

<<欣赏物理学>>

图书基本信息

书名：<<欣赏物理学>>

13位ISBN编号：9787560832210

10位ISBN编号：7560832210

出版时间：2006-4

出版时间：同济大学

作者：王泽良

页数：129

字数：224000

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>

<<欣赏物理学>>

内容概要

本书以科学精神与人文精神相结合，介绍物理学发展史和近现代物理学的几个主要观念：熵、相对论、量子论、宇宙观及混沌。

通俗说明物理学与美学的关系，希望能帮助读者体验大自然规律的理怀美。

尤其对光学发展史与西方美术史的结合作了初步探讨，寻找它们同步发展的轨迹。

最后，从欣赏匠心的视角选择了十几个物理实验（包括思想实验）和数理模型，尝试着加以概括提炼成思想方法。

本书适合用作本科生的教材，也可用作教学参考书，同时也可用作高层作的科普读物。

<<欣赏物理学>>

书籍目录

前言第1章 昨天的精彩 1.1 从亚里士多德到哥白尼 1.2 牛顿和他的巨人们 1.3 电与磁 1.4 走进原子 1.5 三个阶段与两次飞跃 1.6 三场争论 1.7 大科学观第2章 理性之光 2.1 熵 2.2 相对论 2.3 宇宙 2.4 量子论 2.5 混沌第3章 美在物理 3.1 美学浅说 3.2 物理美学 3.3 光的正面与反面 3.4 配乐散文《质量奏鸣曲》第4章 匠心独具 4.1 几个重要实验 4.2 思想实验的作用与意义 4.3 数理模型主要参考文献

<<欣赏物理学>>

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>