

<<文科物理>>

图书基本信息

书名：<<文科物理>>

13位ISBN编号：9787313049841

10位ISBN编号：7313049846

出版时间：2008-1

出版时间：上海交大

作者：裔式鋌

页数：327

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>

<<文科物理>>

内容概要

本书独具特色：文科物理—物理+人文，科学—人文相融合，古今文明相一统。

本书通过物理学基本知识和科学史及科学哲学的有关内容，认识重大物理理论和博大物理思想，使文科物理的学习富有深刻的思想性和哲理性。

全书共分为7篇18章，主要内容包括：物理学导论、科学宇宙论的起源，牛顿世界，相对论四维空间，电磁作用，热力学，量子力学。

本书叙述简洁，明白易懂，既可作大学文科生基础课教材，也可作医学、管理类学生基础课教材，大学理工科学生亦可作参考。

<<文科物理>>

书籍目录

- 第1篇 物理学导论 第1章 物理学的意义 1.1 物理学的意义 1.2 物质层次及相互作用
 1.3 物理学的重大理论 1.4 物理学的博大思想 1.5 物理学改变了世界 第2章 物理测量
 和量纲 2.1 物理测量 2.2 单位制和量纲 第3章 古希腊的宇宙观 3.1 “轴心期”历史哲
 学理论 3.2 深沉的星空 3.3 天球坐标系 3.4 古希腊自然哲学的三大贡献 3.5 过早
 萌发的种子 3.6 亚—托地心体系 3.7 我们的地球 第4章 哥白尼日心说 4.1 欧洲的复
 兴 4.2 哥白尼日心说 4.3 巩固日心说体系 4.4 开普勒定律 4.5 伽利略的贡献
 4.6 太阳系的尺度 4.7 我们的太阳 第5章 科学理论的实质 5.1 经验,科学和信念
 5.2 科学理论的功能第3篇 牛顿世界 第6章 运动研究 6.1 质点运动的描述 6.2 直线
 运动·抛体运动 6.3 自然坐标系·圆周运动。
 6.4 相对运动 第7章 力与运动 7.1 牛顿传略 7.2 牛顿的《原理》 7.3 波普的“
 证伪学说” 7.4 绝对时空观 7.5 绝对时空观的数学语言 7.6 机械决定论 7.7 无限
 的困惑——第一推动 7.8 牛顿定律的应用 7.9 非惯性系·惯性力 7.10 混沌——未来世
 界不可预测 第8章 宇宙力 8.1 万有引力定律 8.2 引力常数G 8.3 天体的质量 8.4 黑
 洞探秘 8.5 白洞之谜。
 第9章 力学中的运动定理和守恒定律 9.1 功·动能定理。
 9.2 保守力·势能 9.3 功能原理·机械能守恒律 9.4 宇宙速度 第10章 波
 第4篇 相对论四维时空 第11章 狭义相对论 第12章 宇宙的起源及演化第5篇 电磁作用 第13
 章 麦克斯韦电磁方程组·信息社会第6篇 热力学 第14章 热力学定律 第15章 熵·信息·生命
 第7篇 量子力学 第16章 量子效应 第17章 量子本质参考文献

<<文科物理>>

编辑推荐

《文科物理》叙述简洁，明白易懂，既可作大学文科生基础课教材，也可作医学、管理类学生基础课教材，大学理工科学生亦可作参考。

《文科物理》独具特色：文科物理—物理+人文，科学—人文相融合，古今文明相—统。

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>