

<<桩基与深基坑支护技术进展-沈>>

图书基本信息

书名：<<桩基与深基坑支护技术进展-沈保汉地基基础论文论著选集>>

13位ISBN编号：9787801986559

10位ISBN编号：7801986555

出版时间：2006-1

出版时间：国家知识产权局知识产权出版社

作者：沈保汉

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>

<<桩基与深基坑支护技术进展-沈>>

内容概要

本书为沈保汉先生30年的论文论著选集，共分六个方面内容，一是阐述单桩极限荷载与屈服荷载的确定方法、桩侧阻力和桩端阻力的划分方法、桩的荷载传递机理及静载试验曲线分析等；二是阐述等直径钻孔灌注桩、多节扩孔灌注桩、钻孔扩底灌注桩、后压力注浆桩、DX挤扩灌注桩、复合载体夯扩桩及群桩等的承载力评价方法；三是系统介绍“桩基础测试、勘察、设计和施工”、“深基坑工程”、“后注浆桩”、“桩基础施工”和“钻孔咬合桩”等5个技术讲座；四是介绍近20种新桩型的施工技术；五是详细地介绍20余种常用桩型的基本原理、适用范围、施工工艺、施工要点、施工难点及常见问题与处理等；六是详细地阐述常用支护结构类型的选择、支护结构土压力与支护结构强度计算、基坑稳定性验算、深基坑工程监测与控制以及常见事故等。

本书体系完整，内容新颖充实、实用性和理论性较强。

可供土木建筑水利领域的设计、施工、科研、院校、检测、监理及管理部门科技人员学习和参考使用。

<<桩基与深基坑支护技术进展-沈>>

书籍目录

第一部分 桩基承载力及试验研究(论文) 第一篇 钻孔灌注桩垂直承载力的试验研究 第二篇 202工程钻孔灌注桩试验研究 第三篇 静载试验确定单桩承载力综述 第四篇 评价单桩极限荷载及划分摩阻力和端承力的新方法--s-IgP法 第五篇 桩侧摩阻力和桩底端承力的划分 第六篇 影响钻孔灌注桩承载能力的施工因素 第七篇 多节扩孔灌注桩垂直承载力的评价 第八篇 评价桩垂直承载能力的s-IgP法的应用与发展 第九篇 钻孔扩底灌注桩垂直承载能力的评价 第十篇 群桩的垂直承载力 第十一篇 评价桩工作特性的P / Pu-s曲线和P / Pu-s / su曲线 第十二篇 钻孔压浆桩的抗拔承载力 第十三篇 确定桩屈服荷载的P- 2K / P2法 第十四篇 评价桩工作特性的新方法--P / Pu-s / su曲线法 第十五篇 桩端压力注浆效果分析 第十六篇 DX多节挤扩灌注桩 第十七篇 DX桩完整性检测的试验研究 第十八篇 DX桩承载力及荷载传递特点的现场试验研究 第十九篇 DX桩侧阻力和端阻力的现场试验研究 第二十篇 DX桩单位侧阻力和单位端阻力的现场试验研究

第二部分 桩基施工(论文) 第一篇 桩端压力注浆桩技术 第二篇 MZ系列摇动式全套管钻机及工程应用 第三篇 贝诺特灌注桩施工技术的新进展 第四篇 复合载体夯扩桩 第五篇 我国夯扩桩的发展现状 第六篇 DX多节挤扩桩的产生及特点 第七篇 钻斗钻成孔灌注桩 第八篇 桩基工程施工组织设计要点

第三部分 桩基础测试、勘察设计和施工(技术讲座) 第一篇 一般原则 第二篇 桩的垂直受压静载试验 第三篇 桩的极限荷载的确定 第四篇 桩的屈服荷载的确定 第五篇 桩侧摩阻力和桩端阻力的分配 第六篇 桩的荷载传递的理论分析方法 第七篇 荷载传递实例及荷载传递与位移的关系 第八篇 桩的静载试验曲线及分析 第九篇 群桩垂直受压承载力 第十篇 单桩容许承载力 第十一篇 单桩的水平承载力 第十二篇 群桩的水平承载力及影响桩水平承载力的因素 第十三篇 桩的抗拔承载力 第十四篇 桩基设计要点 第十五篇 桩的施工方法 第十六篇 常用桩施工方法要点 第十七篇 施工因素对桩承载力的影响 第十八篇 桩工机械

第四部分 深基坑工程(技术讲座) 第一篇 概述 第二篇 挡土支护结构类型的选择 第三篇 软土地区常用的支护结构类型 第四篇 一般粘性土地区常用支护结构类型 第五篇 硬质地基地区常用的支护结构类型 第六篇 深基坑工程常见事故 第七篇 挡土支护结构侧压力 第八篇 挡土支护结构强度计算 第九篇 基坑稳定性 第十篇 深基坑工程监测与控制

第五部分 后注浆桩技术(技术讲座) 第一篇 后注浆桩技术的产生与发展 第二篇 泥浆护壁钻孔灌注桩桩端压力注浆工艺 第三篇 干作业钻孔灌注桩桩端压力注浆工艺 第四篇 泥浆护壁钻孔灌注桩桩侧压力注浆工艺 第五篇 后注浆桩的竖向抗压承载力 第六篇 影响桩端压力注浆桩竖向抗压承载力的因素 第七篇 影响桩端桩侧联合注浆桩竖向抗压承载力的因素 第八篇 后注浆桩技术经济效益

第六部分 桩基础施工(技术讲座) 第一篇 桩基础施工技术现状及发展方向 第二篇 钻斗钻成孔灌注桩 第三篇 反循环钻成孔灌注桩 第四篇 贝诺特灌注桩 第五篇 钻孔压浆桩 第六篇 长螺旋钻成孔工艺的发展 第七篇 桩端压力注浆桩 第八篇 桩侧压力注浆桩 第九篇 多节挤扩灌注桩 第十篇 大直径钻孔扩底灌注桩 第十一篇 夯扩桩 第十二篇 拧入式灌注桩 第十三篇 沉管灌注桩施工技术的发展 第十四篇 大直径沉管灌注桩 第十五篇 预先钻孔法埋入式桩 第十六篇 中掘工法和旋转埋设法埋入式桩 第十七篇 钢管桩 第十八篇 静压桩 第十九篇 振动法沉桩 第二十篇 PC桩和PHC桩 第二十一篇 液压锤沉桩 第二十二篇 复合载体夯扩桩 第二十三篇 水下混凝土灌注

第七部分 钻孔咬合桩(技术讲座) 第一篇 柱列式桩排挡土墙技术发展现状 第二篇 软土地基常用的挡土围护结构 第三篇 捷程MZ系列摇动式全套管钻机 第四篇 捷程MZ系列全套管钻孔咬合桩施工工艺 第五篇 超缓凝混凝土的研究与实施 第六篇 捷程MZ系列全套管钻孔咬合桩工程实例

第八部分 静荷载作用下桩的性状(论著) 第一篇 桩的工作形式及破坏模式 第二篇 桩的垂直静荷载试验 第三篇 按静载试验确定桩的极限荷载和屈服荷载 第四篇 桩的荷载传递机理 第五篇 桩的静载试验曲线及分析 第六篇 群桩的垂直承载能力 第七篇 单桩容许承载力的确定

第九部分 桩基础施工技术(论著) 第一篇 桩基础的分类和选择 第二篇 挤土桩 第三篇 非挤土灌注桩 第四篇 部分挤土桩 第五篇 桩的静载试验、动测试桩法及桩基工程验收

第十部分 基坑的开挖与支护(论著) 第一篇 概论 第二篇 深基坑工程的设计特点 第三篇 挡土支护结构选型原则 第四篇 深基坑工程施工特点 第五篇 作用于支护结构的土压力 第六篇 排桩和地下连续墙的设计与计算 第七篇 水泥土墙的设计与计算 第八篇 土钉墙的设计与计算 第九篇 天然放坡 第十篇 基坑稳定性 第十一篇 支护结构质量检验、开挖监测内

<<桩基与深基坑支护技术进展-沈>>

容及常用监测方法 第十二篇 深基坑工程常见事故 第十三篇 防止和减少基坑施工对环境影响的技术措施 第十四篇 常用的几种深基坑挡土支护结构技术及应用实例 第十一部分 英语论文及日语论文

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>