

《专门水文地质学》

图书基本信息

书名：《专门水文地质学》

13位ISBN编号：9787116053557

10位ISBN编号：7116053557

出版时间：2007-1

出版社：蒋辉、等地质出版社 (2007-01出版)

作者：蒋辉 编

页数：283

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.tushu000.com

《专门水文地质学》

内容概要

《专门水文地质学》主要介绍水文地质勘查方法、原理和技术、论述地下水的合理开发利用、计算评价、保护与管理，研究地下水的危害、调控和防治措施。全书共分三篇十四章。第一篇为水文地质调查方法，这是从事水文地质工作的基础和基本技术，本篇主要介绍了水文地质勘查方法种类、手段、工作阶段和工作程序，水文地质测绘，水文地质钻探，水文地质物探水文地质试验，地下水动态与均衡，水文地质调查成果等；第二篇为供水水文地质，这是《专门水文地质学》的核心和重点内容，主要内容为供水水文地质概论（供水水源、勘查阶段和使用的各种勘查方法的特点和要求等），供水水质评价，地下水水量计算与评价，地下水资源的合理开发利用、保护与管理等；第三篇为矿床水文地质，这是应用性和针对性很强的内容，主要介绍了矿床水文地质基础知识（矿床及矿床开采的某些基本知识，矿床充水条件，矿床充水条件，矿床水文地质类型等）矿坑涌水量预测，矿床水文地质调查及矿坑水防治方法等。《专门水文地质学》内容基本上反映了现代水文地质科学的方法原理和技术。专门水文地质学是研究地下水勘查及其应用的技术理论和方法的课程，具有很强的综合性和应用性。

《专门水文地质学》内容采用模块化结构编排，以便于不同类别、不同层次的学校和专业选用，为便于教学和学生学习，每章都有内容简介与学习指南，章末附有本章小结，复习思考题与习题。为了更好地进行教学和加强实践技能训练，《专门水文地质学》附本（另册印刷）还单独编写了《专门水文地质学实习实训指导书》，作为《专门水文地质学》的配套讲义。

《专门水文地质学》可作为高职高专院校和“3+2”高职水文地质工程地质专业、地下水科学与工程专业、水文与水资源工程专业、地质工程、水利工程、环境工程、岩土工程、环境地质、资源勘查、采矿等专业的基本教材，也可作为成人、函授、远程教育相关专业的教学用书，还可作为有关工程技术人员的参考书和自学用书。

书籍目录

前言绪言一、专门水文地质学的概念、内容与任务二、我国水文地质调查工作的发展概况第一篇 水文地质调查方法第一章 水文地质调查工作概论第一节 水文地质调查的目的、任务、重要性及类型第二节 水文地质勘查所使用的主要方法手段第三节 水文地质调查工作阶段的划分第四节 水文地质调查工作的程序(工作步骤)第二章 水文地质测绘第一节 水文地质测绘概述一、水文地质测绘的任务和内容二、水文地质测绘的基本工作方法第二节 地质地貌与第四纪地质调查一、岩性与地层调查研究二、地质构造的调查三、地貌第四纪地质调查研究第三节 地下水露头的调查研究一、泉的调查研究二、水井、钻孔的调查研究第四节 地表水及与地下水有关的环境地质调查一、地表水调查二、与地下水有关的环境地质调查第三章 水文地质钻探第一节 水文地质钻探的任务和特点一、水文地质的基本任务二、水文地质钻孔及钻进方法的特点第二节 水文地质勘探钻孔的布置原则一、水文地质勘探钻孔布置的一般原则二、不同地区水文地质勘探钻孔的布置第三节 水文地质钻孔的技术要求一、对钻孔孔身结构的设计要求二、过滤器三、钻孔止水四、对钻探冲洗液的要求五、对钻孔孔斜的要求第四节 水文地质钻探过程中的观测与编录一、岩心的观测二、水文地质观测三、水文地质钻探的编录工作第四章 水文地质物探第一节 水文地质物探方法的基本原理一、水文地质物探方法的基本原理二、物探方法的使用条件和探测任务第二节 物探方法在水文地质调查中的应用一、地面物探方法在水文地质调查中的应用二、地球物理测井第五章 水文地质试验第六章 地下水动态与均衡的研究第七章 水文地质调查成果第二篇 供水水文地质第八章 供水水文地质概论第九章 地下水水质评价第十章 地下水资源量的计算与评价第十一章 地下水资源的开发、保护与管理第三篇 矿床水文地质第十二章 矿床水文地质概论第十三章 矿坑(井)涌水量预测第十四章 矿床水文地质调查概述、矿坑水防治和矿区环境地质主要参考文献

《专门水文地质学》

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.tushu000.com