

<<地基处理技术及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<地基处理技术及工程应用>>

13位ISBN编号：9787801595454

10位ISBN编号：7801595459

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：牛志荣 编

页数：625

字数：1020000

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>

<<地基处理技术及工程应用>>

内容概要

本书是在原书《复合地基处理及其工程实例》的基础上,根据最新国家标准编写而成.本书共分十一章,介绍的均为目前国内较为常用的地基处理方法,它们是:垫层法、强夯法、土挤密桩和灰土挤密桩、石灰桩、砂桩、碎石桩、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌法和高压旋喷注浆法,并对每种地基处理方法,给出了较多的工程实例,以便设计、施工时参考。

书中还对几种较新的地基处理方法做了介绍,它们是:夯实水泥土桩、柱锤冲扩桩、单液硅化法和碱液法、注浆法、锚杆静压托换法、树根桩法及坑式静压桩托换法。

本书针对各种地基处理方法阐明其加固原理、设计计算方法和施工方法、处理效果检验及工程质量验收,还吸收了岩土工程领域较新的科研成果,力求在内容上体现实用性和先进性。

<<地基处理技术及工程应用>>

书籍目录

第一章 总论 1.1 场地、地基、基础和地基处理间的关系 1.2 地基处理的目的和意义 1.3 软弱地基和特殊土地基的工程性质 1.4 地基处理方法的分类 1.5 地基处理方法的选用原则和工程的施工管理第二章 换填垫层法 2.1 垫层的作用及适用范围 2.2 压实原理及压实系数 2.3 垫层设计 2.4 垫层的施工 2.5 垫层的工程验收 2.6 垫层工程的施工质量监督 2.7 垫层施工中常见质量问题及预防处理措施 2.8 工程实例第三章 强夯法和强夯置换法 3.1 概述 3.2 强夯法的加固机理 3.3 强夯法的设计 3.4 强夯置换法的设计 3.5 强夯的施工 3.6 强夯施工的质量检验 3.7 工程实例第四章 土挤密桩和灰土挤密桩 4.1 概述 4.2 对勘察的技术要求 4.3 土挤密桩、灰土挤密桩的作用机理 4.4 土挤密桩及灰土挤密桩的设计计算 4.5 土挤密桩和灰土挤密桩的施工 4.6 土挤密桩、灰土挤密桩施工质量和处理效果检验 4.7 土挤密桩、灰土挤密桩的施工监理 4.8 灰土井柱简介 4.9 工程实例第五章 石灰桩第六章 砂桩第七章 碎石桩第八章 水泥粉煤灰碎石桩第九章 搅拌法第十章 高压喷射注浆法第十一章 其他地基处理技术简介参考文献

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>