第一图书网, tushu007.com

<<地基处理技术>>

图书基本信息

书名：<<地基处理技术>>

13位ISBN编号：9787800938450

10位ISBN编号：780093845X

出版时间：1996-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：阎明礼 主编

页数：393

字数：610000

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

本书是建设系统专业技术人员继续教育丛书之一。
它介绍了垫层法、强夯法、散体桩复合地基、高压喷射注将法等8法地基处理方法。
其中干振碎石桩、夯实水泥土桩、CFG桩复合地基进比较年青的技术。
石灰桩系50年代开发80至90年代结果，强夯法、高压喷射注浆法和灌浆法吸收了国内外的科研成果，列入了一些新观点和新技术。
本书重点阐述了各方法的加固机理、适用范围、设计计算和施工工艺，并给出了较多的工程实例。
本书可供从事土木工程建筑的设计、施工、科研和教学人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

阎明礼，中国建筑科学研究院地基所副所长，研究员。

<<地基处理技术>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 土的分类 第二节 土的变形和强度特性 一、应力应变关系非线性、非弹性 二、球应力和偏应力对变形的交叉影响 三、土的模量 四、土的强度与外荷的敏感性 第三节 建筑地基类型及问题 一、特殊土地基 二、非均匀地基 三、山区地基 四、可液化地基 五、大面积人工填土地基 六、均匀地基 第四节 地基处理方法 一、密实法 二、置换法 三、复合地基法 四、加筋法 五、灌浆法 第五节 地基处理方案选择 一、承载力分析 二、地基处理方法的联合使用 三、地基处理规划的合理性第二章 垫层法 第一节 概述 第二节 压实原理及压实参数 第三节 垫层的设计 第四节 垫层的施工 第五节 粉煤灰垫层的高炉矿渣垫层 第六节 垫层的质量检验与检测 第三章 强力夯实法（强夯法） 第一节 强夯法的沿革与发展 第二节 强夯法加固地基的原理 第三节 强夯法加固地基主要参数的设计与研究 第四节 正式强夯的前的试夯 第五节 强夯施工要点 第六节 强夯检验 第七节 工程实例第四章 散体桩复会地基第五章 石灰桩及灰土桩复合地基第六章 水泥土桩复合地基第七章 CFG桩复合地基第八章 高压喷射注浆法第九章 灌浆法参考文献

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