

美国科学 · 太空与技术 · 第三级



[美国科学 · 太空与技术 · 第三级 下载链接1](#)

著者:[美] 蒂莫西 · 库尼 等著

出版者:后浪 | 福建教育出版社

出版时间:2018-11

装帧:平装

isbn:9787533481650

美国小学标准科学教材。有趣的实验，简单又明了地展示科学原理；丰富的课程，全面又专业地进行科学教学。培养学生STEM素养。

◎ 编辑推荐



《美国科学》系列是美国小学标准科学教材，全美有40多个州正在使用。这套教材基于美国科学教育标准（National Science Education Standards，简称NSES）编写，每个年级包括四个科目（单元）：生命科学，地球科学，物理科学、太空与技术。系统、全面、科学地逐步呈现小学生应该掌握的科学知识。



该系列注重科学阅读能力的培养。每章前面都设有“如何阅读科学”板块，介绍一个“目标阅读技巧”。首先给出技巧说明和科学文章段落，然后在科学文章段落中使用目标阅读技巧。所学阅读技巧会在章节中多次出现，让学生在阅读过程中时刻加强印象，反复练习使用。

☆ 该系列注重科学思维的培养。本书以美国科学探究标准（The Science Inquiry Standards）为编写标准，设置指导探究、引导探究和完全探究三个阶段的探究体系。学生可以在探究过程中增强科学研究经验和信心，同时还可以逐步培养自主科研的能力。



该系列注重科学处理技巧的训练，比如观察、分类、估测、推导、预测、假设、数据收集、实验调查等，不同的方法恰到好处地应用到不同的篇章中，引导学生深入思考，培养探究精神。



该系列综合科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)与数学(Mathematics)四方面的知识与技能，推动发展STEM创新教育，培养学生STEM素养。通过阅读和学习这套教材，学生不仅能掌握扎实的科学基础知识，还能形成科学的思维习惯，对于将来科学相关学科的学习大有裨益。

◎ 内容简介

本系列教材译自美国经典科学教材《斯科特科学》（Scott Foresman Science）。这套教材系统、全面地介绍了美国小学生所需掌握的科学知识，在介绍科学知识的同时融入科学实验方法，帮助小学生养成科学思维习惯，并在学习的过程中学会阅读科学。

本系列教材共有六个级别。每个级别分为四册（四大单元）：生命科学、地球科学、物理科学、太空与技术。每个单元的内容都根据美国科学教育标准（National Science Education Standards，简称NSES）设置。循序渐进，逐步展开科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)、数学(Mathematics)等相关学科的内容，培养小学生STEM素养。

本册为《美国科学·太空与技术·第三级》，共有三个章节：天空的模式、太阳系、生活中的科学。

作者介绍：

该系列拥有强大的作者与顾问团队，整个系列的作者共有15位，多为科学教育领域的教

授，也有工作在教学第一线的小学教师和学区主管。另外17位顾问，均为相关学科的科研人员和教育专家，其中4位为科学内容顾问，13位为美国国家航空与航天局（NASA）内容顾问。

该系列中文译文经过北京师范大学、南京大学、澳大利亚皇家墨尔本大学等的学者的严格审读。译文科学且专业。

目录: 如何阅读科学

科学过程中的技巧

使用科学方法进行科学探究

科学工具

科学研究中的安全问题

第一章 天空的模式

第二章 太阳系

第三章 生活中的科学

公制度量与习惯度量

科学·技术·工程·数学（STEM）项目

· · · · · (收起)

[美国科学·太空与技术·第三级 下载链接1](#)

标签

美国科学

科普知识

浪花朵朵

太空

后浪

探索

技术

小学

评论

本册为《美国科学·太空与技术·第三级》，共有三个章节：天空的模式、太阳系、生活中的科学。

[美国科学·太空与技术·第三级 下载链接1](#)

书评

说到科学这门课，国内的小学现在大部分用的是三年级起步的《科学》，一起步，起点倒是不低。我看过的国内义务教育的这门课程的教材，虽然也有观察，也有实验，但是要记要背的内容还真不少。出的试卷，自然也离不开判断题、填空题、问答题，一连串要背的知识点，如果单以有限的时...

[美国科学·太空与技术·第三级 下载链接1](#)