

<<电与磁>>

图书基本信息

书名：<<电与磁>>

13位ISBN编号：9787533869830

10位ISBN编号：7533869834

出版时间：2008-3

出版时间：浙江教育出版社

作者：帕迪利亚

页数：180

字数：356000

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>

## &lt;&lt;电与磁&gt;&gt;

## 内容概要

Science Explorer (《科学探索者》) 是根据美国《国家科学教育标准》为美国中学生编写的科学教材。

这套丛书不仅内容丰富、图文并茂,而且在引领学生探究、启迪学生心智方面也有独到之处。

因此,这套语文地道、通俗易懂的英文科学教材,为我国中学汉英双语教育实验提供了丰富的教育资源。

从《科学探索者》的编写思路和内容,我们可以看出,它与我国《初中科学课程标准》颇有相通之处。

该丛书倡导探究性学习,要求学生像科学家那样思考、观察和实验,把重点放在培养科学探索的兴趣、方法和能力上。

丛书内容的综合性、跨学科性和方法的科学性无疑为我国中学科学教育提供了极好的教学资源。

“科学探索者”美国最权威的研究性学习教材。

美国中学普遍选用的综合理科教材。

也是新课标、新观念、新学法的最佳参考用书。

本册主要讲述的是电与磁,内容包括太空电器工程师、磁和电磁学、电荷和电流、电和磁做功、电子学等,将带领你探索科学奥秘,指导研究性学习,知识能力方法并重,动手动脑趣味无穷。

## 作者简介

Michael J. Padilla, Ph.D.

Professor

Department of Science Education

University of Georgia

Athens, Georgia

Michael Padilla is a leader in middle school science education. He has served as an editor and elected officer for the Natio

## 书籍目录

Nature of Science: An Electrical Engineer in Outer Space  
 Chapter 1 Magnetism and Electromagnetism 1 The Nature of Magnetism 2 Integrating Earth Science: Magnetic Earth 3 Electric Current and Magnetic Fields 4 Electromagnets  
 Chapter 2 Electric Charges and Current 1 Electric Charge and Static Electricity 2 Circuit Measurements 3 Series and Parallel Circuits 4 Integrating Health: Electrical Safety  
 Chapter 3 Electricity and magnetism at Work 1 Electricity, Magnetism, and Motion 2 Generating Electric Current 3 Using Electric Power 4 Integrating Chemistry: Batteries  
 Chapter 4 Electronics 1 Electronic Signals and Semiconductors 2 Electronic Communication 3 Computers 4 Integrating Technology: The Information Superhighway  
 Interdisciplinary Exploration: Edison-Genius of Invention  
 Reference Section Skills Handbook Think Like a Scientist Making Measurements Conducting a Scientific Investigation Thinking Critically Organizing Information Creating Data Tables and Graphs  
 Appendix A: Laboratory Safety  
 Glossary  
 Index  
 Acknowledgments

## <<电与磁>>

### 编辑推荐

“科学探索者”美国最权威的研究性学习教材。  
美国中学普遍选用的综合理科教材。  
也是新课标、新观念、新学法的最佳参考用书，《美国最权威的研究性学习教材·科学探索者：电与磁(英语版)》是其中一本。

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>