

<<科学视野11C>>

图书基本信息

书名：<<科学视野11C>>

13位ISBN编号：9787535564986

10位ISBN编号：7535564984

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：432

译者：徐满才

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>

<<科学视野11C>>

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通过案例研究、主题探索、科学与技术、社会与环境、单元任务、概念图、活动和探究等多重呈现形式，从日常生活中的技术、废物管理、日常化学品与安全实践、身体摄入和身体功能、科学与空间探索、科学研究技能等视角，强调科学、技术在社会、环境和日常生活中的融合和实际应用，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。

书籍目录

单元E 科学和太空 引言 E1 万有引力：宇宙定律 E2 太空中的生活：特殊挑战 E3 在太空工作：潜在的回报 E4 太空技术：收益及后续影响 单元任务和总结 单元复习附录 附录A 技能手册 附录B 安全知识 附录C 名词术语

章节摘录

单元E 科学和太空 引言 由于有半数以上的太空实验需要在国际空间站（ISS）上进行，所以太空探索行动的节奏不仅要快速而且要有明确的目的。

在一系列精密的独立实验室投入使用之前，必须安置好开关，密封舱门。

还需要对电子传感器进行反复检查。

太空中开展实验时所利用的条件，在地球上微重力可重复的时间可能还不到一分钟。

太空实验结果不仅有助于解开与人类生理学、流体动力学和晶体生长的有关的谜团，还将促进地球上一系列材料和技术的发展。

这种应用是永无止境的：独特的人类疾病治疗方法。

各种新产品，各种难以想象的新

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

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>