第一图书网, tushu007.com

<<地基与基础工程现场施工处 >

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程现场施工处理方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787111267409

10位ISBN编号：7111267400

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：北京土木建筑学会 主编

页数：430

字数：382000

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

前言

随着我国建设事业的不断发展，建筑行业的各项技术也有了很大的进步，研制和开发了很多的新材料、新设备、新工艺，国家建筑工程质量验收标准体系也得到了完善。
这些都对建筑业起到了很大的推动作用，同时也给建筑工程技术人员和建筑工人带来了严峻的挑战，并提出了更高的要求。
目前，各种“大部头”建筑施丁技术类书籍也都尽可能地做到了内容新颖、全面。
但足在建筑施工现场，更需要的是能直接解决一些重点、难点问题，能在确保建筑工程质量的前提下，更好更快地完成建筑工程施工任务，易于学习、掌握、实际运用的施工技术、方法、手段和知识。
为此，北京土木建筑学会组织了这套“建筑工程现场施工系列丛书”，一大批来自于建筑施工现场一线的工程技术人员，用亲身经历和实践经验，告诉您一项项实用的建筑技术、一个个施工技巧。
这些“技术”和“技巧”可能会轻松地解决您工作中的一些疑难问题，让您事半功倍，缩短工期，降低工程造价，提高经济效益，也使工程质量得到更好的提高和保证。
本套系列丛书包括《地基与基础工程现场施工处理方法与技巧》、《混凝土工程现场施工处理方法与技巧》、《钢筋工程现场施工处理方法与技巧》、《模板与脚手架工程现场施工处理方法与技巧》、《防水工程现场施工处理方法与技巧》、《装饰装修工程现场施工处理力‘法与技巧》、《给水排水及采暖工程现场施1二处理方法与技巧》7个分册。
各分册基本按照建筑工程分部（子分郎）、分项工程划分，并考虑厂现场施工的实际情况进行章、节编排。

内容概要

本书是一本施工现场地基与基础工程常见问题及其相应预防、处理方法的总结，具有很强的针对性、实用性和便携性。
　本书主要内容包括：基坑工程、沉井基础、地基处理、灌注桩工程、预制桩工程、砌体基础与混凝土基础、设备基础、地基与基础加固工程等。
本书几乎涵盖了地基与基础工程所有常见的“疑难杂症”，非常适合现场施工人员使用。

书籍目录

前言第1章 基坑工程 1.1 采用排水固结法处理湿土回填 1.2 薄透水层基坑降水 1.3 管井井点配合喷锚护壁支护技术 1.4 基础底板预留降水井处理措施 1.5 深层搅拌桩止水帷幕施工的监控 1.6 挡土墙锚固方法 1.7 深基坑发生管涌漏水的补救 1.8 土钉墙施工技术 1.9 铜板桩支护施工方法 1.10 型钢水泥土复合搅拌桩支护结构技术 1.11 烟囱基坑边坡的防护 1.12 基坑边坡土体滑移加固实例 1.13 深坑式基础自支护施工 1.14 基坑塌方的危害与防治 1.15 回填土施工应注意的问题 1.16 回填土常识及试验 1.17 基坑、基槽土方量简易计算第2章 沉井基础 2.1 沉井的施工方法 2.2 旧厂房内地坑沉井施工的方法 2.3 沉井地基处理与封底方法 2.4 水泵房沉井的水下混凝土封底施工 2.5 滤水井沉井涌砂的处理第3章 地基处理 3.1 正确选择地基处理方案 3.2 换填人工地基施工质量的控制 3.3 灰土在地基处理中的应用 3.4 砂石垫层在浅层地基处理中的问题 3.5 砂基施工应注意的几个问题 3.6 砂垫层基础的应用 3.7 砂石垫层在地基处理中的应用 3.8 秉用级配砂石层处理地基一例 3.9 砂石地基施工方法 3.10 挤密桩复合地基浅析 3.11 挤密桩复合地基应用的几个问题 3.12 怎样保证振冲置换桩的质量 3.13 搅拌桩加固软土地基优劣的分析 3.14 灰砂及碎石组合桩复合地基 3.15 石灰桩加固软弱地基的方法 3.16 用干振碎砖桩处理杂填土地基 3.17 水泥土（灰土）桩复合地基 3.18 水泥土桩地基处理技术 3.19 夯实水泥土桩复合地基 3.20 独立基础中夯实水泥土桩施工技术 3.21 干振碎石桩加固软弱地基 3.22 沉管灌注桩复合地基施工 3.23 重锤冲孔夯扩桩复合地基设计施工的几 3.24 重锤冲孔夯扩桩的应用 3.25 夯实水泥土桩施工方法 3.26 用灰砂桩加固软土地基 3.27 旋喷桩施工质量控制要点 3.28 浆喷桩与粉喷桩的比较 3.29 深层搅拌桩施工爆管的分析及预防 3.30 粉喷桩在建筑工程中的应用 ……第4章 灌注桩工程第5章 预制桩工程第6章 砌体基础与混凝土基础第7章 设备基础第8章 地基与基础加固工程

章节摘录

第1章 基坑工程 1.5 深层搅拌桩止水帷幕施工的监控 深层搅拌桩具有造价低、施工速度快、无振动和无噪声等待点，也常被用于基坑止水帷幕。
但是，由于设计和施工等方面的原因，这类桩用于止水帷幕失败的例子很多。
究其原因，主要是对深层搅拌桩施工质量的监控不够；深层搅拌桩工艺目前还没有被广大工程技术人员所掌握；施工后的质量还没有一个确切、直观、成熟的检测方法。
所以对这种桩的施工监控就显得更加 重要。
1.5.1 施工方案的审批、技术交底和技术变更 （1）施工作业前应提交施工方案，经总承包方、监理方和业主审批、签字和盖章后，方可按照审批后的方案施工。
（2）施工方案应有施工单位技术负责人签字和加盖单位公章。
（3）施工前，由总承包单位负责组织有工程监理、建设单位、施工单位的技术负责人、施工单位现场技术负责人、班组长参加的技术交底，并且形成文字记录。
……

编辑推荐

精选现场施工案例，解析施工常见问题，提供问题处理方法，总结施工常用技巧，规避施工常见风险。

第一图书网, tushu007.com

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