第一图书网, tushu007.com

<<墩式基础技术>>

图书基本信息

书名：<<墩式基础技术>>

13位ISBN编号：9787811028188

10位ISBN编号：7811028182

出版时间：2010-5

出版时间：第1版 (2010年5月1日)

作者：刘忠昌

页数：112

字数：152000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

作者通过现场试验、理论分析，全面、系统、深入地研究了墩式基础的受力机理、适用条件、竖向和水平承载特性。
根据大量的试验、测试数据资料，分析了不同地基（砂土、碎石土、粉土、黏性土等）条件下墩式基础的破坏特点和影响承载力的因素，提出了单墩竖向、水平承载力的经验公式，给出了承载力调整系数。
通过系统研究，制定了墩式基础的勘察、设计与检测技术要点。
　此外，通过对比分析黏性土地基浅基础平板载荷试验和单墩竖向静载试验结果，发现两者承载力均随基础宽度增大呈降幂函数衰减的规律。
　本书可作为勘察、设计、施工、检测、监理等单位技术人员及高校土木工程专业师生参考用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

刘忠昌，男，1963年3月出生于沈阳，籍贯山东莱阳，1981-1984年在东华理工大学水文地质与工程地质专业学习，获学士学位。
2008年毕业于东北大学结构工程专业获博士学位，毕业后在辽宁省建筑设计研究院岩土工程公司工作至今，从事岩土工程勘察、设计、施工、检测、技术咨询及科

书籍目录

第1章 绪论 1.1 墩式基础的研究背景和意义 1.2 墩式基础的研究现状 1.3 墩式基础试验和理论研究的主要内容第2章 墩式基础竖向承载力试验研究 2.1 引言 2.2 墩基础竖向承载力试验方法 2.3 墩基础竖向承载力试验过程 2.4 墩底地基土压力分布试验研究 2.5 墩基础竖向承载力分析 2.6 本章小结第3章 墩基础水平承载力试验研究 3.1 墩基础水平承载力试验方法 3.2 墩基础水平承载力试验研究 3.3 墩底地基土压力分布试验研究 3.4 墩基础水平承载力分析 3.5 本章小结第4章 墩基础极限承载力计算 4.1 墩基础破坏模式 4.2 地基承载力基本理论 4.3 圆形基础竖向承载力研究 4.4 方形基础竖向承载力研究 4.5 黏性土地基浅基础承载力的宽度修正 4.6 本章小结第5章 墩基础设计 5.1 墩基础勘察规定 5.2 墩基础设计一般规定 5.3 墩基础设计方法 5.4 墩基础设计实例第6章 墩基础的检测与应用 6.1 墩基础检测 6.2 墩基础应用 6.3 本章小结参考文献

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