

《地基处理》

图书基本信息

书名：《地基处理》

13位ISBN编号：9787550903487

10位ISBN编号：7550903484

出版时间：2012-9

出版社：黄河水利出版社

作者：肖昭然

页数：237

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《地基处理》

内容概要

《地基处理》，本书论述了岩土工程领域常见的地基处理方法，主要内容有换填法、排水固结法、强夯法、振冲法与砂石桩法、水泥粉煤灰碎石桩法、石灰桩与灰土桩法、水泥土搅拌法、高压喷射注浆法、灌浆法、土工合成材料和复合地基基本理论。对于每一种地基处理方法，介绍其基本理论、计算方法、施工工艺及检测技术等。

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 地基处理技术的创新发展进程

第三节 地基处理方法分类及适用范围

第四节 复合地基简述

思考题与习题

第二章 换填法

第一节 概述

第二节 换填法原理

第三节 垫层设计

第四节 垫层施工

第五节 效果检验

思考题与习题

第三章 排水固结法

第一节 概述

第二节 排水固结法原理

第三节 排水系统设计与计算

第四节 加压系统的计算与设计

第五节 排水固结施工工艺

第六节 排水固结质量检验

思考题与习题

第四章 强夯法

第一节 概述

第二节 强夯法加固机制

第三节 强夯法与强夯置换法的设计

第四节 强夯法与强夯置换法施工

第五节 工程实例

思考题与习题

第五章 振冲法与砂石桩法

第一节 概述

第二节 基本原理

第三节 振冲法的设计

第四节 砂石桩的设计与计算

第五节 振冲法施工与质量检验

第六节 砂石桩施工与质量检验

思考题与习题

第六章 水泥粉煤灰碎石桩法

第一节 概述

第二节 作用原理

第三节 设计计算

第四节 施工工艺

第五节 效果检验

思考题与习题

第七章 石灰桩与灰土桩法

第一节 概述

第二节 加固原理

第三节 设计计算

第四节 施工工艺

第五节 效果检验

第六节 工程实例

思考题与习题

第八章 水泥土搅拌法

第一节 概述

第二节 加固机制

第三节 设计计算

第四节 施工工艺

第五节 质量检验

思考题与习题

第九章 高压喷射注浆法

第一节 概述

第二节 加固机制

第三节 基本设计计算方法

第四节 施工机具及方法

第五节 质量控制与检测

第六节 思考题与习题

第十章 灌浆法

第一节 概述

第二节 灌浆基本理论

第三节 设计计算

第四节 施工方法

第五节 质量检验

思考题与习题

第十一章 土工合成材料

第一节 概述

第二节 土工合成材料的性能指标和分类

第三节 土工合成材料的功能及其工程应用

第四节 土工合成材料设计计算

第五节 施工技术与质量监测

思考题与习题

第十二章 复合地基基本理论

第一节 概述

第二节 复合地基分类

第三节 复合地基承载力

第四节 复合地基稳定性

第五节 复合地基沉降计算

第六节 复合地基优化设计

思考题

参考文献

《地基处理》

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：www.tushu000.com