

<<科学探究10A>>

图书基本信息

书名：<<科学探究10A>>

13位ISBN编号：9787535565020

10位ISBN编号：7535565026

出版时间：2010-4

出版时间：湖南教育出版社

作者：尼尔森

页数：159

译者：金胜明

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>

<<科学探究10A>>

内容概要

科学探究10通过科学实验、探究活动、我们身边的科学、科学人物、计算机应用、职业链接、概念图等多重呈现方式。

从太空探索、能源利用、物质研究、地球探索、探索生命、生态系统等视角，强调科学实验和科学探究、研究性学习活动的过程体验，让学生从活动中学习、理解和应用科学知识。

<<科学探究10A>>

书籍目录

科学探究10的特色安全规则致学生第1章 科学、技术、社会和你第1单元 太空探索 第2章 太空工作第2单元 能源利用 第3章 静电和电流 第4章 磁与电 第5章 家庭用电 第6章 发电和输电 第7章 辐射和核能

<<科学探究10A>>

章节摘录

邦达在安大略省的苏圣马丽上的小学和中学。她很喜欢高中，经常得到很好的分数，但在班上成绩排名并不是最高的。因为她实在是太忙了，经常忙于其他各种活动，从运动到运营科学俱乐部。在大学，邦达获得动物科学和农学的学士学位，接着获得病理学硕士学位，病理学主要研究自然和疾病原因。她继续深造，获得神经生物学博士学位，主要研究神经系统。后来，又获得医学博士学位。邦达是加拿大获得学位最多的一位宇航员。1983年，毕业不久的邦达看到招聘宇航员的广告，她去申请。6个月后，她被选为加拿大6个宇航员之一。她是在4300个申请者中脱颖而出的，她和其他几个宇航员被选中的原因是他们有很好的学术背景、扎实的专业技术知识和很棒的体能。邦达成为一名宇航员后，开始进行多种训练，为太空工作和生活做准备。她仍能很清楚地回想起其中一个叫微重力的训练。特制飞行器先爬行到很高的高度，接着向地面俯冲。宇航员会有不到一分钟的失重感，飞行器又重复多次这种运动。邦达说这种经历可以描述为“这种感觉就像你能想象到的最疯狂的过山车”。跟其他许多宇航员一样，在开始训练时，她也会晕机。1990年，邦达被选为国际微重力实验室的第一次任务的有效载荷专家。经过一年多的训练，1992年2月22日，她坐上航天飞机和她的团队一起被成功发射到太空。在太空任务期间，她为13个国家做了43次实验，其中一次实验就是调查研究头部血液在微重力环境中的流动情况。这个实验涉及她在地球上研究头部被击的受害者的血液流动。其他的实验包括微重力环境下的味觉。这些实验结果可以帮助我们理解神经系统是如何适应不同环境的。邦达在1992年9月完成这个项目后就辞职了，她不再是个宇航员，但她仍在该委员会担任职务并在加拿大四处演讲。她的兴趣包括飞行器、热气球、划船、射击、钓鱼、骑自行车、滑雪和壁球。邦达给年轻人的建议是培养多种兴趣爱好，锻炼好身体。她就是这样训练自己，最终实现了自己的梦想。

<<科学探究10A>>

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、思维的预告储备 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>