第一图书网, tushu007.com

<<综合地质>>

图书基本信息

书名：<<综合地质>>

13位ISBN编号：9787112054305

10位ISBN编号：7112054303

出版时间：2003-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：彭真万

页数：354

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是根据教育部职教司组织制定的“综合地质”课程教学大纲基本精神和为近年创办的新专业——国土资源调查专业而编写的一本教材。

由于中等职业教育及教学的改革和发展，编写一本适宜培养国土资源调查一线岗位的高素质劳动者和满足中、初级专门人才的需要；内容上既保证基础教材的要求，又尽可能反映行业的新理论、新方法；适用性广，可为国土资源调查专业使用及相关专业选用；理论知识与实践技能紧密结合；结构层次科学合理、文字通俗易懂的教材，是本书全体编者的努力目标。

本书由于总信息量大、知识面宽、总学时数多及内容的体系特点突出，编写时采用了相对独立的模块式结构，但模块间的有机联系是紧密的。

全书共分五篇二十章，第一篇阐述地球概况及各种地质作用；第二篇介绍结晶学知识和矿物总论与各论；第三篇介绍岩浆岩、沉积岩、变质岩三大岩类的基本理论及岩石特征，同时介绍了我国目前国土资源调查中正在试行实施的花岗岩类区1：50000区域地质填图新方法中的新理论和新内容；第四篇介绍古生物基础与地史知识，其中介绍了沉积地层基本层序一区域地层格架一区域地层模型的概念等有关新理论；第五篇阐述构造地质的基本内容。

书中带有“*”者为选学内容。

内容概要

本书根据教育部职教司组织制定的中等职业学校三年制国土资源调查专业《地质矿产调查》课程教学大纲的基本要求而编写的，是教育部面向21世纪中等职业教育国家规划教材。
本书共分五篇二十章。
主要内容包括：地球概况与地质作用、结晶学基础与矿物、岩石、古生物基础与地史、构造地质。
与有关章节内容相应的实习共39次，合编成综合地质实习指导书放于书末。
　本书适用于全日制中等职业学校国土资源调查专业，适用学时200-260学时；可作为全日制中等职业学校地质矿产普查专业、矿业开发与管理专业、水文地质与工程地质专业的选用教材；也可供岩土工程、物理探矿、钻探工程、坑探工程、岩矿分析专业参考；同时也是一般地质工作者的实用参考书。

书籍目录

绪论第一篇 地球概况与地质作用 第一章 地球概况 第二章 地质作用第二篇 结晶学基础与矿物 第三章 矿物结晶学基础 第四章 矿物通论 第五章 矿物各论第三篇 岩石 第六章 岩浆岩概论 第七章 岩浆岩各论 第八章 岩浆岩的成因 第九章 花岗岩同源岩浆演化序列及岩石谱系单位 第十章 CIPW标准矿物计算法 第十一章 沉积岩概论 第十二章 沉积岩各论 第十三章 变质岩概论 第十四章 变质岩各论第四篇 古生物基础与地史 第十五章 古生物基础 第十六章 地史概论 第十七章 地史简述第五篇 构造地质 第十八章 构造地质基础 第十九章 地质构造的类型及特征 第二十章 地质图的判读综合地质实习指导书参考文献

章节摘录

3．由外动力地质作用形成的湖泊。
诸如由河流截弯取直而遭遗弃的旧河道形成的牛轭湖，这一类湖泊在长江中下游很多。
由冰川侵蚀作用造成的冰蚀湖盆，蓄水就称冰蚀湖。
由地壳上升或沉积作用，造成海湾与海水隔绝，形成的泻湖。
著名的杭州西湖原为泻湖，经过淡化成为今日风景优美的淡水湖。
由风蚀作用形成的湖盆积水而成的风蚀湖，如甘肃敦煌月牙湖。
由人类改造山河的人工湖盆积水而成的人工湖（水库）。
4．研究古湖泊具有重大的理论和现实意义。
通过对古湖泊沉积物的分析研究，可了解古气候变化、地壳运动等情况，更为重要的是古湖泊沉积物中蕴藏着宝贵的矿产资源，如石油、各种盐类、泥炭、铁矿等。
我国享有盛名的大庆油田，就是在古湖泊中形成的。
二、湖泊的地质作用　　湖泊与河流、海洋比较，是平静的，其实它是在运动着的，也是破坏和改变地面面貌的一种外营力。
湖泊也有剥蚀、搬运和沉积三种地质作用。
由于湖水运动比较缓慢，它的侵蚀和搬运能力，比其他任何一种外动力地质作用都要弱，它搬运的距离只是从湖岸至湖心。
但它是大陆上惟一的低洼静水环境，却是沉积的良好场所。
有鉴于此，湖泊的地质作用以沉积作用为主。
湖泊有机械的、化学的、生物或生物化学的三种沉积作用。
（一）湖泊的机械沉积作用　　主要是由河流搬运来的碎屑及少量由湖浪冲蚀破坏的碎屑的沉积。
这些碎屑物质有砾石、砂粒和黏土。
一般较粗的物质都沉积在湖岸边缘，愈向湖心，沉积物愈细。
湖相沉积物发育有良好的水平层理。
湖泊由于泥沙的日益淤积，湖底不断填高，湖水变浅，最后整个湖泊被淤塞而消亡。
湖南洞庭湖与湖北中部的湖群，古代曾是连成一片的“云梦大泽”。
由于长江及其支流搬运来的泥沙淤积，大部分已出露水面，剩下“最大”的洞庭湖现在淤积速度也很快，已由中国“最大的淡水湖”退居第二。

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