

<<建筑桩基技术规范理解与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑桩基技术规范理解与应用>>

13位ISBN编号：9787112102846

10位ISBN编号：7112102847

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘金波 编

页数：282

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>

## <<建筑桩基技术规范理解与应用>>

### 内容概要

本书分5篇共19章，详细介绍了新修订的《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）的修订情况，包括增加的内容、删减的内容。

解释了新旧规范的异同之处，对规范创新内容的理解及应用，规范推荐的新的施工工艺及常规桩的施工。

本书对理解及应用新规范有很好的指导作用，适合从事桩基设计的技术人员参考使用，同时，也是很好的新规范的宣贯教材。

## &lt;&lt;建筑桩基技术规范理解与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 规范修订概述及国外相关规范应用情况第1章 规范修订基本情况介绍1.1 修订简介及原则1.2 规范基本架构和修改的主要内容1.3 规范规定的强制性条文1.4 规范征求意见汇总及处理第2章 国外主要规范简介及中外规范比较2.1 国外主要规范简介2.2 中外规范比较第二篇 新旧规范的异同、理解及算例(设计部分)第3章 总则3.1 本章主要内容理解3.2 本章的创新点第4章 术语、符号4.1 术语调整的内容及理解4.2 符号第5章 基本设计规定5.1 一般规定的理解和具体应用5.2 基本资料5.3 桩的选型与布置5.4 特殊条件下的桩基5.5 耐久性的规定第6章 桩基构造6.1 基桩构造6.2 灌注桩构造6.3 预应力管桩的构造6.4 承台构造第7章 桩基计算7.1 桩顶作用效应7.2 桩基竖向承载力计算7.3 单桩竖向极限承载力7.4 特殊条件下桩基竖向承载力计算7.5 桩基沉降计算7.6 软土地基减沉复合疏桩基础7.7 桩基水平承载力与位移计算7.8 桩身承载力与裂缝控制计算第8章 桩基规范在JCCAD中的体现8.1 JCCAD在桩基设计中的作用8.2 JCCAD2008程序桩基础的改进8.3 桩筏基础设计中与规范相关问题的处理8.4 变刚度调平设计的实现8.5 主裙楼采用不同基础形式第9章 承台设计及计算9.1 承台构造9.2 承台计算9.3 计算例题第三篇 规范创新内容的理解应用第10章 桩基础的概念设计10.1 桩基概念设计的定义及进行概念设计的必要性10.2 桩基承载力的概念10.3 桩基础变形的概念10.4 桩基施工的基本概念10.5 桩基础综合经济指标的概念第11章 桩基变刚度调平优化设计11.1 引言11.2 既有工程出现的问题11.3 传统设计理念的盲区11.4 变刚度调平设计原理11.5 影响差异沉降的因素11.6 变刚度调平设计原则11.7 桩基变刚度设计细则11.8 桩基变刚度调平设计工程应用11.9 变刚度调平设计工程效益评估第四篇 规范推荐的新的施工工艺第12章 静压预制桩施工12.1 预制桩应用历史回顾12.2 静压桩简介12.3 静压桩施工工艺12.4 静压预制桩施工12.5 静压管桩沉桩分析12.6 质量事故处理12.7 桩基础工程质量控制与验收12.8 桩基础工程竣工报告编制第13章 灌注桩后注浆施工13.1 灌注桩后注浆概况及要点13.2 注浆装置的设置与要求13.3 灌注桩后注浆施工13.4 后注浆特殊问题的处理13.5 后注浆部分工程案例第14章 长螺旋钻孔压灌桩施工14.1 长螺旋钻孔压灌桩施工设备及工艺流程14.2 长螺旋钻孔压灌桩施工要求及控制要点14.3 长螺旋钻孔压灌桩施工安全技术措施14.4 长螺旋钻子L压灌桩施工常见问题产生原因及处理方法第15章 旋挖钻机成孔施工方法15.1 施工工艺15.2 旋挖钻机施工的优越性及适用范围15.3 旋挖钻头的选用15.4 事故预防及处理第五篇 常规桩施工第16章 灌注桩施工16.1 施工准备16.2 一般规定16.3 泥浆护壁成孔灌注桩16.4 沉管灌注桩和内夯沉管灌注桩16.5 干作业成孔灌注桩第17章 混凝土预制桩与钢桩施工17.1 混凝土预制桩的制作17.2 混凝土预制桩的起吊、运输和堆放17.3 混凝土预制桩的接桩17.4 锤击沉桩17.5 钢桩(钢管桩、H型桩及其他异型钢桩)施工第18章 承台施工18.1 基坑开挖和回填18.2 钢筋和混凝土施工第19章 桩基工程质量检查和验收19.1 一般规定19.2 施工前检验19.3 施工检验19.4 施工后检验19.5 基桩及承台工程验收资料

## <<建筑桩基技术规范理解与应用>>

### 章节摘录

第一篇 规范修订概述及国外相关规范应用情况 第1章 规范修订基本情况介绍 1.1 修订简介及原则 1.1.1 修订参加单位和过程 根据建设部建标〔2003〕104号文关于印发《2002~2003年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划》通知的要求,由中国建筑科学研究院会同有关的设计、勘察、施工、研究和教学单位,对《建筑桩基技术规范》JGJ94-94(以下简称旧规范)进行修订。

<<建筑桩基技术规范理解与应用>>

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>