

<<预应力混凝土管桩基础设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<预应力混凝土管桩基础设计与施工>>

13位ISBN编号：9787111162520

10位ISBN编号：7111162528

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业

作者：徐至钧

页数：537

字数：506000

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>

## <<预应力混凝土管桩基础设计与施工>>

### 内容概要

本书主要介绍预应力混凝土管桩标准、深圳宝安预应力混凝土管桩的应用与极限承载力的试验研究成果、原材料、基础的岩土勘察、管桩基础设计、桩的承载力问题探讨、沉桩方法及设备、管桩基础施工、工程质量检验、常见质量弊病分析与防治、管桩的应用领域和工程应用工程应用实例等内容。

本书可供设计施工工程技术人员在推广，应用预应力管桩技术中参考，也可供高等院校教师和研究在工作中参考。

## <<预应力混凝土管桩基础设计与施工>>

### 书籍目录

前言第一章 总论 一 我国管桩行业的发展及现状 二 预应力高强混凝土管桩极限承载力的试验研究第二章 预应力混凝土管桩标准、原材料与制造工艺 一 概况 二 标准的主要内容 三 预应力混凝土管桩的分类 四 预应力混凝土落壁管桩 五 原材料 六 管桩桩身竖向承载力设计值 七 抗裂弯矩验算与极限弯矩验算 八 螺旋钢筋设计 九 抗剪强度计算和轴力作用下抗裂弯矩计算 十 预应力混凝土管桩制造工艺 十一 混凝土混合料制备与混凝土抗压强度评定 十二 钢筋加工、钢筋骨架制作及预应力张拉 十三 离心成形 十四 管桩的养护方式与胶凝材料的水硬化机理第三章 管桩基础的岩土勘察 一 岩土勘察的有关规定 二 标准贯入试验 三 标准贯入试验的设备和技术要求 四 室内试验 五 土的压缩-固结试验 六 土的抗剪强度试验 七 岩石试验 八 地下水的监测 九 成果报告和基本要求 十 岩土分类和鉴定第四章 管桩基础承载性状的分析 一 软土地基上静压桩承载力的工后增大效应 二 按土性参数确定单桩竖向承载力时应注意的问题 三 两类土层中复打桩承载力的剖析 四 预应力薄壁管桩承载力问题的探讨 五 预应力混凝土管桩的承载力计算 六 预应力混凝土大直径管桩轴向极限承载力计算 七 预应力开口管桩的极限承载力取值问题的探讨 八 预应力混凝土管桩在竖向荷载作用下的沉降特性分析 九 带桩大头预应力管桩的设计与施工第五章 预应力管桩基础设计 一 管桩基础设计 二 预应力高强混凝土管桩的承载性状分析 三 静压桩承载性能的分析研究 四 管桩注浆增强承载力的试验研究 五 双股钢线大管桩的力学性能及承载力试验 六 软土地基锤击预应力管桩承载特性的试验研究 七 静压预应力高强混凝土管桩竖向承载力的分析 八 预应力混凝土管桩承载力分析 .....第六章 管桩的沉桩方法及设备第七章 预应力混凝土管桩施工第八章 管桩基础工程质量检验第九章 常见质量弊病分析与防治第十章 管桩的应用领域第十一章 工程应用实例参考文献

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>