

<<长城脚下 官地人家>>

图书基本信息

书名：<<长城脚下 官地人家>>

13位ISBN编号：9787302165590

10位ISBN编号：7302165599

出版时间：2007-12

出版时间：清华大学

作者：刘伯英,等

页数：458

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>

## <<长城脚下 官地人家>>

### 内容概要

《长城脚下官地人家：北京怀柔官地村新农村规划建设的实施与思考》尽量用深入浅出的笔法来阐明物理学的基本知识，尽力避免繁复的数学语言；为强化实用性和时代性，大部分篇幅用于介绍近代物理学及其应用。

其中近三分之一的篇幅用比较通俗的语言介绍现代科技及其与物理学的关系，目的是使读者对现代科技，特别是面向21世纪的新科技有一个初步的了解，这无疑会对他们将来从事任何工作均有裨益。

同时以物理学史和自然哲学为主要线索阐明物理学的认识论和方法论，使读者从物理学的研究方法中获得教益，从而有助于他们在从事其他行业的工作中提高其分析问题处理问题的能力。

建议用大量图片并匹配有关的多媒体音象、演示实验、录象片等给学生以直观的教学，因为物理学是一门实验的科学，课堂教学中的直观性是必不可少的。

总之，《长城脚下官地人家：北京怀柔官地村新农村规划建设的实施与思考》集专业性与通俗性、科学性与哲学性于一身，是贯通理科和文科的一道理想的桥梁。

《长城脚下官地人家：北京怀柔官地村新农村规划建设的实施与思考》供高等院校文史哲、管理、经济、法学、商学、政治等非理工科学生学习物理学的教材，也可供中等学校物理教师参考。

## &lt;&lt;长城脚下 官地人家&gt;&gt;

## 书籍目录

序一序二前言绪论上篇 经典物理基础第一章 时空与运动的经验表述1 绝对时空观的形成2 牛顿与经典力学3 守恒定律和航天原理第二章 场和波1 法拉第的贡献2 麦克斯韦电磁场理论的建立3 电磁波4 光的波动性第三章 温度 能量 熵1 温度2 热力学第一定律3 热力学第二定律4 气体动理论第四章 19世纪物理学的成就和危机1 经典物理框架的完善2 世纪之交物理学的三大发现3 世纪之交的两朵乌云中篇 现代物理基础第五章 时空理论的变革之秀——相对论1 什么是相对论2 引力场中的时空结构3 相对论时空观——现代文明的奇丽瑰宝第六章 茫茫玉宇 谁主沉浮——相对论宇宙学概述1 广义相对论的大尺度印证2 标准宇宙模型3 黑洞探索方兴未艾第七章 现代物质观的理论基石——量子论1 量子概念, 量子物理之灵魂2 量子真谛, 明乎霭乎3 量子场——物质存在的基本形式4 量子论与相对论的形式结合第八章 探深入微 堪与评说——物质结构简论1 物质层层分割: 分子-原子-原子核-核子2 亚核层次的美学特征3 相互作用及其统一性探讨4 堪与评说: 对物质结构及其理论描述的再认识下篇 物理学与现代科技第九章 物理学与新材料1 新材料与人类文明2 超导材料3 人工设计材料4 纳米材料第十章 激光与信息科学1 激光的发现和机理2 激光器的种类和应用3 光纤通讯网络4 激光器的新发展第十一章 物理学与新能源1 能源利用与能源危机2 留住太阳能3 核裂变能的应用4 核聚变能的应用5 氢能源第十二章 物理学与生命科学1 力学与生命科学2 非平衡态热力学与生命现象3 生物电现象4 生物磁现象5 量子力学与生命科学结语附录 教学辅助手段后记人名索引主题索引

<<长城脚下 官地人家>>

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>