

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程施工技术图解>>

13位ISBN编号：9787502444471

10位ISBN编号：7502444475

出版时间：2008-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：北京土木建筑学会 编

页数：206

字数：342000

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>

内容概要

本书针对地基基础工程的特点，结合具体的施工情况，通过使用大量简明易懂的插图和简练的文字对施工过程的各个方面进行了清晰直观的介绍，满足各类相关人员的需求，对工程技术人员和现场施工人员具有很高的指导价值。

本书内容主要包括：地基处理概述；灰土地基；砂和砂石地基；土工合成材料地基；粉煤灰地基；重锤夯实地基；强夯地基；振冲地基；砂桩地基；预压地基；高压喷射注浆地基；土和灰土挤密桩地基；注浆地基；水泥粉煤灰碎石桩地基；夯实水泥土桩地基；特殊地基处理；浅基础概述；无筋扩展基础；扩展基础；筏形基础；箱形基础；岩石锚杆基础；大型设备基础。

书籍目录

- 第1篇 地基处理工程 第1章 地基处理概述 1-1 地基处理规划程序 1-2 常用地基处理方法的分类
1-3 各种地基处理方法的主要适用范围和加固效果 1-4 地基处理需用材料与机械 1-5 地基处理
监测方法 1-6 地基处理可能对环境产生的影响 第2章 灰土地基 2-1 灰土地基的主要材料 2-2
灰土地基的施工要点 第3章 砂和砂石地基 3-1 砂和砂石地基的构造要求 3-2 砂和砂石地基的施
工要点 第4章 土工合成材料地基 4-1 土工合成材料地基的主要材料 4-2 土工合成材料地基的施
工要点 4-3 土工合成材料在岩土工程中的应用 第5章 粉煤灰地基 5-1 粉煤灰地基的特性 5-2
粉煤灰地基的材料要求 5-3 粉煤灰地基的施工要点 第6章 重锤夯实地基 6-1 重锤夯实地基施工
机具设备 6-2 重锤夯实地基施工要点 6-3 重锤夯实地基常遇质量问题及防治处理方法 第7章 强
夯地基 7-1 强夯地基的适用范围 7-2 强夯地基施工机具设备 7-3 强夯地基施工技术参数的确定
7-4 强夯地基施工要点 7-5 强夯地基质量检验 第8章 振冲地基 8-1 振冲地基施工机具设备
8-2 振冲地基构造要求 8-3 振冲地基施工要点 8-4 振冲地基质量检验 第9章 砂桩地基 9-1
砂桩地基构造要求 9-2 砂桩地基施工要点 9-3 砂桩地基质量检验 第10章 预压地基 10-1 砂井
堆载预压地基 10-2 袋装砂井堆载预压地基 10-3 塑料排水袋堆载预压地基 10-4 真空预压地基
第11章 高压喷射注浆地基 11-1 适用于旋喷的工程种类 11-2 高压喷射注浆法的种类 11-3 高
压喷射注浆地基的施工机具 11-4 高压喷射注浆技术参数 11-5 高压喷射注浆地基的施工要点
11-6 高压喷射注浆技术的应用 11-7 高压喷射注浆地基的质量检验 第12章 土和灰土挤密桩地基
12-1 土和灰土挤密桩地基构造要求 12-2 土和灰土挤密桩地基施工要点 12-3 土和灰土挤密桩地
基质量检查、检验 第13章 注浆地基 13-1 水泥注浆地基 13-2 硅化注浆地基 第14章 水泥粉煤
灰碎石桩地基 14-1 CFG桩特点及适用范围 14-2 水泥粉煤灰碎石桩施工机具设备 14-3 振动沉
管法成桩施工要点 14-4 长螺旋钻孔压灌成桩施工要点 14-5 水泥粉煤灰碎石桩施工质量检测
第15章 夯实水泥土桩地基 15-1 夯实水泥土桩地基施工机具设备 15-2 夯实水泥土桩构造要求
15-3 夯实水泥土桩地基施工要点 15-4 夯实水泥土桩地基质量检验 第16章 特殊地基处理 16-1
局部地基处理 16-2 地基特殊问题处理 16-3 山区地基处理 16-4 异常地基处理 16-5 特殊土
地基处理
- 第2篇 浅基础工程 第1章 浅基础概述 1-1 浅基础的分类 1-2 地基变形特征示意图
1-3 建筑物的地基变形容许值 第2章 无筋扩展基础 2-1 无筋扩展基础的剖面 2-2 无筋扩展基
础的构造要求 2-3 砖基础的施工要点 2-4 毛石基础 2-5 混凝土基础施工要点 2-6 毛石混凝
土基础的施工要点 2-7 灰土基础的施工要点 2-8 三合土基础的施工要点 2-9 无筋扩展基础的典
型破坏形式及预防措施 第3章 扩展基础 3-1 柱下钢筋混凝土独立基础和墙下钢筋混凝土条形基础
3-2 杯形基础 第4章 筏形基础 4-1 筏形基础的一般形式 4-2 筏形基础的构造要求 4-3 筏形
基础的施工要点 第5章 箱形基础 5-1 箱形基础的特点及适用范围 5-2 箱形基础的构造要求
5-3 箱形基础的施工要点 5-4 大体积混凝土裂缝控制措施 第6章 岩石锚杆基础 6-1 岩石锚杆
基础的特征及适用范围 6-2 岩石锚杆基础的构造要求 6-3 岩石锚杆基础施工 6-4 岩石锚杆基础
的应用 第7章 大型设备基础 7-1 大型设备基础的特点及在工程建设中的意义 7-2 大型设备基础
的构造要求 7-3 大型设备基础的施工要点

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>