

<<科学方法11A>>

图书基本信息

书名：<<科学方法11A>>

13位ISBN编号：9787535564979

10位ISBN编号：7535564976

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：216

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11A&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11A&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(Gas Fitter) 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 2.1 化学反应 实验2A化学反应:影响酸与金属反应速率的因素 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 综合任务设计一个安全  
的桌面游戏第2单元 电路 第3章 电是什么? 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 4.4 从发电站到你身边 案例研究1998年的冰暴 活动4C你准  
备好了吗? 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5章 微生物的特征 5.1 微生物种类的独特性 活动5A分类要点 职业链接零售店售货员 5.2  
原核生物 实验5B工作场所中的细菌 5.3 原生生物 实验5C观察原生生物 职业链接水产养殖工人  
5.4 真菌 实验5D观察真菌 家庭小实验安全和霉菌 5.5 病毒 案例研究文身和乙肝 活动5E病毒  
调查 5.6 本章小结 本章复习 第6章 微生物和人类生活 6.1 微生物和环境 活动6A耕种活动和大肠  
杆菌 6.2 农业中的微生物 实验6B微生物和堆肥 职业链接园艺工人 6.3 厨房里的微生物 实验6C  
制作优乳酪 职业链接食品加工员 6.4 微生物和医药 活动6D医药中的微生物 6.5 本章小结 本章  
复习 综合任务工作中的微生物

章节摘录

第1单元 物质和安全 第1章 安全和你 1.2 正确地使用化学药品 你接受了一份化学技术员的新工作，你的第一个任务就是清理化学药品储存区，并且用安全的方法把所有的化学药品重新放置在架上。

你需要知道如何恰当地做完这些事情。

如果需要，你还应该知道如何安全地排列化学药品。

化学药品的储存 设计和维护化学药品储存位置以避免损失、意外或灾难的发生是非常重要的。

你必须把可能产生相互反应的化学药品小心地储存在相互分离的地方，从而避免发生化学反应。

而且，你要确定化学药品应该储存在适当的温度下。

<<科学方法11A>>

编辑推荐

北美最具权威、经典、主流的科学教育教材。

国际化科学视野——国外留学的科学知识、方法、思维的预先储备      研究性学习体验——科学探究和主题探索活动设计过程的建构实践      新课程资源宝库——国家课程标准的新理念、新思想的延伸与拓展

<<科学方法11A>>

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>