第一图书网, tushu007.com

<<岩土工程勘察>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程勘察>>

13位ISBN编号：9787563019717

10位ISBN编号：7563019715

出版时间：2003-12

出版时间：河海大学出版社

作者：袁灿勤，王旭东 编著

页数：238

字数：365000

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

内容概要

岩土工程勘察的目的是：运用各种勘察测试手段和方法，对建筑场地进行调查研究，分析判断修建各种工程建筑物的地质条件以及建设对自然地质环境的影响；研究地基、基础和上部结构共同工作时，保证地基强度、稳定性以及不致产生过大沉降变形的措施，分析并提出地基的承载能力；提供基础设计、施工以及必要时进行地基加固所需要的工程地质和岩土工程资料。

岩土工程勘察是一项综合性的工程地质调查工作。

“岩土工程勘察”作为一门课程，也是勘查技术与工程专业、地质工程专业及土木（岩土）工程专业的一门主要专业技术课程。

针对勘查技术与工程专业、土木（岩土）工程专业学生今后工作的特点以及城市建设中以建筑物地基勘察评价为主的特点并适当兼顾其他方面的要求，编者编写了此书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　绪论　第一节　工程地质学和岩土工程　第二节　岩土工程勘察的目的与任务　第三节　岩土工程勘察的特点第二章　岩土工程勘察的内容和基本要求　第一节　岩土工程勘察阶段划分和分级　第二节　岩土工程勘察的基本程序和内容　第三节　建筑场地岩土工程勘察　第四节　岩土工程勘察纲要第三章　工程地质勘探与取样　第一节　工程地质勘探的类型及作用　第二节　工程地质钻探　第三节　取样技术与取土器　第四节　土样的现场鉴别与描述　第五节　岩样的现场鉴别与描述　第六节　现场钻探记录第四章　原位测试　第一节　静力载荷试验　第二节　静力触探试验　第三节　野外十字板剪切试验　第四节　圆锥动力触探试验　第五节　标准贯入试验　第六节　钻孔旁压试验　第七节　扁铲侧胀试验　第八节　现场直剪试验　第九节　波速试验第五章　现场监测　第一节　概述　第二节　沉降监测　第三节　地基与基础水平位移观测　第四节　土中土压力监测　第五节　土中孔隙水压力观测　第六节　地下水位监测　第七节　支护结构内力监测　第八节　土层锚杆监测第六章　建筑地基评价　第一节　建筑地基评价的任务和内容　第二节　确定地基承载力的原则　第三节　岩土参数的分析与选 确定地基承载力的方法　第四节　建筑场地的抗震评价第七章　高层建筑地基和桩基工程勘察　第一节　高层建筑地基勘察的基本要求　第二节　桩（墩）基工程的岩土工程勘察和评价第八章　特殊性岩土地基勘察　第一节　湿陷性土　第二节　红粘土　第三节　软土　第四节　混合土　第五节　填土　第六节　多年冻土　第七节　膨胀岩土　第八节　盐渍岩土　第九节　风化岩和残积土　第十节　污染土第九章　不良地质作用和地质灾害勘察　第一节　岩溶　第二节　滑坡　第三节　危岩和崩塌　第四节　泥石流　第五节　采空区　第六节　地面沉降　第七节　场地和地基的地震效应　第八节　活动断裂第十章　特殊工程的岩土工程勘察简介　第一节　道路工程的岩土工程勘察　第二节　地下工程的岩土工程勘察　第三节　桥涵工程地质勘察　第四节　水电工程的岩土工程勘察第十一章　工程地质图及岩土工程勘察报告书　第一节　工程地质图　第二节　岩土工程勘察报告书主要参考文献

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