

<<小学科学实验与制作>>

图书基本信息

书名：<<小学科学实验与制作>>

13位ISBN编号：9787811050523

10位ISBN编号：7811050528

出版时间：2005-4

出版时间：中南大学出版社

作者：蔡海军 编

页数：320

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>

## <<小学科学实验与制作>>

### 内容概要

《小学科学实验与制作（第2版）》分为两编，上编为实验篇，其中有科学实验所涉及的一般理论，更有针对《科学（3~6年级）课程标准》所规定的内容标准中的三个模块（生命世界、物质世界和地球与宇宙）所涉及的主要相关实验的设计方法指导和案例参考；下编为制作篇，其中有科学制作所涉及的一般理论，更有科学实验仪器、科学标本模型和科学多媒体课件等科学教（学）具的具体制作方法指导和案例参考，可谓内容丰富、广泛而又实用。

本书的另一大特点是操作性强，每块内容都是先从理论上演绎、方法上指导，然后再到实际中运用，并且图文并茂，有利于读者领会和实际操作。

## <<小学科学实验与制作>>

### 书籍目录

上编 实验篇第1章 小学科学实验概述1.1 小学科学实验的地位与作用1.2 小学科学实验的原则、目的与要求1.3 小学科学实验室建设第2章 小学科学实验设计2.1 小学科学实验设计的概念和意义2.2 小学科学实验设计的原则及步骤第3章 常用实验仪器的使用与维护3.1 探索生命世界常用实验仪器的使用与维护3.2 探索物质世界常用实验仪器的使用与维护3.3 探索地球与宇宙常用实验仪器的使用与维护第4章 生命世界相关实验设计与指导4.1 多样的生物4.2 生命的共同特征4.3 生物与环境4.4 健康生活第5章 物质世界相关实验设计与指导5.1 物体与物质5.2 运动与力5.3 能量的表现形式第6章 地球与宇宙相关实验设计与指导6.1 地球的概貌与地球物质6.2 地球运动与所引起的变化6.3 天空中的星体下编 制作篇第7章 小学科学制作概述7.1 小学科学制作的概念、意义与要求7.2 小学科学教(学)具的设计与开发第8章 常用制作工具的使用与维护8.1 常用电工工具的使用与维护8.2 常用钳工工具的使用与维护8.3 常用木工工具的使用与维护第9章 常用制作材料的处理与加工9.1 金属材料的处理与加工9.2 玻璃材料的处理与加工9.3 塑料的处理与加工9.4 木材的处理与加工第10章 常见标本的制作10.1 剥制标本与浸制标本的制作10.2 昆虫标本与贝壳标本的制作10.3 蜡叶标本与叶脉标本的制作10.4 岩矿标本与土壤标本的制作10.5 地理模型制作第11章 小学生科学小制作11.1 小学生科学小制作概述11.2 小学生科学小制作指导11.3 小学生科学小制作案例第12章 小学科学多媒体课件制作12.1 小学科学多媒体课件的作用与使用原则12.2 用PowerPoint和Authorware开发小学科学多媒体课件12.3 小学科学多媒体课件案例参考文献附录：学生制作成果展示

<<小学科学实验与制作>>

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>