第一图书网, tushu007.com

<<水文地质勘察>>

图书基本信息

书名：<<水文地质勘察>>

13位ISBN编号：9787508458540

10位ISBN编号：7508458540

出版时间：2008-11

出版时间：水利水电出版社

作者：蓝俊康，郭纯青 主编

页数：358

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

20世纪出版的《专门水文地质学》、《水文地质勘察》等系列教材主要是针对当时地质院校水文地质工程地质专业的。
自20世纪末我国高等院校进行专业归并和调整后，原来的水文地质工程地质专业已被归并到水文与水资源工程专业。
虽然现在的水文与水资源工程专业本科生的培养方案与原来的水文地质工程地质专业已有很大不同，但目前我国许多高等院校仍使用这些旧教材，授课内容也仍未按新专业的培养方案和新的发展形势做明显的改变。
为此，高等学校水利学科教学指导委员会组织出版一系列规范化教材，以适应21世纪普通高等院校的教学及新时期我国经济建设发展的需要。
根据水利学科教学指导委员会水文与水资源工程教学组的安排，桂林工学院承担《水文地质勘察》教材的编撰工作。
自接到任务后，我们就着手搜集了我国近20年来发表的大量文献和以往出版的书籍，归纳和总结了这些年来我国在地下水资源领域新的研究成果及新的勘察技术，根据这些资料编撰了本书。

内容概要

本书内容分为两篇。
第1篇主要介绍水文地质勘察的基本方法和基本技能，内容包括水文地质勘察概述、水文地质测绘、水文地质物探、水文地质钻探、水文地质试验、地下水动态与均衡、地下水的监测、水文地质调查成果的整理等方面内容。
第2篇则针对当今社会各个行业的水文地质勘察进行专门介绍。
限于篇幅，本书仅阐述供水水文地质勘察、水利水电工程水文地质勘察、矿山水文地质勘察及其他领域（农田灌溉、缺水地区找水、热水资源、地下水库）水文地质勘察。
各类院校可根据自己的专业服务方向来挑选授课。
本书的附录部分介绍了水文地质勘察中的一些成果整理方法。
为使学生能够深入领会，本书还提供了相应的练习。
此外，为配合教材中介绍的内容，附录中还列出了一些水质标准和地下水水样采集的技术规范。
本书可作为各类本科高等院校中的水文与水资源工程、勘查技术与工程（水工方向）、地下水科学与工程专业、地质工程专业（水工方向）、资源勘察工程专业（水工方向）、水利水电工程、农业水利工程，以及各类专科院校中的水文地质与工程地质专业和在职工程师的培训教材。

作者简介

郭纯青，桂林工学院资源与环境工程系教授，广西壮族自治区政协委员、桂林市七星区政协常委、广西地质学会副秘书长、农业地质专业委员会主任委员、水文地质与第四纪专业委员会副主任委员等。他长期从事岩溶水资源、岩溶含水介质、岩溶地下水系统数学物理模型研制、岩溶环境与灾害学等领域的研究。
1998年入选国土资源部“百名跨世纪人才”。
出版专著8部，发表科研论文91篇，8次获省、部级科技进步和科技成果奖。
蓝俊康，男，广西马山县人，1966年5月出生，1984年就读于南京大学地球科学系水文地质与工程地质专业，并于1988年、1991年毕业并分别获学士、硕士学位。
2005年6月毕业于中国地质大学（武汉）环境学院环境工程专业，获工学博士学位。
1991年9月分配到桂林工学院任教，2006年晋升教授。
现主要从事水文地质勘察、岩土工程勘察、地质灾害评估与治理、水污染控制等多个方面的教学和研究工作。
多年来，作为主要参加人参与国家基金项目5项，主持或参与省、厅级项目多项。
迄今发表的论文50余篇（EI核心检索3篇），主编教材1部。

<<水文地质勘察>>

书籍目录

总前言前言绪论　0.1　地下水资源开发及其出现的主要问题　0.2　中国在地下水资源调查和研究方面的进展　参考文献第1篇　水文地质勘察　第1章　水文地质勘察工作概述　1.1　水文地质勘察的目的、任务　1.2　水文地质勘察阶段的划分　1.3　水文地质勘察设计书的编写　参考文献　第2章　水文地质测绘　2.1　水文地质测绘的主要工作内容和成果　2.2　测绘精度的要求　2.3　地质调查　2.4　地貌调查　2.5　水文地质调查　2.6　水文地质测绘资料的整理　参考文献　第3章　水文地质物探　3.1　遥感技术在水文地质勘察中的应用　3.2　地面物探技术　3.3　井下物探技术　参考文献　第4章　水文地质钻探　4.1　水文地质钻孔的布置原则和方法　4.2　水文地质钻探的特点及钻孔结构设计　4.3　钻进方法及钻进过程中的观测编录工作　参考文献　第5章　水文地质试验　5.1　抽水试验　5.2　压水试验　5.3　渗水试验　5.4　其他试验方法简介　参考文献　第6章　地下水动态与均衡　6.1　地下水动态的影响因素及其成因类型　6.2　地下水动态的监测项目与水均衡方程　6.3　地下水均衡要素的测定方法　6.4　利用水均衡方程反求水文地质参数　参考文献　第7章　地下水的监测　7.1　地下水监测系统的构成　7.2　地下水的动态监测　7.3　地下水环境监测　7.4　中国地下水监测工作的现状　参考文献　第8章　水文地质调查成果的整理　8.1　资料整编和综合研究　8.2　水文地质调查成果的编制　8.3　水文地质调查报告书　参考文献第2篇　各类专门性的水文地质勘察　第9章　供水水文地质勘察　第10章　水利水电水文地质勘察　第11章　矿区水文地质勘察　第12章　其他领域水文地质勘察附录与练习

章节摘录

0.2 中国在地下水资源调查和研究方面的进展陈梦熊院士曾把中国水文地质学的发展大致划分为四个阶段：①萌芽阶段(20世纪之前)；②初始阶段（1900-1950年），此阶段开始应用地质学的基本理论来研究地下水；③奠基阶段（1950-1970年），在前苏联学术思想的影响下，中国奠定了水文地质的理论基础，此时期是中国区域水文地质学与农业水文地质学的开创时期；④成长期（1970-2000年），是中国水资源水文地质学与环境水文地质学的发展时期，该时期主要受西方科学技术如系统论、系统工程、计算机技术等新理论、新技术的影响，中国传统的水文地质学发展到一个以研究水资源与环境问题为重点的现代水文地质学。
1.20世纪50年代中国在地下水资源调查和研究方面的进展自2O世纪50年代地质部成立以后，各省（自治区、直辖市）先后建立了水文地质专业队伍及有关的科研机构、地质院校。
当时驻长春地质学院的苏联专家克里门托夫教授，结合讲学编著了《水文地质学》、《水文地质学概论》、《普查与勘探水文地质学》、《地下水动力学》、《矿床水文地质学》等教材，成为中国最早的一批水文地质专业教科书。
前苏联许多新的理论还通过许多著名学者的著述，不断输入中国，如朗格关于区域水文地质的分区理论，卡明斯基关于地下水的渗流理论，普洛特尼柯夫关于地下水的储量分类与评价，列别捷夫关于灌区地下水动态的预测，以及奥弗琴尼柯夫关于矿水方面的专著等，对中国水文地质科学的发展，都产生了深远的影响。

编辑推荐

《水文地质勘察》可作为各类本科高等院校中的水文与水资源工程、勘查技术与工程（水工方向）、地下水科学与工程专业、地质工程专业（水工方向）、资源勘察工程专业（水工方向）、水利水电工程、农业水利工程，以及各类专科院校中的水文地质与工程地质专业和在职工程师的培训教材。

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