

<<地基基础工程283问>>

图书基本信息

书名：<<地基基础工程283问>>

13位ISBN编号：9787801770165

10位ISBN编号：7801770161

出版时间：2002-3

出版时间：中国计划出版社

作者：刘惠珊/徐攸在编

页数：537

字数：837000

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>

<<地基基础工程283问>>

内容概要

本书内容几乎涉及地基基础工程领域的各个方面，并根据迄今为止最新颁布的规范、规程以及近年来发表的科研成果，对内容作了相应的更新和充实。

考虑到岩土工程技术发展很快，所以本书也不完全拘泥于规范和规程的条文，而主要还是阐明有关地基基础方面的基本规律，重在概念、设计原理和计算方法，省去了比较繁琐的推导，以便读者能较快地对地基基础工程的全貌有所认识。

对当前应用较广泛的桩基、地基加固、基坑工程以及已有建筑物地基加固等工程技术问题，以较多的篇幅作了介绍：对一些新技术，如疏桩基础、加劲水泥土搅拌墙支护、土工聚合物、基坑工程的时空效应等，也予以适当地介绍。

读者对象：从事设计、勘施工和监理方面的工程技术人员。

<<地基基础工程283问>>

书籍目录

- 第1章 岩土分类及土性主要指标
- 1.1 什么叫“地基”？
什么叫“基础”？
- 1.2 岩土分为哪几类？
- 1.3 岩石的工程分类是怎样的？
- 1.4 如何进行碎石土的分类和区分其密实程序？
- 1.5 砂土如何分类及确定其密实度？
- 1.6 粘性土如何分类及决定其状态？
- 1.7 人工填土有哪几种？
- 1.8 碎石土、砂土、粉土、粘性土的工程性质有哪些特点？
- 1.9 有哪些土的物理指标是在阅读勘察报告书时经常会遇到的？
- 1.10 有哪些主要的土的工程指标？
它们有什么用途？
- 1.11 如何测定土的抗剪强度指标？
- 1.12 如何测定土的压缩性指标？
- 1.13 荷载试验的要点是什么？
如何由它确定地基承载力与变形模量？
- 1.14 何谓静力触探？
由它可获得什么成果？
- 1.15 何谓动力触探？
有什么用？
- 1.16 地下水有哪些类型？
地下水的渗流规律是什么？
何为渗透系数？
- 第2章 地基的应力与变形
- 2.1 确定地基中的应力什么理论？
什么叫自重应力？
什么叫附加应力？
什么叫浮式基础？
- 2.2 什么是求应力的布辛奈斯克课题与弗拉曼课题？
- 2.3 条形均布荷载下地基中的应力分布是怎样的？
- 2.4 三角形分布的条形荷载下的应力分布情况如何？
- 2.5 矩形均布荷载下的土中应力如何求？
何谓角点求应力？
- 2.6 基础沉降过程是如何发展的？
最终沉降如何计算？
- 2.7 如何计算相邻基础引起的附加沉降？
- 2.8 大面积地面荷载对柱造成何种影响？
如何计算？
- 2.9 如何计算开挖深基坑后建筑物施工时地基土再压缩产生的沉降？
- 2.10 如何计算固结过程中某一时刻的沉降？
这个课题有什么实际意义？
- 2.11 成层地基上建筑物基础沉降与时间关系如何计算？
- 2.12 沉降观测重要吗？
如何进行？
- 2.13 建筑物的容许变形值是多少？
- 2.14 如何处理高层建筑主楼——裙房之间的不均匀沉降？

<<地基基础工程283问>>

第3章 天然地基基础设计第4章 人工地基 第5章 桩基及深基础 第6章 土坡、土压与挡土墙
第7章 动力机器基础 第8章 地基基础工程抗震 第9章 区域性地基 第10章 已有建筑地基基础加
固 第11章 基坑工程 附录主要参考文献

<<地基基础工程283问>>

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>