

# 物理学难题集萃·上册

作者：舒幼生

定价：86.00 元

出版日期：2014 年 8 月第 1 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练，理科大学生

本书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，是难以编成本书的。本书分上、下两册，本分册为上册，内容包括力学、热学和电磁学。本书可供各类高等学校物理专业师生使用，对国内外研究生考试有参考价值，也可作为中学各级物理竞赛的培训资料，以及中学物理教师的参考用书。



**舒幼生**，北京大学物理系教授，1965 年南开大学物理系毕业，1977 年调入北京大学物理系任教至今，现任北京大学普通物理教研室主任，多次担任 IPhO(国际中学生物理奥林匹克竞赛)中国代表团的领队兼主教练。主要著作有：《奥林匹克物理》(共三册，湖南教育出版社)，《中学物理竞赛指导》(与胡望雨、陈秉乾合编，北京大学出版社)，《物理学难题集萃(附基本题，附详解)》(与陈秉乾、胡望雨、金仲辉合编，高等教育出版社)，《物理教学与理论思考》(与陈熙谋、胡望雨、陈秉乾合编，北京教育出版社)等。

第二、第三作者分别是北京大学胡望雨教授和陈秉乾教授。

# 物理学难题集萃·下册

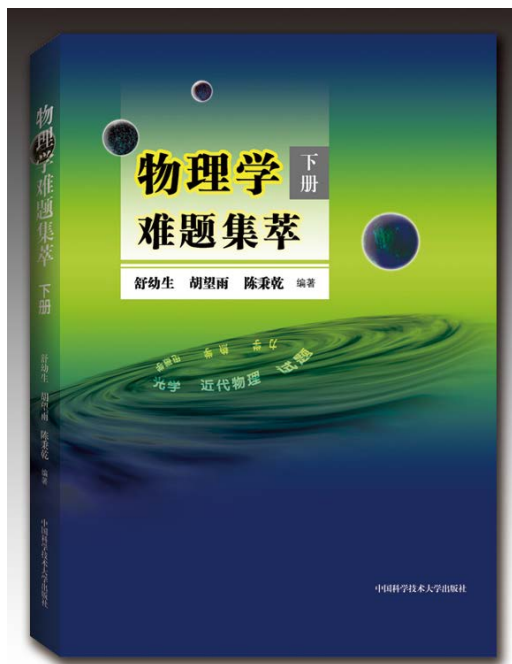
作者：舒幼生

定价：59.00 元

出版日期：2014 年 8 月第 1 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练，理科大学生

本书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，是难以编成本书的。本书分上、下两册，本分册为下册，内容包括光学、近代物理和试题。本书可供各类高等学校物理专业师生使用，对国内外研究生考试有参考价值，也可作为中学各级物理竞赛的培训资料，以及中学物理教师的参考用书。



**舒幼生**，北京大学物理系教授，1965 年南开大学物理系毕业，1977 年调入北京大学物理系任教至今，现任北京大学普通物理教研室主任，多次担任 IPhO(国际中学生物理奥林匹克竞赛)中国代表团的领队兼主教练。主要著作有：《奥林匹克物理》(共三册，湖南教育出版社)，《中学物理竞赛指导》(与胡望雨、陈秉乾合编，北京大学出版社)，《物理学难题集萃(附基本题，附详解)》(与陈秉乾、胡望雨、金仲辉合编，高等教育出版社)，《物理教学与理论思考》(与陈熙谋、胡望雨、陈秉乾合编，北京教育出版社)等。

第二、第三作者分别是北京大学胡望雨教授和陈秉乾教授。

# 中学奥林匹克竞赛物理教程·力学篇

## (第2版)

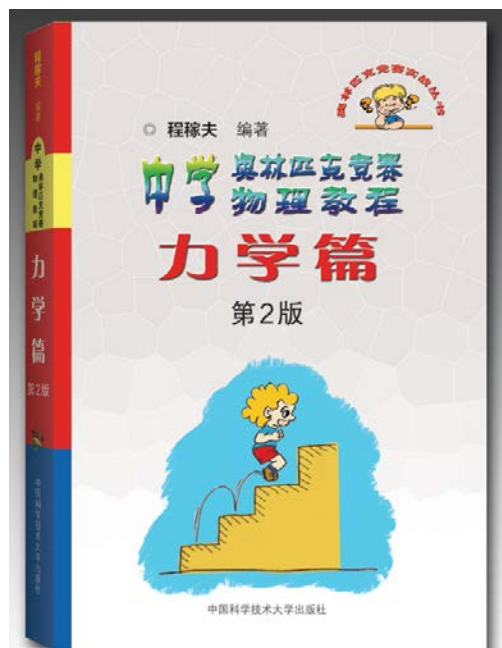
作者：程稼夫

定价：68.00 元

出版日期：2014 年 6 月第 15 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是作者在长期进行奥林匹克中学物理竞赛指导和教学实践的基础上编写的，倾注了作者对奥林匹克物理竞赛事业毕生的心血和热情。本书紧紧围绕中学物理的各个方面以及中学物理竞赛内容：时间和距离、运动学、牛顿动力学、动量、能量、角动量、静力学、振动、波动，在中学层面上精辟生动地介绍了有关重点概念、定律和公式，结合丰富的练习题，以生动的实例，进行问题的分析和综合，训练积极主动的解题思路，活跃思想，发展智能。同时各章均给出了具有一定份量的习题，并附有相应的参考答案。在科学训练的基础上，促使中学生整体物理素质的提高。本书可作为广大中学生中学物理综合学习和素质提高的有效的辅导书和工具书，是广大中学生参加各类中学物理竞赛、奥林匹克物理竞赛以及高考物理的复习迎考的必备书籍；同时，本书也为中学物理教师提供了一个物理教学探索研究的崭新思路，是广大中学物理教师不可多得的教学参考书。



**程稼夫**，中国物理学会委员会会员，原中国科学技术大学少年班班主任，中国科学技术大学教授，物理奥林匹克竞赛国家级教练，国际中学生物理奥林匹克中国队员教练，著有《中学奥林匹克竞赛物理讲座》、《中学奥林匹克竞赛物理课程·力学篇》、《中学奥林匹克竞赛物理教程·电磁学篇》等经典学习辅导书，是目前为止最具权威和实用性的参考书。

# 中学奥林匹克竞赛物理教程·电磁学篇

## （第2版）

作者：程稼夫

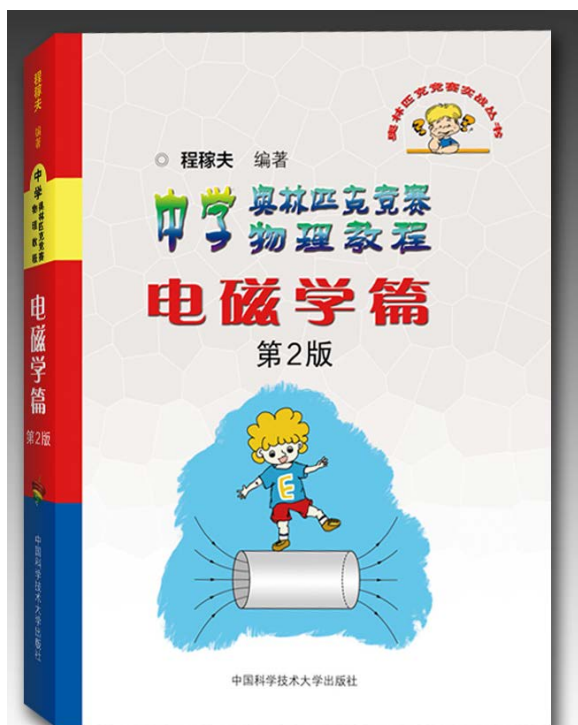
定价：78.00 元

出版日期：2014 年 6 月第 14 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是作者在长期进行奥林匹克中学物理竞赛指导和教学实践的基础上编写的，倾注了作者对奥林匹克物理竞赛事业数十年的心血和热情。本书紧紧围绕中学物理的各个方面以及中学物理竞赛内容：静电场、稳恒电流、静磁场、电磁感应、交流电、电磁振荡与电磁波，在中学层面上精辟生动地介绍了有关重点概念、定律和公式，结合丰富的练习题，以生动的实例，进行问题的分析和综合，训练积极主动的解题思路，活跃思想，发展智能。同时各章均给出了具有一定分量的习题，并附有相应的参考答案。在科学训练的基础上，促使中学生整体物理素质的提高。本书可作为广大中学生中学物理综合学习和素质提高的有效的辅导书和工具书，是广大中学生参加各类中学物理竞赛、奥林匹克物理竞赛以及高考物理的复习迎考的必备书籍；同时，本书也为中学物理教师提供了一个物理教学探索研究的崭新思路，是广大中学物理教师不可多得的教学参考书。

**程稼夫**，中国物理学会委员会会员，原中国科学技术大学少年班班主任，中国科学技术大学教授，物理奥林匹克竞赛国家级教练，国际中学生物理奥林匹克中国队员教练，著有《中学奥林匹克竞赛物理讲座》、《中学奥林匹克竞赛物理课程·力学篇》、《中学奥林匹克竞赛物理教程·电磁学篇》等经典学习辅导书，是目前为止最具权威和实用性的参考书。





# 中学奥林匹克竞赛物理讲座

作者：程稼夫

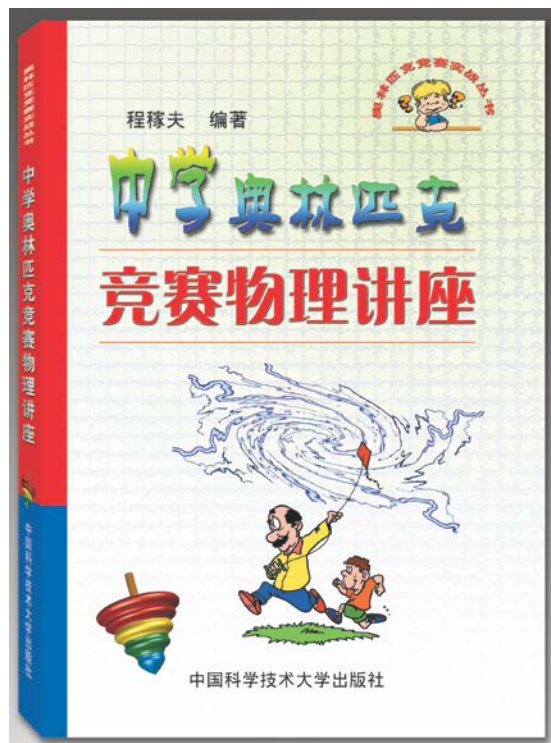
定价：39.00 元

出版日期：2014 年 1 月第 11 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是作者在长期进行奥林匹克中学物理竞赛指导和教学实践的基础上编写的，倾注了作者对奥林匹克物理竞赛事业所付出的心血和热情。本书紧紧围绕中学物理的各个方面以及中学物理竞赛内容，主要有：质点运动学，静力学，牛顿运动定律，动量与能量，万有引力，碰撞，振动和波动，理想气体状态方程，热力学第一定律，固体和液体，物态变化静电场、稳恒电流、静磁场、电磁感应、交流电、电磁振荡和电磁波、原子和原子核共 17 讲，精辟生动地介绍了有关重点概念，定律和公式，同时，给出了丰富的习题，以生动的实例，进行问题的分析和综合，训练积极主动的解题思路，活跃思想，发展智能。在科学训练的基础上，促使中学生整体物理素质的提高。本书可作为大中学生的物理综合学习和素质提高的有效辅导书和工具书，是广大中学生参加各类中学物理竞赛，奥林匹克物理竞赛以及有高考物理的复习迎考的必备书籍；同时，本书也为中学物理教师提供了一个物理教学探索研究的崭新思路，是广大中学物理教师不可多得的教学参考书。

**程稼夫**，中国物理学会委员会会员，原中国科学技术大学少年班班主任，中国科学技术大学教授，物理奥林匹克竞赛国家级教练，国际中学生物理奥林匹克中国队员教练，著有《中学奥林匹克竞赛物理讲座》、《中学奥林匹克竞赛物理课程·力学篇》、《中学奥林匹克竞赛物理教程·电磁学篇》等经典学习辅导书，是目前为止最具权威和实用性的参考书。



## 中学物理奥赛辅导

# 热学·光学·近代物理学

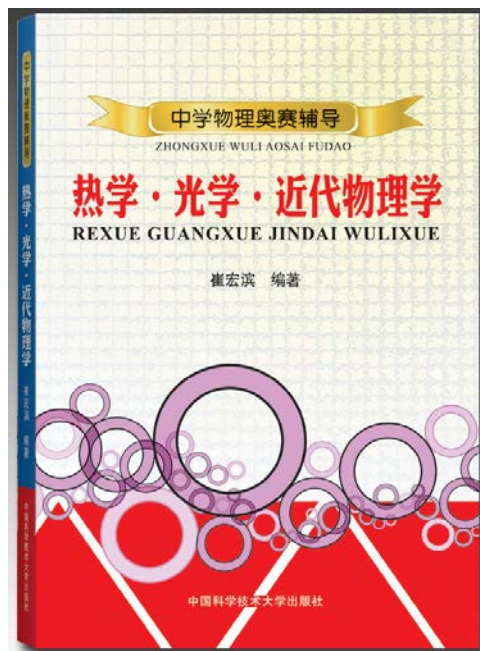
作者：崔宏滨

定价：49.00 元

出版日期：2014 年 6 月第 4 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是为高中生参加全国中学生物理竞赛而编写的一本辅导教材，内容包括热学、光学、狭义相对论、原子物理及核物理。这些内容在历年的竞赛试题中约占 35%。为了便于学生自学，一方面，对每一部分内容都从实验和理论方面进行了详细的论述；另一方面，列举了大量的习题，并进行了详细的解答，特别是对历年的竞赛题目，都采用与参考答案不同的方法进行了讲解，并对部分试题加以点评。这样做的目的，是使读者学有所得，能对光学、热学和近代物理学的基础内容有较全面和正确的认识，使自己已有的物理知识进一步深化，从而使读者具备坚实的物理基础，能够处理较复杂的物理问题。本书采用高中阶段的数学知识处理所涉及的问题。例如，对于光的干涉、衍射，用振幅矢量法进行讲解，从而避免了复数和积分的运算；对于波粒二象性的内容，则从相关的实验总结出相应的结论，等等。本书既便于学生自学，也可供中学教师作为参考资料使用。



**崔宏滨**，现任教于中国科学技术大学物理学院，承担“光学与原子物理”

“力学与热学”“固体物理学”等核心课程的本科教学工作，是学校重点培养的教学骨干，教学成果显著，曾获中国科学技术大学第六届“困学守望”杰出教学奖、中国科学技术大学校友基金会优秀教学奖、中国科学技术大学华为奖教金。崔宏滨博士连续多年为全国奥林匹克物理竞赛夏令营的中学生以及睿达实验学校的学员讲授光学、热学和近代物理学。

中学物理奥赛辅导

# 物理竞赛专题精编

作者：江四喜

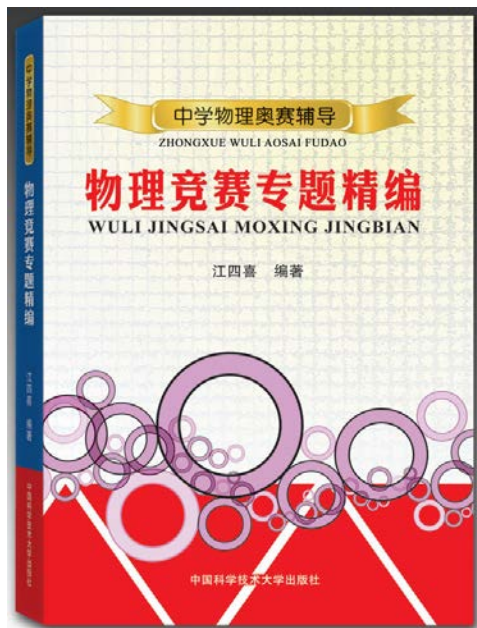
定价：68.00 元

出版日期：2013 年 11 月第 2 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是作者在长期辅导学生进行物理竞赛学习的过程中逐步形成的，是作者十多年来进行竞赛教学的结晶。本书以学生在竞赛学习过程中可能遇到的问题为背景，或以典型的物理模型，或以比较重要的知识点，或以重要的物理方法为专题集中选题，让学生通过专题训练，或是能更清晰地认识这类模型的结构与处理方法，或是在对某一知识点作深入而全面的讨论，或是通过一种解题方法的集中展示，以达到熟练运用的目的。学习者通过练习与阅读相应的解答，能够比较轻松地跨过一个一个问题障碍。本书可作为广大有志于物理竞赛的中学生提高素能的辅导书与工具书，同时也适合于准备参加各类高校自主招生考试的学生进行物理备考时阅读。

**江四喜**，1963 年生人，湖北省特级教师，亚洲中学生物理奥赛与国际中学生物理奥赛的金牌教练。现就职于湖北省武汉市第二中学，长期从事高中理科班的教学及特长生的培训与研究工作，曾培养出第 8 届亚洲中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主（余超），第 41 届国际中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主（靖礼），第 11 届亚洲中学生物理奥林匹克竞赛中国队队员（胡琦，因当年亚赛在台湾举行，中国队最终未成行），第 44 届国际中学生物理奥林匹克竞赛中国队队员（张成锴，第 44 届国际中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主）。北京大学舒幼生教授审读了部分书稿（参见本书前言）。





中学物理奥赛辅导

# 物理竞赛解题方法漫谈

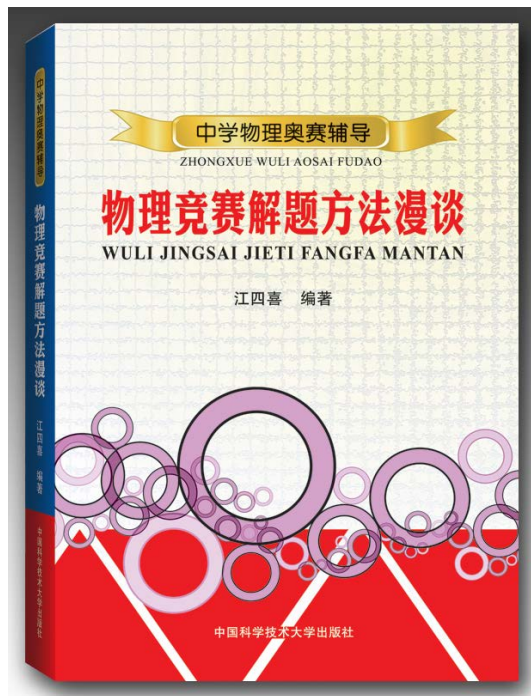
作者：江四喜

定价：59.00 元

出版日期：2014 年 7 月第 2 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书作者是长期从事物理竞赛辅导工作的一线中学教师，对中学物理教学与物理奥赛辅导倾注了大量的热情与心血。本书紧紧围绕中学物理解题所涉及的各个方面进行归纳、提炼，特别是对物理竞赛解题中涉及的各种方法，在中学层面上进行了全面的梳理与论述，用大量的例题，阐述了解题方法的选择、解题过程的要点及需要克服的问题，整个论述生动活泼，给读者展示了清晰的解题思路与规范的解题过程。同时，书中给出了一定的训练习题，并配备了参考解答，可促使学生的解题能力得到实质性的提升。本书可作为广大有志于物理竞赛的中学生提高素质能力的辅导书与工具书，也适合于准备参加各类高校自主招生考试的学生在进行物理备考时阅读，同时，也可作为中学物理教师的教学参考用书。



**江四喜**，1963 年生人，湖北省特级教师，亚洲中学生物理奥赛与国际中学生物理奥赛的金牌教练。现就职于湖北省武汉市第二中学，长期从事高中理科班的教学及特长生的培训与研究工作，曾培养出第 8 届亚洲中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主（余超），第 41 届国际中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主（靖礼），第 11 届亚洲中学生物理奥林匹克竞赛中国队队员（胡琦，因当年亚赛在台湾举行，中国队最终未成行），第 44 届国际中学生物理奥林匹克竞赛中国队队员（张成锴，第 44 届国际中学生物理奥林匹克竞赛金牌得主）。



中学物理奥赛辅导

# 物理竞赛真题解析热学·光学·近代物理学

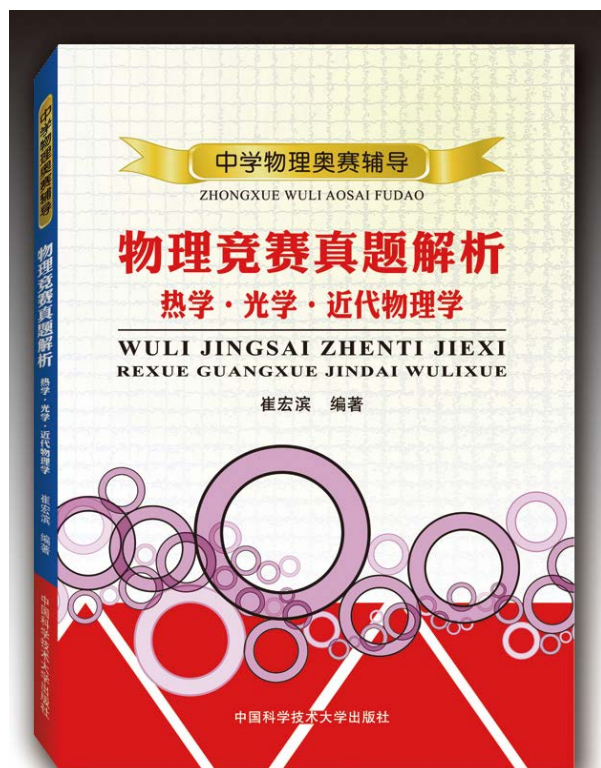
作者：崔宏滨

定价：29.90 元

出版日期：2014 年 6 月第 1 次印刷

读者对象：中学物理竞赛考生、教练

本书是“物理竞赛真题解析”系列图书的第三分册，收集了 1~30 届物理竞赛中的光学、热学、相对论、原子物理、核物理与粒子物理的考题，对每道考题均给出了详细的分析与解答。为了便于读者学习，本书将考题分类编辑，对同类考题的基础知识、物理背景以及实际应用作了概括。本书可供参加物理竞赛和自主招生考试的高中生阅读，也可供开展相关教学工作的中学物理教师参考，对于物理爱好者理解和拓展物理知识也能够提供有益的帮助。



崔宏滨，现任教于中国科学技术大学物理学院，承担“光学与原子物理”“力学与热学”“固体物理学”等核心课程的本科教学工作，是学校重点培养的教学骨干，教学成果显著，曾获中国科学技术大学第六届“困学守望”杰出教学奖、中国科学技术大学校友基金会优秀教学奖、中国科学技术大学华为奖教金。崔宏滨博士连续多年为全国奥林匹克物理竞赛夏令营的中学生以及睿达实验学校的学员讲授光学、热学和近代物理学。

## 订 单 回 执

书名	出版年份	作者	单价	订数
物理学难题集萃（上册）	2014	舒幼生、胡望雨、 陈秉乾	86.00	
物理学难题集萃（下册）	2014	舒幼生、胡望雨、 陈秉乾	59.00	
力学篇（第2版）	2013	程稼夫	68.00	
电磁学篇（第2版）	2014	程稼夫	78.00	
热学·光学·近代物理学	2012	崔宏滨	49.00	
中学奥林匹克竞赛物理讲座	2000	程稼夫	39.00	
物理竞赛专题精编	2013	江四喜	68.00	
物理竞赛解题方法漫谈	2014	江四喜	59.00	
物理竞赛真题解析 热学·光学·近代物理学	2014	崔宏滨	29.90	
<b>订购人</b>		<b>快递地址</b>		<b>手机</b>
如需要开发票报销购书费，请在此注明发票单位： 如不用报销购书费，则不必填写。 <b>汇款时需要将该表中的“订购人”填入附言栏，以免您汇来的款我们不知道是谁汇的！</b>				

### 编辑部联系方式：

电话：(0551) 63606196；15055113738    传真：(0551) 63602897

QQ：2102687242；731827650    QQ 群：86637270    邮箱：edit@ustc.edu.cn

新浪微博：中国科大出版社理工科编辑肖向兵

出版社淘宝总店：<http://shop109383220.taobao.com/>

出版社淘宝中学生用书专卖店：<http://shop63020094.taobao.com>

汇款方式一      支付宝转账信息：    户名：quanzhou@ustc.edu.cn（户主姓名是周全，对应的手机号13956050192）

汇款方式二      银行转账信息：（单位账号，工作日才可汇入）  
 银行转账户名：中国科学技术大学出版社有限责任公司  
 开户行：中国建设银行合肥市城南支行    账号：34001458608053006569

- 购买条件与优惠政策：
- ① 需合计订购 10 册及以上，编辑部才受理订单；少数图书请上当当网、亚马逊或京东购买。
  - ② 10—49 册，70 折包邮；50—99 册，65 折包邮；100 册及以上，60 折包邮。
  - ③ 填写《订单回执》，通过 QQ 或者 Email 发给我，即可完成订购。
  - ④ 从编辑部订购过图书的教师读者，今后有机会获赠本社新出版的中学物理辅导书免费样书。

2014 年即将出版新书

书名	作者
重点大学自主招生考试绿卡·物理真题篇	王文涛等
重点大学自主招生考试绿卡·物理专题讲座篇	江四喜
中学生物理思维丛书	王溢然等
中学物理竞赛模拟试题新编·第一辑	蔡子星等
中学物理自主招生模拟试题新编·第一辑	蔡子星等
习题解答与剖析·力学篇	程稼夫等
中学物理竞赛辅导：实验篇	张增明等
中学奥林匹克竞赛物理实验讲座	江兴方等
新编高中物理竞赛教程	朱浩
高中物理奥林匹克竞赛标准教材	郑永令