

图书基本信息

书名：<<普通高等教育十一五国家级规划教材>>

13位ISBN编号：9787116064973

10位ISBN编号：7116064974

出版时间：2010-2

出版时间：地质出版社

作者：陶世龙，万天丰 编

页数：245

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：地球科学概论（第2版）》是在陶世龙、万天丰等编著的《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：地球科学概论（第2版）》基础上修订而成的，基本框架仍保留了原教材的体系，是按照地球是一个系统、是宇宙中的一个组成部分，地球各圈层在不断地演化与相互作用的观点，结合人类对地球的认识过程，概略地介绍了关于地球科学的基本理论和基础知识，强调了人类应该谋求与地球和谐、协调发展。

同时，为了更好地反映地球科学的最新进展，在修订过程中，对第一版的部分章节进行了调整、增删和修订；另外，将经过多年实践和修订的实习指导书也一并附在教材之后。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：地球科学概论（第2版）》既可供普通高等学校各专业（包括地球科学类）作为基础课教材使用，也可满足社会各方面进行素质教育的需要。

书籍目录

序第二版前言第一版绪论第一章 宇宙中的地球一、天圆地方？
二、从地球中心说到太阳中心说三、认识太阳系四、天外有天第二章 行星地球简史一、混沌初开--
宇宙始于大爆炸二、太阳系的起源三、地球的诞生四、现代地球环境的逐渐形成五、怎样知道地球的
过去六、同位素年龄测定第三章 地球的物质组成一、地球中的元素二、自然界中的矿物三、矿物晶
体结构--矿物的DNA四、岩石的科学和情趣第四章 大气圈--地球的蓝色外壳一、蓝天证明着气壳”
的存在二、大气圈的物质组成三、大气圈的分层四、大气圈的物质转换五、大气的运动和多变的天气
六、气候及其变迁的原因第五章 生物圈--大自然的精华一、生物圈的组成二、生命的特征--DNA三
、生命的起源、演化和生物圈的形成四、人类的由来五、生物圈系统及其平衡第六章 水圈--地表变
化的主要媒介一、水圈的构成及水的特性二、海洋--水圈的主体三、与人息息相关的陆地水四、水循
环第七章 地球表部圈层的相互作用一、大气圈对地球表部圈层的作用二、生物圈对地球表部圈层的
作用三、水圈对地球表层圈层的作用四、地表圈层的相互作用第八章 地球的内部圈层一、不安稳的
大地二、地球内部的透视三、地球内部圈层的划分四、内部圈层的主要特性第九章 岩石圈内部物质
的转化一、地热显示与岩浆活动二、变质作用三、三大类岩石的互相转化与圈层互相作用四、内生
成矿作用第十章 岩石圈的变形与变位一、岩石圈为什么会出现变形与变位二、岩石的变形三、岩石圈
的变位四、板块构造学说五、岩石圈板块为什么会运动--板块构造的动力学机制问题第十一章 重力
、地磁与核幔作用一、重力--地球引力和离心力的合力二、地磁场三、地磁场形成机制与地核运动四
、地幔运动、地幔羽与地幔对流第十二章 新地球观--地球系统科学一、地球是一个系统二、地球动
力系统三、开放的地球系统四、圈层间的强相互作用五、不可逆的进化六、均变与灾变七、各种时间
尺度的周期性变化第十三章 人与资源一、我们周围的自然资源二、土地资源三、矿产资源四、水资
源五、大气资源六、生物资源七、海洋资源八、资源的未来第十四章 维护我们的生存环境一、环境
与人类二、自然灾害三、文明的代价--人类面对的环境问题四、站在十字路口的人类实习指导书实习
一 矿物的基本特征实习二 肉眼鉴定常见矿物实习三 参观学校博物馆实习四 地表圈层作用特征
和产物实习五 肉眼识别常见沉积岩及相关的矿石实习六 肉眼识别常见岩浆岩及相关的矿石实习七
肉眼识别常见变质岩及相关的矿石实习八 认识和使用地形图，初步学习罗盘使用实习九 认识地
质图，观察地质构造立体模型实习十 阅读地质图，切制简单的地质剖面图实习十一 环境资料的阅
读与分析实习十二 综合实习主要参考文献索引

编辑推荐

《地球科学概论》是普通高等教材“十一五”国家级规划教材之一。它比较系统地阐述了地球科学各个学科的基本概念、原理和知识。全书内容广泛、深入浅出。

《地球科学概论》既可供普通高等学校各专业（包括地球科学类）作为基础课教材使用，也可满足社会各方面进行素质教育的需要。

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>