

<<地球科学前沿>>

图书基本信息

书名：<<地球科学前沿>>

13位ISBN编号：9787111364559

10位ISBN编号：7111364554

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（英）萨蒙兹 等主编

页数：314

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>

<<地球科学前沿>>

内容概要

本书主要讲述地球科学领域的最新进展及最新研究，包含了诸多青年研究学者在其前沿研究领域的受邀及推荐文章，但这些文章主要面向一般科技读者。

该书介绍了像卫星遥感、超级计算机模拟这些强大的方法是怎样深刻改变地球科学的研究的；地球系统跟大气层、海洋、固态地球是怎样逐渐被视为一个整体的；以及地球科学研究的社会影响是如何变得前所未有的重要的。

对于初入门或正想进入这些研究领域的青年学者来说，本书不仅可以丰富他们的专业知识、扩展他们的视野，更可以为他们选择适合于自己兴趣的研究方向提供帮助。

而对于大学生和那些对这些领域的知识和发展方向有兴趣的一般读者来说，阅读这些书，既可以增进他们的科学知识，也可以助其了解这些领域的发展方向。

作者简介

编者：(英国) P.R.萨蒙兹 (英国) J.M.T.汤普森

书籍目录

关于《英国皇家学会前沿科技丛书》的一点说明

Foreword

Preface

Cosmology and the Big Bang

Probing the Universe

Section 3 : APPLIED EARTH SCIENCE

Afterword

Index

章节摘录

版权页：插图：The release of carbon dioxide from fossil fuel combustion and land use change has caused a significant perturbation on the natural cycling of carbon between land, atmosphere and oceans. The perturbation of the carbon cycle, and other aspects of global biogeochemical cycle, is so large and fundamental that it has been suggested the Earth has entered a new geological epoch, the Anthropocene, characterised by overwhelming human perturbation of global biogeochemistry. Understanding and managing the effects of this perturbation are likely to be amongst the most pressing issues of the twenty first century. However, the present-day carbon cycle is still poorly understood. One remarkable feature is that an increasing amount of atmospheric carbon dioxide appears to be being absorbed by terrestrial vegetation.

编辑推荐

《地球科学前沿:从地震到全球变暖(英文版)》是英国皇家学会前沿科技丛书之一。

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>