

<<地基与基础工程施工计算>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程施工计算>>

13位ISBN编号：9787112097876

10位ISBN编号：7112097878

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：席永慧，徐伟 著

页数：365

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>

<<地基与基础工程施工计算>>

内容概要

《地基与基础工程施工计算》从实用角度出发，介绍了地基与基础工程施工中的设计原理和计算方法。

全书共分为六章，包括：土方工程、爆破工程、支护工程、排降水工程、地基处理、桩基础和深基础工程。

在各章节中还编写了大量的工程计算例题，便于工程技术人员应用。

《地基与基础工程施工计算》不仅适合基础施工的工程技术人员阅读，也可作为相关专业本科生、研究生的参考教材。

<<地基与基础工程施工计算>>

书籍目录

第1章 土方工程1.1 土的物理性质指标计算1.2 土的力学性质指标计算1.3 土的工程性质1.4 场地平整1.5 土坡稳定计算1.6 直立壁开挖高度计算1.7 基坑开挖最小深度的验算1.8 滑坡分析与计算1.9 填土施工1.10 土方机械生产效率及需用数量计算第2章 爆破工程2.1 爆破作用指数计算2.2 药包量计算2.3 常用爆破方法工艺参数及药量计算2.4 特种爆破药量计算2.5 建筑物拆除控制爆破工艺参数及装药量计算2.6 烟囱和水塔控制爆破计算2.7 定向控制爆破计算2.8 分集药包量计算2.9 爆破基底和边坡保护层厚度计算2.10 微差爆破计算2.11 水压控制爆破计算2.12 爆扩桩用药量计算2.13 燃烧剂爆破工艺参数及用药量计算2.14 静态破碎剂爆破工艺参数及用药量计算2.15 静态爆破破碎时间计算2.16 爆破振动影响计算2.17 爆破作业安全距离计算第3章 支护工程3.1 土压力计算3.2 基槽和管沟支撑的计算3.3 挡土板桩支护计算3.4 挡土灌注桩支护计算3.5 双排桩支护计算3.6 组合式挡土桩支护计算3.7 地下连续墙支护计算3.8 排桩、地下连续墙稳定性分析与验算3.9 土层锚杆施工计算3.10 水泥土墙支护计算3.11 土钉墙支护计算3.12 人工挖孔桩护壁厚度计算3.13 井壁混凝土支护计算3.14 重力式挡土墙计算第4章 排降水工程4.1 土的渗透系数计算4.2 场地排水明沟流量计算4.3 场地防洪沟流量和截面计算4.4 基坑明沟排水计算4.5 基坑涌水量计算4.6 基坑流砂现象的防治4.7 轻型井点降水计算4.8 喷射井点降水计算4.9 电渗井点降水计算4.10 深井(管井)井点降水计算第5章 地基处理5.1 地基土承载力计算5.2 地基最终沉降量计算5.3 换土垫层厚度和宽度计算5.4 重锤夯实施工计算5.5 强夯法加固地基影响深度的计算5.6 土或灰土挤密桩施工计算5.7 砂石桩施工计算5.8 振冲法加固地基施工计算5.9 深层搅拌法加固地基施工计算5.10 高压喷射注浆法加固地基施工计算5.11 粉体喷射搅拌法施工计算5.12 硅化加固地基施工计算5.13 砂井堆载预压加固地基施工计算第6章 桩基础和深基础工程6.1 混凝土预制桩打(沉)桩施工控制计算6.2 桩与桩基承载力计算6.3 多分支承载力盘灌注桩承载力计算6.4 桩基负摩阻(擦)力计算6.5 岩溶地基验算6.6 岩石锚杆(桩)承载力计算6.7 爆扩桩扩大头直径及承载力计算6.8 灌注桩(地下连续墙)导管法水中灌注混凝土计算6.9 沉井施工计算6.10 地下连续墙施工计算第7章 PKPM施工基础计算系列软件7.1 塔吊基础工程软件7.2 地基处理软件介绍7.3 基坑设计软件参考文献

<<地基与基础工程施工计算>>

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>