量子芯片
  - 第三节 量子计算机
  - 第四节 其他新型计算机
- 第三章 能源的发展与未来
  - 第一节 新能源概况
  - 第二节 核电前沿技术
  - 第三节 理想清洁能源——“人造太阳”
  - 第四节 高效新型太阳能电池
  - 第五节 聚光太阳能发电技术
  - 第六节 聚光光伏技术
  - 第七节 风筝发电
  - 第八节 奇思妙想新能源技术
- 第四章 电能储存技术
  - 第一节 电能储存技术概况
  - 第二节 机械储能
  - 第三节 电磁场储能
  - 第四节 化学形式储能
- 第五章 未来光电子技术
  - 第一节 光电子技术概述
  - 第二节 单光子探测器
  - 第三节 有机光电功能材料
  - 第四节 光电子技术应用
- 第六章 纳米技术与纳米器件
  - 第一节 纳米技术概述
  - 第二节 纳米电子学技术
  - 第三节 纳米光电子技术
  - 第四节 纳米发电机
  - 第五节 纳米技术在化工领域的应用
  - 第六节 纳米技术在其他方面的应用
- 第七章 未来新技术
  - 第一节 隐形技术
  - 第二节 揭秘反物质
  - 第三节 未来交通工具
  - 第四节 未来航天动力技术
  - 第五节 智能武器
  - 第六节 其他高新技术
- 参考文献
- 后记



## <<物理大视野 开拓未来的世界>>

### 编辑推荐

《物理大视野：开拓未来的世界》为“物理大视野”第四册，主要讲述了：畅想未来高新技术的发展趋势、清洁能源的开发与利用、对宇宙未来的探索。在这里，我们可以感受到智能机器人的神奇，体验量子计算机、云计算与物联网勾勒出的信息科技，也可以穿越纳米世界，感受微观和宏观对接与交融的惬意

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>