第一图书网, tushu007.com

<<地球与极地科学>>

图书基本信息

书名：<<地球与极地科学>>

13位ISBN编号：9787312015861

10位ISBN编号：7312015867

出版时间：2003-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：孙立广 编

页数：289

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

内容概要

南北极是地球的一个特殊系统，人类对极地的认识有助于揭示全球变化之谜。
《地球与极地科学》从宽广的时空背景上较为详细地介绍了宇宙、太阳系、地球与生命的来龙去脉，有助读者认识人类赖以生存的环境的演化以及人类对环境的影响及其反馈作用。
它融科学性与可读性为一体，既可满足人们的求知欲与好奇心，同时，对于初涉科学门槛的读者有培养科学思维与科学方法的作用。
因此，可人为高等院校文理科各专业进行素质教育的选修教材，也可供广大有兴趣的读者参考。

<<地球与极地科学>>

书籍目录

序第一章 绪论1.1 地球科学的研究框架1.2 当代地球科学的研究领域1.3 地球系统探测原理与新技术第二章 宇宙框架2.1 哲学的宇宙观与科学的宇宙学2.2 宇宙的创生2.3 哈勃的发现--宇宙在膨胀2.4 2.7K宇宙背景辐射2.5 宇宙的终结2.6 关于宇宙的猜想第三章 太阳系3.1 哥白尼和他的日心说3.2 第谷与开普勒对行星运行轨道的贡献3.3 提丢斯--波德定则与行星发现3.4 太阳系的基本事实3.5 太阳系起源假说及其发展第四章 地球的物质基础4.1 地球的化学组成4.2 矿物4.3 宝石、玉石、矿石和矿床4.4 岩石第五章 地球历史的时间坐标5.1 地球年龄的早期估算5.2 确定地层的瓣老序列5.3 地质年代表5.4 同位素地质年代学方法5.5 其他定年方法概述第六章 固体地球的物理性质与结构6.1 证明地球6.2 从空间看地球6.3 丈量地球6.4 轨道、计时与历法6.5 地球的重力6.6 地球内部的放射性6.7 地球的温度6.8 地球的磁性6.9 地球的电性6.10 地球的弹性6.11 地球的结构第七章 地球的内动力活动7.1 沧海桑田--构造运动7.2 岩浆作用7.3 变质作用7.4 地震第八章 岩石圈的活动模式8.1 槽台学说8.2 多旋回说8.3 地质力学8.4 地洼与壳体8.5 大陆漂移假说8.6 海底扩张说8.7 板块构造第九章 土壤圈与风化作用9.1 土壤的基本概念9.2 土壤是风化作用的产物9.3 土壤是生物物理化学体系9.4 土壤圈和亏损9.5 土壤圈持续的可能性第十章 地球的内、外动力地质作用及人与自然10.1 内、外动力地质作用的相互关系10.2 地质灾害10.3 人类的工程地质作用10.4 矿产资源与社会可持续发展第十一章 南北极概述第十二章 南极冰盖第十三章 南极地质第十四章 南极无冰区第十五章 人类活动对南极环境的影响主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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