

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787040156188

10位ISBN编号：7040156180

出版时间：2004-12

出版时间：高等教育出版社

作者：臧秀平 编

页数：301

字数：360000

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>

## &lt;&lt;工程地质&gt;&gt;

## 前言

为了更好地适应当前我国高等教育跨越式发展需要,满足我国高校从精英教育向大众化教育的重大转移阶段中社会对高校应用型人才培养的各类要求,探索和建立我国高等学校应用型本科人才培养体系,全国高等学校教学研究中心(以下简称“教研中心”)在承担全国教育科学“十五”国家规划课题——“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”研究工作的基础上,组织全国100余所以培养应用型人才为主的高等院校,进行其子项目课题——“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究与探索,在高等院校应用型人才培养的教学内容、课程体系研究等方面取得了标志性成果,并在高等教育出版社的支持和配合下,推出了一批适应应用型人才培养需要的立体化教材,冠以“教育科学‘十五’国家规划课题研究成果”。

2002年、11月,教研中心在南京工程学院组织召开了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题立项研讨会。

会议确定由教研中心组织国家级课题立项,为参加立项研究的高等院校搭建高起点的研究平台,整体设计立项研究计划,明确目标。

课题立项采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式,分期分批启动立项研究计划。

为了确保课题立项目标的实现,组建了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题领导小组(亦为高校应用型人才立体化教材建设领导小组)。

会后,教研中心组织了首批课题立项申报,有63所高校申报了近450项课题。

2003年1月,在黑龙江工程学院进行了项目评审,经过课题领导小组严格的把关,确定了首批9项子课题的牵头学校、主持学校和参加学校。

2003年3月至4月,各子课题相继召开了工作会议,交流了各校教学改革的情况和面临的具体问题,确定了项目分工,并全面开始研究工作。

计划先集中力量,用两年时间形成一批有关人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系等理论研究成果报告和研究报告基础上同步组织建设的反映应用型人才特色的立体化系列教材。

与过去立项研究不同的是,“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题研究在审视、选择、消化与吸收多年来已有应用型人才探索与实践成果基础上,紧密结合经济全球化时代高校应用型人才工作的实际需要,努力实践,大胆创新,采取边研究、边探索、边实践的方式,推进高校应用型人才本科人才培养工作,突出重点目标,并不断取得标志性的阶段成果。

## <<工程地质>>

### 内容概要

本书分三部分：第一部分系统地阐述了工程地质学的基础理论，包括矿物、岩石、地质构造、第四纪地貌和地下水等；第二部分是工程地质知识，包括岩土体的工程地质性质、常见地质灾害等；第三部分是主要工程地质环境问题及工程地质勘察。

书中重点介绍了地质构造。

岩土体的工程地质性质、常见地质灾害和工程地质环境问题，为土木工程的设计。

施工及项目管理人员分析和研究工程地质环境提供了较为系统的工程地质基础知识，具有重点突出、密切结合我国土建类本科专业要求及课程设置的实际。

及时跟踪我国岩土工程和工程地质的新标准和新规范、充分反映岩土工程和工程地质学科的新成果和新进展的特点。

本书可作为土木工程、工程管理、港口与航道工程等土建类本科专业工程地质课程的教材，也可作为水利工程、采矿工程等相关专业本科的教材或参考书，还可供各相关专业的工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;工程地质&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 地壳及其物质组成 1.1 地壳 1.2 矿物 1.3 岩石 本章知识工程应用要点 思考题  
第2章 地层与构造 2.1 地层 2.2 褶皱 2.3 断裂 2.4 赤平极射投影 2.5 地质图 2.6 地质构造对工程稳定性的影响 本章知识工程应用要点 思考题第3章 第四纪地貌 3.1 概述 3.2 第四纪沉积物 3.3 地貌的形态与分级 3.4 地貌的成因类型 本章知识工程应用要点 思考题第4章 土体的工程地质特征 4.1 土的生成 4.2 土的工程分类 4.3 土的物质组成 4.4 土的结构和构造 4.5 土的物理性质指标 4.6 土的力学性质 4.7 无粘性土 4.8 粘性土 4.9 粉土 本章知识工程应用要点 思考题第5章 岩体的工程特性 5.1 概述 5.2 岩石的物理和水理性质 5.3 岩石的力学性质 5.4 结构面的物理力学性质 5.5 岩体的力学性质 5.6 岩体质量评价 本章知识工程应用要点 思考题第6章 地下水 6.1 地下水的物理性质和化学成分 6.2 地下水的分类及各类地下水的特征 6.3 地下水的运动规律 6.4 地下水对土木工程的影响 本章知识主要工程应用要点 思考题第7章 常见地质灾害 7.1 概述 7.2 滑坡 7.3 崩塌 7.4 泥石流 7.5 岩溶 7.6 地震 本章知识工程应用要点 思考题第8章 工程地质环境 8.1 概述 8.2 工程稳定性 8.3 人类活动与地质环境 8.4 本章知识工程应用要点 思考题第9章 岩石工程勘察 9.1 岩土工程勘察的要求和程序 9.2 岩土工程勘察方法 9.3 岩土工程测试 9.4 岩土工程勘察设计 9.5 岩土工程勘察成果 本章知识工程应用要点 思考题附A 土的物理性质指标测定试验附B 土的压缩试验附C 土的抗剪强度试验附D 土的渗透试验 参考文献

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>