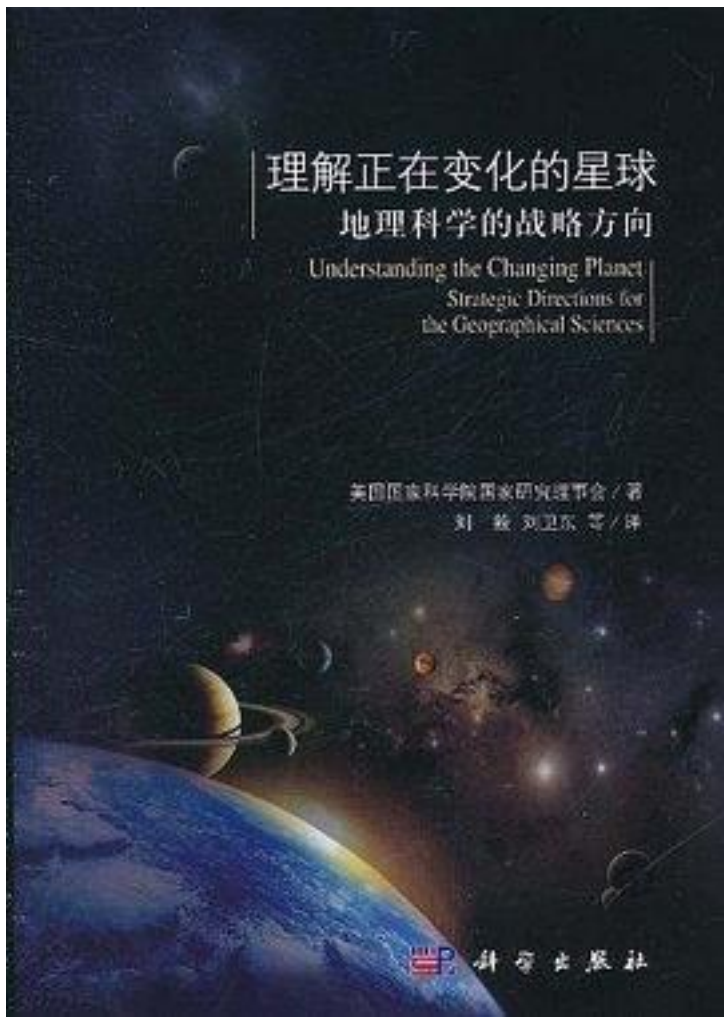


# 理解正在变化的星球



[理解正在变化的星球\\_下载链接1](#)

著者:美国国家科学院研究理事会

出版者:科学出版社

出版时间:2011-7

装帧:

isbn:9787030317698

《理解正在变化的星球:地理科学的战略方向》围绕环境变化、可持续发展、经济社会

的空间重组及社会和技术的变革四个主题，确定了11个高度优先并与社会密切相关的重大科学问题，深入探讨地理科学在应对科学及社会面临的主要挑战中的贡献与机遇，以及能够更好地解决上述重大科学问题，在地理学科领域的研究机构建设、人员培训及学科推广等方面的需求。近几十年来，随着人类对自然系统影响的程度和节奏的加大，地球表层处于持续的快速变化之中，这为地理科学战略方向的研究提供了一个逻辑起点。

《理解正在变化的星球:地理科学的战略方向》适合从事地理科学研究、教学的人员阅读，也有助于政策制定者、教育工作者和公众读者通过地理科学独特的视角认识人类社会的现状和未来。

作者介绍:

目录:

[理解正在变化的星球\\_下载链接1](#)

## 标签

地理学

地理

地理科学

GIS

遥感

美国

科学方法论

技术伦理

## 评论

辽师地学会议，中科院沈阳生态所薛冰研究员推荐读物之一 格局相当大  
吃完晚饭读一读，每天50页，三天读完 科学出版社的书太贵了，一页4毛钱啊

“对于地理学家自身而言,长期的分化和繁衍使这个学科看起来包罗万象,与其他学科的分界线越来越模糊,但学科内部却分割严重。在一些从事自然地理研究的学者看来,搞文化地理的学者简直就是另一个“国度”的人。与此同时,科学界正在发生着“空间转向”,越来越多的其他学科的学者开始涉足有关地域空间的研究或借助空间分析手段进行研究,使地理学的关注度不断上升。”

虽然译后记里说报告力图打破地理学内部长期存在分支学科间的分界线，但读过后还是感觉自然地理与人文地理关注的完全是两个不同的界面，特别是这份报告在偏重自然地理和GIS的背景下。

谁在引导着科学研究的潮流？

好书~！ 值得深思与重读。

提了11个战略研究问题，很宏观。

生态环境（环境、生态、气候耦合系统），持续发展（百亿人口、持续供给、人居健康），空间重组（人口物资信息流动的世界、全球经济不平等、地缘政治不稳定），环境改善（世界可视化、制图全民化）

关注最后两个问题，是不是学地理的多少有点地图偏爱

集中讨论了与地理学相关的生态环境、发展、空间重组等11个议题，值得学习。

地理问题终究是人地关系的问题，这本书注重地理信息系统，而轻了地理研究中的机理，但是这本也是一个趋势。

-----  
[理解正在变化的星球\\_下载链接1](#)

## 书评

斯坦福大学的生态学家哈尔·穆尼认为我们生活在“地理学家的时代”——地理科学长期关注的不断变化着的地球表面的重要特征和空间结构，以及人类与环境之间的交互关系，正逐渐成为科学和社会的核心内容。基于此，美国国家科学院国家研究理事会2010年发布了《理解正在变化的星球...

-----  
[理解正在变化的星球\\_下载链接1](#)