

<<探秘物理思维>>

图书基本信息

书名：<<探秘物理思维>>

13位ISBN编号：9787530426579

10位ISBN编号：7530426575

出版时间：2002-07-01

出版单位：北京科学技术出版社

作者：李文庠

页数：320

字数：160000

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>

<<探秘物理思维>>

内容概要

一门科学中所包含的思维和科学方法愈丰富、愈巧妙，则该门科学愈有进行科学方法与思维训练的价值。

在这方面，物理学、数学、化学、生物学具有得天独厚的条件。

它们作为种种经典与新兴技术学科的母体，融理论与实际于一体，含逻辑思维与形象思维为一体。

没有 正确的、行之有效的研究方法。

就没有科学学科的发展。

许多杰出的科学家，他们同时又是方法学家。

本书是介绍物理思维的。

物理，乃万物之理。

这万物之理，是由知识和思维共同构建的。

本书通过中学生所熟悉的物理知识揭示知识后面的奇妙思维。

本书帮你吃透物理，学活物理，训练思维，登足于题海之外的绿舟，探究“为什么”后面的“为什么”，体验物理思维的力量。

本书以物理知识为载体，以物理思维方法为主线展开，依次介绍了物理学研究和学习中的发散、转换、求异、归纳、演绎、设证、形象化、图示、观察、逆向、守恒、综合、定量分析、定性分析、析因、模拟、概率论、分割、元过程、叠加、移植、比较、分类、比喻、类比、对称、实验、示踪、放大、参数极限、理想化、顿悟、想象、控制论、联想、混沌、美学诸思维。

<<探秘物理思维>>

书籍目录

条条道路通罗马把思维发散开采黑暗的旧教堂埃拉托色尼测地球玛司克林称地球庄园的面积一分为二的庄园(一)一分为二的庄园(二) 杠杆上的秘密牛顿的一次失误以其人之道还治其人之身“火神星”为何子虚乌有原子模型与科学假说原子核模型的兼容并蓄带葡萄干的面包画几笔画，作用不小画草图与解习题简化电路的方法之一——去线法简化电路的方法之二——并点法简化电路的方法之三——分合行路法把手利用起来物理公式也有度伽利略在比萨教堂伦琴见奇探奇郑复光以冰取火及其他法拉第的第一想法拉第的第二个贡献——力线守恒思想的力量站在巨人肩上的牛顿争夺光学王冠之战阿基米德能挪动地球吗？

用定量分析解谜约·居里的懊悔时钟变慢与地球不圆研究地震，模拟地震揭开赌博的秘密转盘的空间概率……

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>