

<<科学方法11>>

图书基本信息

书名：<<科学方法11>>

13位ISBN编号：9787535560810

10位ISBN编号：7535560814

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：354

译者：李广洲

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;科学方法11&gt;&gt;

## 内容概要

《圣智（原汤姆森学习）科学教育教材》是国外最具权威、经典、主流的科学教育教材和研究性学习读本，是我国现行国家新课程标准的知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观的必要延伸与拓展。

丛书以国际化的视野，结合中国基础教育的实际进行有机整合，按国外的7—12年级分“科学探索”“科学探究”“科学视野”“科学方法”四个系列。

科学视野11 通过活动、实验、案例研究、活动探究、科学史实、综合任务、职业链接、概念图等多重呈现形式，从物质和安全、电路、微生物、免疫系统和人类健康、人类对环境的影响等视角，强调科学方法在人类社会生活实践中的具体应用，整合了科学、技术、社会、环境教育案例，注重研究性学习的实际过程体验。

《圣智（原汤姆森学习）科学教育教材》既注重物理、化学、生命、地理、环境、自然、空间、地球、气象、社会等多学科知识的融合教育，也强调科学、技术、社会、生活及环境教育的整合：不仅学科知识内容丰富，呈现形式新颖活泼，而且探究活动设计特色鲜明，注重科学素养、人文素养的提高；不仅授人以“鱼”，而且授人以“渔”，对学习方法、思想和实践创新能力的提高具有潜移默化的作用。

可供广大中学生作为拓展视野的主流课外阅读图书，一线教师作为探讨新课标、新理念、新学法、新教学、新活动的资源宝库，教育从业者和研究者作为探讨国外学科教育实践的。

必备参考书。

## &lt;&lt;科学方法11&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 物质和安全	第1章 安全和你	1.1 在工作场所和家庭生活中的安全	活动1A 制作
工作场所危险品信息制度安全卡片	1.2 正确地使用化学药品	职业链接	煤气设备安装工
( GasFitter )	案例研究 工作场所的灾难	1.3 危险物品对人体的影响	家庭小实验危
险化学品的存放和处理	1.4 本章小结	本章复习	第2章 化学反应速率
实验2A 化学反应：影响酸与金属反应速率的因素.	2.1 化学反应	2.2 金属的氧化	职业链接 工具
和模具制作工人	实验2B 金属与氧气的化学反应	实验2C 金属的活泼顺序	2.3 燃烧
实验2D 燃料的燃烧	活动2E 制作灭火器	2.4 本章小结	本章复习
任务 设计一个安全的桌面游戏	第2单元 电路	第3章 电是什么？	综合任
3.1 学习有关电的知识	实验3A 串联和并联	3.2 发电	实验3B 伏打电池
实验3C 简易发电机	职业链接 与安大略省电厂雇员的访谈	3.3 电路元件和电线	
家庭小实验 家庭危险用电调查	实验3D 设计一个电路	3.4 本章小结	本章复习
第4章 电的应用	4.1 消费者和家用电器	活动4A 购物比较活动	职业链接 与技术交流
顾问的访谈	4.2 环境影响	4.3 家庭电路布线	实验4B 家庭电路布线模型
发电站到你身边	案例研究 1998年的冰暴	活动4C 你准备好了吗？	4.4 从
职业链接 紧急救援队	4.5 本章小结	本章复习	综合任务 给新办公室铺设电线
第3单元 微生物	第4单元 免疫系统和人类健康	第5单元 人类对环境的影响	词汇表

章节摘录

第1单元 物质和安全 第1章 安全和你 1.1 在工作场所和家庭生活中的安全 加拿大制定了相关的法律或条例来保护工人在工作场所和家庭生活中的安全。学会识别并理解这些安全符号的意义将有助于你创造出一个更加美好、安全的生活和工作环境。在这个部分中，你将了解一些工作场所危险品信息制度（WHMIS）和认识一些家用危险产品的符号（HHPS）。

安全法规 我们每个人都必须意识到在工作场合中应遵守的安全法则，这一点是非常重要的。

职业健康和安全法 这些法律条例保护你在工作时的安全。  
在工作时，

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>