

<<建筑结构设计资料集2>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构设计资料集2>>

13位ISBN编号：9787112081264

10位ISBN编号：7112081262

出版时间：2006-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈远椿

页数：359

字数：706000

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>

<<建筑结构设计资料集2>>

内容概要

本书是建筑结构设计资料集中的地基基础分册。

内容尽可能收集房屋建筑地基基础设计、计算、处理各个方面，以及国家与地方规范、规程等的规定、数据、经验的资料。

全书共13章：岩土工程勘察、岩土工程、特殊岩土、地基承载力、天然地基、浅地基、筏基与箱基、桩基、地基基础抗震设计、地基处理、特殊岩土地基的设计与处理、支挡结构、沉井。

有详细规定的条文、有经整理的图表，也有计算例题，可供地基基础设计、施工、地基处理等实际工程中直接参考和应用。

本书可供建筑结构设计、施工工程技术人员使用，也可供地基基础研究人员与大专院校有关专业师生参考。

<<建筑设计资料集2>>

书籍目录

1 岩土工程勘察 一般性岩土工程勘察[1-7] 取样与测试[8] 特殊性岩土工程勘察[9-16] 地下水勘察[17-18] 沉降观测[19] 基坑回弹观测[20-21] 2 岩土工程 岩石的分类[1] 土的分类[2] 主要物理力学指标的定义[3] 岩土状态及野外鉴别[4-5] 岩土物理力学指标的经验数据[6-7] 地下水的成因与腐蚀性评价[8] 地下水的危害作用[9] 地质图例[10-12] 3 特殊性岩土 湿陷性黄土[1-3] 新近堆积黄土Q2/4[4] 红黏土[5-6] 软土[7-9] 混合土、污染土[10] 填土[11-12] 冻土[13-15] 膨胀土[16-18] 盐渍土[19-20] 风化岩和残积土[21] 岩溶与土洞[22-23] 4 地基承载力 一般规定[1-2] 查表法确定地基承载力标准值[3-8] 按深宽度修正确定承载力设计值[9-12] 按理论公式确定承载力[13-17] 加层、加载工程地基土承载力[18-19] 特殊性岩土的地基承载力[20-23] 5 天然地基 一般规定[1] 地基承载力验算[2-7] 地基变形计算[8-18] 防止地基不均匀沉降的措施[19] 地基稳定性计算[20-22] 6 浅基础 基础埋置深度[1-2] 无筋扩展基础(刚性基础)[3-4] 钢筋混凝土扩展式独立基础[5-9] 钢柱下扩展式独立基础[10] 柱下条形基础[11-20] 柱下十字交叉条形基础[21] 墙下条形基础[22-23] 7 筏基和箱基 筏形基础设计的一般规定[1] 筏基的适用范围和埋置深度[2] 筏基的截面设计[3-4] 筏基的构造要求[5-6] 筏基的内力计算[6-15] 箱基设计的一般规定[15-16] 箱基的几何尺寸[17] 箱基的内力计算[17-21] 箱基的截面设计与构造[21-22] 箱基墙体洞口的设计及其他构造[22-24] 地基计算设计要点[24-25] 桩箱与桩筏[25-26] 8 桩基 9 地基基础抗震设计 10 地基处理 11 特殊岩土地基的设计与处理 12 支挡结构 13 沉井参考文献

<<建筑设计资料集2>>

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>