

<<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>