

<<建筑桩基施工技术案例精选>>

图书基本信息

书名：<<建筑桩基施工技术案例精选>>

13位ISBN编号：9787508384863

10位ISBN编号：7508384865

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：筑龙网

页数：160

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>

## <<建筑桩基施工技术案例精选>>

### 前言

桩基是工程建设中一种重要的基础形式，被广泛地应用于高层建筑、重型厂房、桥梁、港口和近海等大型工程。

近年来，随着国内基本建设的高速发展，建设工程施工水平的不断提高，与桩基相关的各项技术也取得了长足的进步，出现了不少新的桩型、成桩工艺，检测、测试方法。

桩基工程是一种隐蔽工程，通常在地下或水下进行施工，程序复杂、技术要求严格，施工难度高于一般工程，并且很容易出现质量问题。

针对桩基工程的以上特点，原建设部于2008年4月批准《建筑桩基技术规范》为行业标准，编号为JGJ94—2008，自2008年10月1日起实施，取代原行业标准《建筑桩基技术规范》（JGJ94—1994）。为了及时体现桩基施工领域的发展，反映新规范的技术要求，我们经过大量的研究与调查，参考有关资料以及新版《建筑桩基技术规范》（JGJ94—2008），对筑龙网的大量相关投稿稿件进行了精心的筛选、整理和汇编，编写出这本《建筑桩基施工技术案例精选》。

本书是筑龙网施工技术案例精选系列分册之一，以最新规范《建筑桩基技术规范》（JGJ94—2008）为编制依据，力图通过对精选案例的展示，让读者能够尽快掌握桩基工程的施工实践要领，解决施工过程中的常见问题。

本书共分为6章，第1章为概述，第2章为灌注桩施工技术，第3章为混凝土预制桩与钢桩施工技术，第4章为承台施工技术，第5章为桩基工程施工经验，第6章对本书精选的案例进行简单介绍。

随书光盘收录了精选案例的全部施工技术内容，供广大读者参考。

本书可供建筑工程、岩土工程设计、施工与监理工作的技术人员使用，也可供大中专院校师生参考借鉴。

本书所选用的全部稿件，均选自筑龙网友投稿，由于编写时间仓促，未能及时与部分网友取得联系，请此书实例投稿作者见到本书后，速与筑龙网取得联系。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏错误之处，望广大读者以及同行多加批评指正。

## <<建筑桩基施工技术案例精选>>

### 内容概要

本书是筑龙网施工技术案例精选系列分册之一，以最新规范《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)为编制依据，力图通过对精选案例的展示，让读者能够尽快掌握桩基工程的施工实践要领，解决施工过程中的常见问题。

本书共分为6章，第1章为概述，第2章为灌注桩施工技术，第3章为混凝土预制桩与钢桩施工技术，第4章为承台施工技术，第5章为桩基工程施工经验，第6章对本书精选的案例进行简单介绍。

随书光盘收录了精选案例的全部施工技术内容，供广大读者参考。

本书可供从事建筑工程、岩土工程设计、施工与监理工作的技术人员使用，也可供大中专院校师生参考。

## &lt;&lt;建筑桩基施工技术案例精选&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 桩基的技术概况 1.2 桩基的分类 1.3 桩基的构造要求第2章 灌注桩施工技术 2.1 灌注桩概述 2.2 泥浆护壁成孔灌注桩 2.3 长螺旋钻孔压灌桩 2.4 沉管灌注桩和内夯灌注桩 2.5 干作业成孔灌注桩 2.6 灌注桩施工方案精选第3章 混凝土预制桩与钢桩施工技术 3.1 混凝土预制桩施工 3.2 钢桩施工 3.3 预应力桩基施工案例精选第4章 承台施工技术 4.1 概述 4.2 桩承台施工 4.3 承台施工技术方案精选第5章 桩基工程施工经验 5.1 灌注桩施工中常见问题及预防和处理办法 5.2 混凝土预制桩及钢桩常见问题及预防和处理办法第6章 桩基施工技术精选案例内容介绍 6.1 某工程灌注桩施工技术方案 6.2 某大厦灌注桩施工方案 6.3 某工程钻孔灌注桩施工方案 6.4 某高层住宅钻孔灌注桩施工专项方案 6.5 某钻孔灌注桩基础施工方案 6.6 某钻孔灌注桩工程施工组织设计 6.7 某工程钻孔灌注桩工程施工组织设计 6.8 某钻孔灌注桩施工专项方案 6.9 某沉管钢筋混凝土灌注桩施工方案 6.10 某长螺旋钻孔灌注桩施工方案 6.11 某大桥冲孔灌注桩施工方案 6.12 某工程冲击钻孔灌注桩施工方案 6.13 某地铁抗拔桩施工方案 6.14 某人工挖孔灌注桩施工专项方案 6.15 北京某公寓CFG桩基施工方案 6.16 某锤击高强预应力管桩施工方案 6.17 某预应力管桩工程施工组织设计 6.18 预应力管桩施工方案 6.19 某厂房基础预制方桩施工方案 6.20 某预制方桩和预应力管桩施工组织设计 6.21 某锤击预应力管桩施工方案 6.22 某预应力混凝土管桩施工方案 6.23 某基坑挖孔桩护壁方案 6.24 某办公楼工程土护降水施工方案 6.25 某大体积水下承台施工方案附录：《建筑桩基技术规范》新旧规范对照

## <<建筑桩基施工技术案例精选>>

### 章节摘录

第1章 概述 1.1 桩基的技术概况 桩基础是一种常用的基础形式，是深基础的一种。通常是由基桩和连接于桩顶的承台共同组成。

因为桩基础具有承载力高、沉降速率低、沉降量小而均匀等特点，能够承受垂直荷载、水平荷载、上拔力及由机器产生的振动或动力作用，所以当天然地基上的浅基础承载力不能满足要求而沉降量过大或地基稳定性不足时，经常采用桩基础。

从以往的施工经验看来，以下情况通常采用桩基础： 1) 高耸建筑物或构筑物对倾斜有严格限制时。

2) 当建筑物的地面荷载过大，过量的地基沉降将造成对建筑物的危害时。

3) 对沉降、沉降速率、允许振幅有严格要求的精密设备的基础及动力机械基础。

4) 当建筑物荷载较大，浅地基软弱且不均匀，如采用天然地基沉降量过大，需将荷载传递到深层好土层时。

5) 或是建筑物较为重要，不允许有过大沉降时。

6) 对有大吨位重级工作制吊车的单层工业厂房，因荷载大、基础密集、有地面荷载等原因，可能产生较大的地基变形时。

1.2 桩基的分类 1.按桩身的材料分类 (1) 混凝土桩。

混凝土桩又可分为预制混凝土桩和灌注混凝土桩两大类，是目前应用最广泛的桩，具有制作方便、桩身强度高、耐腐蚀性能好、价格较低等优点。

.....

<<建筑桩基施工技术案例精选>>

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>