

<<水文与水资源工程专业实习指导书>>

图书基本信息

书名：<<水文与水资源工程专业实习指导书>>

13位ISBN编号：9787562526704

10位ISBN编号：7562526702

出版时间：2011-10

出版时间：中国地质大学出版社有限责任公司

作者：马传明

页数：246

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>

## <<水文与水资源工程专业实习指导书>>

### 内容概要

《中国地质大学（武汉）实验教学系列教材：水文与水资源工程专业实习指导书》共分3部分，第一部分为水文与水资源工程专业野外调查的基本工作方法，较系统地介绍了基础地质、水文地质、环境地质野外调查的基本知识、基本技能和基本方法；第二部分为实习区概况，较全面地阐述了水文与水资源工程专业实习区——三峡秭归县的自然地理和社会经济发展概况、地质环境背景等；第三部分为水文与水资源工程专业实习教学，较详细地说明了专业实习的目的及要求、教学程序和教学内容。

《中国地质大学（武汉）实验教学系列教材：水文与水资源工程专业实习指导书》可供高等院校水文与水资源工程专业以及地下水科学与工程、环境工程（地质方向）等相关专业的师生在三峡（秭归）地区开展专业实习时使用和参考。

## 书籍目录

第一篇 水环地质调查基本工作方法第一章 基础地质调查工作方法第一节 基础知识一、地形地貌二、矿物三、岩石四、第四系堆积物五、地质构造第二节 基本技能一、罗盘的使用二、地形图的使用三、GPS的使用四、地质图的使用五、野外地质调查的记录六、信手地质剖面图的绘制七、野外地质素描图的绘制八、地质剖面的实测九、标本的采集第三节 基本方法一、地形地貌的野外调查方法二、矿物的野外观测与鉴别三、岩石的野外观测与鉴别四、第四系堆积物的野外观测与鉴别五、地质构造的野外观测与分析第二章 水文地质调查工作方法第一节 水文地质调查总论第二节 水文地质调查的基本方法一、观测点与观测路线要求二、流量的测量三、地下水位的观测四、水样的采集五、现场试验六、地下水露头的调查七、地表水(河流)的调查八、气象资料的调查第三节 不同地区的水文地质调查方法一、孔隙水区的水文地质调查方法二、岩溶水区的水文地质调查方法三、基岩裂隙水区的水文地质调查方法四、碎屑岩类孔隙裂隙水区的水文地质调查方法第四节 水文地质调查资料整理和成果编制方法一、阶段整理二、成果编制第三章 环境地质调查工作方法第一节 环境地质调查总论第二节 专题环境地质调查方法一、地质环境问题调查二、地质灾害调查第三节 综合环境地质调查方法第四节 专门环境地质调查方法一、城市及交通建设二、矿产开发三、水利工程建设四、地下水资源开发五、农牧业开发六、旅游景观资源开发七、生态建设与保护第五节 环境地质调查资料整理和成果编制方法一、编图原则二、图件编制种类三、图件编制要求四、报告编制基本要求第二篇 专业实习区概况第四章 自然地理与社会经济发展概况第一节 自然地理概况一、位置范围二、地形地貌三、气象水文四、自然资源第二节 社会经济发展概况一、社会发展概况二、经济发展概况第三节 人类活动特征第五章 地质概况第一节 地层岩性一、崆岭群二、南华系三、震旦系四、寒武系五、奥陶系六、志留系七、泥盆系八、石炭系九、二叠系十、三叠系十一、侏罗系十二、白垩系十三、第四系第二节 岩浆岩一、侵入岩二、脉岩第三节 变质岩一、区域变质岩二、混合岩三、其他变质岩石第四节 地质构造条件一、地质构造背景二、地质构造特征第五节 新构造运动与地震一、新构造运动二、地震第六章 水文地质条件第一节 地下水的赋存条件一、含水岩层(组)二、相对隔水岩层(组)第二节 地下水的赋存类型一、松散岩类孔隙水二、碎屑岩类孔隙裂隙水三、结晶岩类裂隙水四、碳酸盐岩类裂隙岩溶水第三节 地下水的补径排条件一、地下水的补给二、地下水的径流三、地下水的排泄第七章 地质环境问题第一节 水库诱发地震一、水库的地震地质条件二、水库诱发地震的可能性分析第二节 水土流失一、水土流失状况二、水土流失的形式三、水土流失的成因分析四、水土流失的危害第三节 面源污染一、面源污染现状二、面源污染的来源三、面源污染的危害第四节 地质灾害一、地质灾害的分布情况二、地质灾害的发育条件三、地质灾害的危害第三篇 专业实习教学第八章 实习目的与要求第一节 实习目的第二节 实习要求一、对教师的要求二、对学生的要求第九章 教学安排与教学内容第一节 准备阶段一、组织准备二、物质准备三、业务准备第二节 基础地质实习教学阶段一、教学目的二、教学内容三、教学方法和教学要求第三节 专业地质实习教学阶段一、教学目的二、教学内容三、教学方法和教学要求第四节 专题调查实习教学阶段一、教学目的二、教学内容三、教学方法和教学要求第五节 资料整理和成果编制实习教学阶段一、教学目的二、教学内容三、教学方法和教学要求第六节 总结阶段一、成果汇报二、成绩评定三、教学总结主要参考文献图版及其说明

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>