

<<岩土工程师手册（上下）>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程师手册（上下）>>

13位ISBN编号：9787114078934

10位ISBN编号：7114078935

出版时间：2010-2

出版时间：钱七虎 人民交通出版社 (2010-02出版)

作者：钱七虎

页数：1606

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>

<<岩土工程师手册(上下)>>

内容概要

《岩土工程师手册(上下)》编写主要依据新近发布的国家和行业技术标准、新近发表的经鉴定和审查的科研成果,以及新材料、新方法、新产品和新技术,同时保留和吸收了国内外可靠的经验和做法。

全书由中国工程院院士钱七虎教授主持,以总参工程兵科研三所为依托和汇稿单位,并邀请国内众多专家学者,组成编写委员会,历经多年,数易其稿,最终编撰而成。

《岩土工程师手册(上下)》共十篇,第1篇岩土工程勘察,第2篇浅基础设计计算,第3篇深基础,第4篇地基处理与复合地基,第5篇锚固类结构,第6篇边坡与挡土结构,第7篇深基坑工程,第8篇地下工程,第9篇地质灾害与防治,第10篇地震工程。

<<岩土工程师手册(上下)>>

书籍目录

上册第1篇 岩土工程勘察第1章 岩土工程勘察基础1.1 岩土工程勘察的基本技术准则1.2 岩土分类和性质1.3 工程地质测绘、勘探和取样1.4 室内试验和原位测试1.5 地下水第2章 各类工程的岩土工程勘察2.1 建筑工程岩土工程勘察2.2 公路工程岩土工程勘察2.3 地基岩土工程勘察2.4 地下工程岩土工程勘察2.5 边坡工程岩土工程勘察第3章 特殊性岩土的勘察3.1 软土3.2 湿陷性土3.3 红黏土3.4 混合土3.5 填土3.6 多年冻土3.7 膨胀岩土3.8 盐渍土3.9 风化岩和残积岩第4章 岩土工程评价、现场检验与监测4.1 岩土工程评价4.2 岩土工程现场检验4.3 岩土工程监测参考文献第2篇 浅基础设计计算第1章 浅基础设计概论1.1 概述1.2 基本要求1.3 地基土(岩)的分类及工程特性指标第2章 基础埋置深度2.1 一般规定2.2 冻土地基的基础埋深及处理第3章 地基计算3.1 承载力计算3.2 地基变形计算3.3 稳定性计算第4章 动力机器基础设计概论4.1 动力机器基础4.2 动荷载的分类4.3 动力机器分类4.4 动力机器基础设计所需主要资料4.5 动力机器基础设计的一般原则4.6 动力机器地基和基础的计算要求4.7 地基动力特性参数第5章 活塞式压缩机基础设计5.1 一般要求5.2 构造要求5.3 动力计算5.4 联合基础5.5 简化计算第6章 汽轮机组和电机基础设计6.1 一般要求6.2 框架式基础的动力计算(机器工作转速1000~3000r/min)6.3 框架式基础的承载力计算(机器工作转速1000~3000r/min)6.4 低转速电机基础的设计(机器工作转速1000r/min及以下)第7章 透平压缩机基础设计7.1 一般要求7.2 构造要求7.3 动力计算7.4 框架式基础的承载力计算第8章 破碎机和磨机基础设计8.1 破碎机基础8.2 磨机基础第9章 冲击机器基础9.1 锻锤基础9.2 落锤基础第10章 热模锻压力机基础设计10.1 一般规定10.2 构造要求第11章 金属切削机床基础设计...参考文献第3篇 深基础第1章 桩的类型选用与布置第2章 桩的竖向承载力第3章 特殊条件下桩基的计算及其竖向承载力第4章 桩基沉降计算第5章 桩基水平承载力和水平位移第6章 承台设计计算第7章 桩基施工第8章 基桩试验检测与验收第9章 沉井基础参考文献第4篇 地基处理与复合地基第1章 地基处理方法及设计第2章 排水固结法第3章 换填法第4章 砂石桩法第5章 土桩和灰土桩法第6章 振冲法第7章 强夯法第8章 灌(注)浆法第9章 高压喷射注浆法第10章 土工聚合物法第11章 冻结法参考文献第5篇 锚固类结构第1章 预应力锚固结构第2章 预应力锚杆柔性支护法第3章 土钉支护结构第4章 复合土钉支护结构-第5章 加筋土结构参考文献下册第6篇 边坡与挡土结构第1章 边坡稳定分析第2章 支护结构受力计算第3章 支护结构的设计第7篇 深基坑工程第1章 概述第2章 基坑工程设计基本计算方法第3章 悬臂式支护结构第4章 拉锚式支护结构第5章 内撑式支护结构第6章 预应力锚杆柔性支护结构第7章 基坑放坡开挖及其他类型的支护第8章 地下连续墙技术第9章 基坑工程降水与土方开挖第10章 基坑工程监测第11章 水泥土重力式支护结构参考文献第8篇 地下工程第1章 浅埋暗挖法第2章 隧道工程第3章 盾构法第4章 顶管施工参考文献第9篇 地质灾害与防治第1章 岩溶与土洞第2章 滑坡与崩塌灾害第3章 泥石流第4章 采空区灾害及其防治第5章 地面沉降第6章 特殊岩土地基参考文献第10篇 地震工程第1章 概述第2章 工程地震基础第3章 抗震计算理论第4章 公路工程抗震设计第5章 建筑抗震设计第6章 水工建筑物抗震设计参考文献

<<岩土工程师手册（上下）>>

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>