

GAOZHONG WULI AOSAI JIANGYI

高中物理

(第二分册)

奥赛讲义

◆ 曹晓彬 主编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

高中物理奥赛讲义

(第二分册)

◎主编 曹晓彬

◎副主编 曹晓彬 郁建石

(总主编) 曹晓彬 郁建石 中高

副主编 张鹤增

(总主编) 曹晓彬 郁建石 责任编辑

张鹤增 不锈钢

并通知有关方面 并将通知

有关方面并通知有关方面 并将通知

(总主编) 曹晓彬 郁建石 (总主编) 曹晓彬

ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS 浙江大学出版社

浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高中物理奥赛讲义. 第二分册/曹晓彬主编. —杭州：
浙江大学出版社, 2008. 3
ISBN 978-7-308-05825-4

I. 高… II. 曹… III. 物理课—高中—教学参考
资料 IV. G634.73

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 021611 号

高中物理奥赛讲义(第二分册)

曹晓彬 主编

责任编辑 杨晓鸣 李建国(特邀)

封面设计 刘依群

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路 148 号 邮政编码 310028)

(E-mail: zupress@mail.hz.zj.cn)

(网址: <http://www.zupress.com>

<http://www.press.zju.edu.cn>)

电话: 0571-88925592, 88273066(传真)

排 版 杭州大漠照排印刷有限公司

印 刷 杭州长命印刷有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 15.5

字 数 370 千

版 印 次 2008 年 3 月第 1 版 2008 年 5 月第 2 次印刷

印 数 8001—14000

书 号 ISBN 978-7-308-05825-4

定 价 23.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话(0571)88072522

编写说明

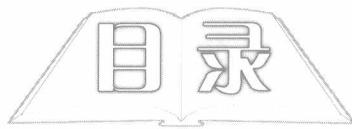
高中物理奥林匹克竞赛已经开展了 20 多年,中国代表队在国际比赛中连年获得了骄人的成绩,极大鼓舞了广大参与物理竞赛的学生的学习兴趣。当然,要在国际竞赛中取得优异成绩,不仅需要教师有效指导、学生刻苦钻研,还需要一套好的辅导资料。我们本着为中学生物理竞赛做一点有益事情的宗旨,特邀请江苏、浙江、上海等地的国家物理奥林匹克竞赛的高级和一级教练,共同编写了一套“高中物理奥赛讲义”丛书,包括力学、光学、电学和原子物理学等内容,共三个分册。

丛书以例题讲解为主,精选了历年来世界各地优秀的竞赛试题。选取的原则是典型性,即试题要有代表性,能举一反三;指导性,即解决问题的方法对学生具有指导价值,能以不变应万变;新颖性,即选取的试题的物理背景或表现形式鲜活,给学生耳目一新的感觉;普适性,即内容要适合不同层次的学生,对参与不同层次的竞赛活动都有指导作用。其次,在选取试题时充分考虑覆盖面,力求做到面面俱到,为学生训练提供丰富的素材。再次,在试题编排上,按照从易到难、循序渐进的原则来安排内容,使学生容易接受,并在学习的过程逐步提高解决和分析问题的能力。

限于我们的水平,书中一定有不少缺陷,请读者提出宝贵的意见,以便今后修订、再版时改正。

编者

2008 年江苏木棣



第一章 静电场 1

第二章 稳恒电流 91

第三章 磁场 133

第四章 电磁感应 169

第五章 交流电与电磁波 223

