

<<物理奥林匹克竞赛辅导讲座>>

图书基本信息

书名：<<物理奥林匹克竞赛辅导讲座>>

13位ISBN编号：9787532338283

10位ISBN编号：7532338282

出版时间：1995年8月1日

出版时间：第1版(1995年8月1日)

作者：上海市物理学会 编

页数：383

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>

## <<物理奥林匹克竞赛辅导讲座>>

### 前言

全国中学生物理竞赛是由中国物理学会主办，各省、自治区、直辖市自愿参加的群众性的课外学科竞赛活动，它开始于1984年，每学年举行一次，至今已举办十一届。

在1994年我国还作为东道国主办了第25届国际物理奥林匹克竞赛。

多年来实践证明，中学生物理竞赛活动有助于促进中学生学习物理的兴趣和主动性，改进学习方法，增强学习能力。

学校开展多样化的物理课外活动，更有助于发现和选拔具有突出才能的学生，为今后造就优秀人才，打下良好的基础。

为了更好地配合开展物理竞赛活动，上海科学技术出版社出版了“物理奥林匹克竞赛辅导讲座”一书，为学习物理的爱好者提供了一本优秀的课外读物。

该书的内容按知识体系顺序共分为20讲，其中力学六讲、热学两讲、电学四讲、光学三讲、原子物理一讲、实验四讲。

每讲内容包括基础知识、例题分析和习题精选等部分，最后还有三套模拟试题与解答，以便让学生自己检验掌握知识的程度。

为了保证本书的质量，上海市物理学会特别邀请部分大学物理系教授和副教授执笔撰写。

这些作者不仅具有丰富的大学物理教学经验，而且非常熟悉中学物理教学内容。

他们中有的参加国际物理奥林匹克竞赛中国代表队的领队或教练，有的是物理高考命题或审题人员，因此他们既能居高临下，又能深入浅出地系统阐述物理基本原理。

在处理物理内容方面重视物理思想和方法，叙述理论时适当进行扩充和引伸，分析例题侧重方法和技巧，精选习题注意典型和新颖。

总之，较好地处理科学性和接受性之间关系是本书的重要特色。

我们要感谢作者为参加竞赛的中学生提供了一本很有参考价值的辅导书。

该书对于各省、市物理业余学校也是一本很合适的参考教材。

## <<物理奥林匹克竞赛辅导讲座>>

### 内容概要

全国中学生物理竞赛是由中国物理学会主办，各省、自治区、直辖市自愿参加的群众性的课外学科竞赛活动，它开始于1984年，每学年举行一次，至今已举办十一届。

在1994年我国还作为东道国主办了第25届国际物理奥林匹克竞赛。

多年来实践证明，中学生物理竞赛活动有助于促进中学生学习物理的兴趣和主动性，改进学习方法，增强学习能力。

学校开展多样化的物理课外活动，更有助于发现和选拔具有突出才能的学生，为今后造就优秀人才，打下良好的基础。

为了更好地配合开展物理竞赛活动，上海科学技术出版社出版了“物理奥林匹克竞赛辅导讲座”一书，为学习物理的爱好者提供了一本优秀的课外读物。

该书的内容按知识体系顺序共分为20讲，其中力学六讲、热学两讲、电学四讲、光学三讲、原子物理一讲、实验四讲。

每讲内容包括基础知识、例题分析和习题精选等部分，最后还有三套模拟试题与解答，以便让学生自己检验掌握知识的程度。

为了保证《物理奥林匹克竞赛辅导讲座》的质量，上海市物理学会特别邀请部分大学物理系教授和副教授执笔撰写。

这些作者不仅具有丰富的大学物理教学经验，而且非常熟悉中学物理教学内容。

他们中有的参加国际物理奥林匹克竞赛中国代表队的领队或教练，有的是物理高考命题或审题人员，因此他们既能居高临下，又能深入浅出地系统阐述物理基本原理。

在处理物理内容方面重视物理思想和方法，叙述理论时适当进行扩充和引伸，分析例题侧重方法和技巧，精选习题注意典型和新颖。

总之，较好地处理科学性和接受性之间关系是《物理奥林匹克竞赛辅导讲座》的重要特色。

我们要感谢作者为参加竞赛的中学生提供了一本很有参考价值的辅导书。

该书对于各省、市物理业余学校也是一本很合适的参考教材。

作者简介

郑永令，复旦大学物理系教授。

<<物理奥林匹克竞赛辅导讲座>>

书籍目录

第一讲 质点运动学第二讲 牛顿运动定律第三讲 动量、机械能及其守恒定律第四讲 静力学第五讲 振动  
第六讲 波动第七讲 理想气体的状态方程第八讲 热力学第一定律第九讲 静电场第十讲 恒定电流第十一  
讲 恒定磁场第十二讲 电磁感应第十三讲 光的反射与折射第十四讲 透镜成象第十五讲 光的干涉、衍射  
与光电效应第十六讲 原子和原子核第十七讲 力学实验第十八讲 热学实验第十九讲 电学实验第二十讲  
光学实验模拟竞赛试题(一)试题(一)解答模拟竞赛试题(二)试题(二)解答模拟竞赛试题(三)试题(三)解  
答

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>