



义务教育教科书

物理

九年级 上册



上海科学技术出版社
广东教育出版社

义务教育教科书

物理

九年级 上册

华东地区初中物理教材编写组 编著



上海科学技术出版社
广东教育出版社

责任编辑 陈慧敏 金波艳 陈 鹏
美术编辑 赵 军

义务教育教科书
物 理
九年级 上册
华东地区初中物理教材编写组 编著

上海科学技术出版社 出版
广东教育出版社
(上海市闵行区号景路159弄A座9F-10F 邮政编码 201101)
新华书店发行

开本 787×1092 1/16 印张 6.75 字数 110 000
2013年6月第1版 2023年8月第 次印刷
ISBN 978-7-5478-1776-6/G · 376
定价： 元

如发现印装质量问题或对内容有意见建议，请与本社联系
电话：021-64848025，邮箱：jc@sstp.cn

审批编号：
举报电话：12315

目 录

第十一章 机械功与机械能

- 11.1 怎样才叫做功…………… 2
- 11.2 怎样比较做功的快慢…………… 7
- 11.3 如何提高机械效率…………… 11
- 11.4 认识动能和势能…………… 14



第十二章 内能与热机

- 12.1 认识内能…………… 22
- 12.2 热量与热值…………… 26
- 12.3 研究物质的比热容…………… 31

- 12.4 热机与社会发展…………… 36



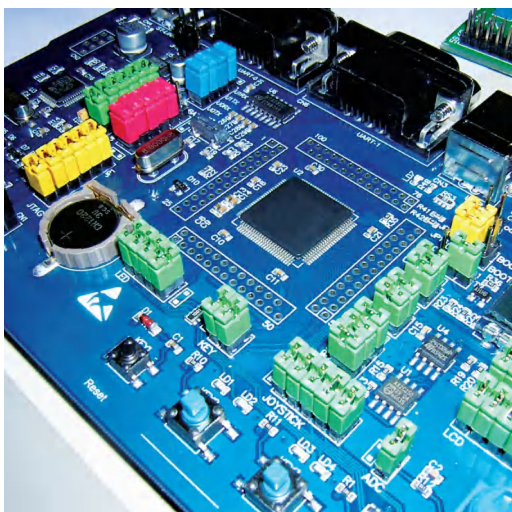
第十三章 探究简单电路

- 13.1 从闪电谈起…………… 43
- 13.2 电路的组成和连接方式…………… 48
- 13.3 怎样认识和测量电流…………… 55
- 13.4 探究串、并联电路中的电流… 60
- 13.5 怎样认识和测量电压…………… 63
- 13.6 探究串、并联电路中的电压… 68



第十四章 探究欧姆定律

- 14.1 怎样认识电阻 72
- 14.2 探究欧姆定律 78
- 14.3 欧姆定律的应用 84



第十五章 电能与电功率

- 15.1 电能与电功 88
- 15.2 认识电功率 91
- 15.3 怎样使用电器正常工作 95
- 15.4 探究焦耳定律 98

