

# 《物理学难题集萃》

## 图书基本信息

书名：《物理学难题集萃》

13位ISBN编号：9787312034616

出版时间：2014-8-1

作者：舒幼生,胡望雨,陈秉乾

页数：682

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《物理学难题集萃》

## 内容概要

《物理学难题集萃》是一部具有资料保存价值的巨著，在内容结构上，包含了大量的难题；在题目的难度和广度上，加进了从某些科研项目简化出来的题目；在解题分析上，编者不仅用准确、精炼的物理语言揭示了难题的难点所在，对关键步骤作了细致的分析，而且提供了不少独辟蹊径的解题方法，若非编者长期从事物理教学及研究工作，并全身心投入国际物理奥林匹克竞赛及国内各种物理竞赛工作，是难以编成《物理学难题集萃》的。《物理学难题集萃》分上、下两册，本分册为上册，内容包括力学、热学和电磁学。

# 《物理学难题集萃》

## 精彩短评

1、要勤奋地去做练习，只有这样，你才会发现，哪些你理解了，哪些你还没有理解。——索末菲 本书是一部有资料保存价值的巨著，内容上涵盖了普通物理课程的各个方面和一些与理论物理衔接的内容，试题的分析讨论比较严谨细致，有相当数量习题能够予以深刻启发，且兼顾了数学运算能力的培养。总体而言力学部分试题略显陈旧简单，对傅科摆、悬链线、多自由度体系微振动的讨论值得深入研究。热学试题总体难度高与力学，相当部分题目为同类竞赛书所罕见，但难度不及《国际物理奥赛的培训与选拔》，气体动理论第19题解答有误，参见《物理学大题典》，第27题要用到拉普拉斯变换，布朗运动的讨论可参考Einstein论文。静电场题难度较低，感觉电磁介质的题目太少了，直流电流第19题有相当难度，原著为波兰中学生Kezysztof Giaro。

2、很好

# 《物理学难题集萃》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)