

<<综合理科探究性实验80例>>

图书基本信息

书名：<<综合理科探究性实验80例>>

13位ISBN编号：9787533849009

10位ISBN编号：7533849000

出版时间：2003-9

出版单位：浙江教育出版社

作者：布雷齐尔 编

页数：290

译者：吴乃

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>

## <<综合理科探究性实验80例>>

### 内容概要

《综合理科探究性实验80例》分为两个部分：第一部分介绍实验安全、实验技能等知识；第二部分针对教材《科学探索者》编写了74个探究性实验，知识内容涉及生物、自然地理、化学和物理。本书的编写思想与我国当前进行的新一轮的基础教育课程改革所倡导的教育理念非常吻合，即强调基础教育的重点应从知识的传承和积累向知识的探究转化，培养学生的科学探究能力，从而提高其科学素养。

本书的每一个实验均设“实验前讨论”“问题”“器材”“安全提示”“步骤”“观察”“分析与结论”“理性思维及应用”“进一步探索”等栏目。

“实验前讨论”提供给学生一些相关的背景，引导学生提出问题；“问题”是本实验要解决的探究内容；“器材”给出了具体的仪器和材料；“安全提示”给学生一些安全方面的提示，体现了对学生的关心与爱护；“步骤”中列出了本实验的步骤；“观察”中是一些记录表和问题，要求学生对观察到的现象和测得的数据进行记录，并回答相关问题；“分析与结论”针对以上实验过程提出问题；“理性思维及应用”要求学生实验后进行大胆地想像，提出应用前景；“进一步探索”是在做好前面的探究后，进一步对新问题做些探究。

<<综合理科探究性实验80例>>

书籍目录

学生实验须知 实验室安全守则 警示性符号理解 实验室安全守则 实验技能测试 1 实验技能测试 2 实验技能测试 3 实验技能测试 4 探究性实验技能 实验室 1 显微镜的使用技能 实验室 2 天平的使用 A 从细菌到植物 B 动物 C 细胞与遗传 D 人体生理卫生 E 环境科学 F 地球内部 G 地表的演变 H 地球上的水 I 天气与气候 J 天文学 K 物质构成 L 化学反应 M 运动、力与能量 N 电与磁 O 声与光

<<综合理科探究性实验80例>>

编辑推荐

继《科学探索者》之后，我社从国外引进出版的又一大型丛书。

本丛书旨在广泛收集先进发达国家优秀的中学理科教学资源，为从事新课标教学的广大老师提供课堂教学、科学活动以及考试评价等方面的丰富素材，丛书根据教学实际分辑出版。

与美国研究性学习教材《科学探索者》配套使用；适合我国义务教育阶段7 - 9 年级师生使用；独特构思与巧妙设计相融；科学精神与人文关怀并重。

引导探究，体现开放，培养能力。

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>