

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《综合地质》

## 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—区域地层格架—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。

# 《综合地质》

## 内容概要

《综合地质》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《综合地质》全体编者的努力目标。

# 《综合地质》

## 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

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。

# 《综合地质》

## 精彩短评

1、综合地质，有点过于笼统，但不够简洁，可以作为了解地质知识的基础书籍，想钻研，还是选别的吧。天下书一大抄。能把精华汇集，也是不容易的。

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)