

<<岩土工程创新与实践>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程创新与实践>>

13位ISBN编号：9787811028164

10位ISBN编号：7811028166

出版时间：2010-4

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：朱浮声 编

页数：224

字数：371000

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>

<<岩土工程创新与实践>>

内容概要

近三年来,我省的岩土工程技术取得了长足进展,为大规模城乡建设提供了可靠技术支持和保证。成功的工程经验需要总结,新的技术成果需要交流,加强学术交流,鼓励技术创新和工程创优是提高我省岩土工程技术水平的重要途径。

为此,由辽宁省土木建筑学会工程勘察及岩土分会举办的岩土工程学术交流会搭建了一个平台,为我省岩土工程界同仁提供一个进行学术交流的机会。

本论文集就是献给我省岩土工程界学术交流会的礼物。

本论文集收集的51篇论文是经编委会挑选编入的,在不同侧面反映了我省岩土工程技术的进步。论文集共分五个部分,分别介绍了水文与工程地质,工程勘察,地基与地基处理技术,基础工程,以及边坡、基坑和地下工程等方面的经验和技术进步。

希望通过此次学术交流,能够进一步促进新技术、好经验和新方法在我省的推广应用,并希望我省岩土工程界有更多的年轻科技工作者关注科技进步,活跃学术思想,加强学术交流,推动我省基本建设事业更快、更好、更健康地发展。

<<岩土工程创新与实践>>

书籍目录

地质·勘察 糜棱岩裂隙电学谱纹特征实验研究 沈阳市区“泥包砾”层成因分析 黄土湿陷性试验方法探讨 本钢露天矿庙儿沟排土场第四纪地层岩土工程性质研究 铁岭市地貌及岩土工程地质特性 场地条件变化对其抗震性能的影响分析 铁岭地区填土工程勘察问题的探讨 地基·地基处理 岩土工程实践若干问题探讨 地基承载力修正和变形计算中压缩模量运用 黏性土地基浅基础承载力的宽度修正试验研究 橡胶混凝土桩复合地基的竖向载荷性能 橡胶混凝土桩复合地基的水平载荷性能 压实填土检测方法在实际工程中的应用 压实填土地基在高层建筑中的应用 后压浆工艺在沈阳某工程中的应用 花管注浆法在砂土层中的应用 CFG桩复合地基沉降有限元分析 灰土挤密桩法处理湿陷性黄土地基的应用研究 沈阳及周边地区地基处理方法探讨 新型软土复合地基的固结沉降有限元分析 某住宅小区因地基引起的质量问题原因分析 基础工程 软土地基桩基水平承载力验算 大直径旋挖桩竖向承载力试验研究 预应力混凝土管桩承载力的确定方法 抗拔预应力混凝土管桩设计与应用 载体桩在铁岭东北物流城工程中的应用 钻孔灌注桩质量问题分析 旋挖桩在抚顺地区的应用 基坑·边坡·地下工程 土体冻胀对基坑支护的影响分析 深坑支护设计施工的几点建议 基坑工程的可靠度控制 预应力锚杆(索)在基坑支护工程中的应用 铁岭某高层建筑深基坑支护事故的分析 边坡工程中的两种支护形式及其应用 新建“兰渝线”龙家湾滑坡的治理方案选择 某船厂干船坞围堰止水工程动态设计与施工 边坡治理中的防排水措施 沈阳地铁暗挖区间衬砌设计计算方法比较 沈阳地铁二号线会一世区间联络通道施工技术 沈阳地铁二号线会一世区间盾构选型 沈阳地铁盾构施工引起的地表沉降规律分析 甲类人民防空地下室围护结构受力分析 基于地层结构法的明挖隧道受力分析 其他 某煤筒仓沉降变形的数值分析 桥梁外观检测与评价 “产品实现”过程在岩土工程施工中的实施 钢渣路基路面一体化可行性初步探讨 浅谈北方地区的建筑节能 辽宁省环境工程地质问题及其防治对策 污水处理厂设计中的两个重要问题 预应力钢混凝土连续组合梁的非线性分析

章节摘录

· 单线法压缩试验不宜少于5个环刀试样，均在天然湿度下分级加荷，分别加至不同的规定压力，下沉稳定后，各试样浸水饱和，附加下沉稳定，试验终止。

双线法。

· 应取2个环刀试样，分别对其施加相同的第一级压力，下沉稳定后应将2个环刀试样的百分表读数调整一致，调整时应应考虑各仪器变形量的差值。

· 应将上述环刀试样中的一个试样保持在天然湿度下分级加荷，加至最后一级压力，下沉稳定后，试样浸水饱和，附加下沉稳定，试验终止。

· 应将上述环刀试样中的另一个试样浸水饱和，附加下沉稳定后，在浸水饱和状态下分级加荷，下沉稳定后继续加荷，加至最后一级压力，下沉稳定，试验终止。

· 当天然湿度的试样在最后一级压力下浸水饱和，附加下沉稳定后的高度与浸水饱和试样在最后一级压力下的下沉稳定后的高度不一致，且相对差值不大于20%时，应以前者的结果为准，对浸水饱和试样的试验结果进行修正；如相对差值大于20%时，应重新试验。

2. 试验中常见的问题及解决方法 (1) 单线法与双线法各有侧重 对于高层或重要建筑物，宜采用单线法。

对于一般建筑物，如场地情况比较复杂多变、土质不均时，宜采用双线法；当地质条件简单时，可利用单线法修正。

对于一般建筑物，场地地质条件较好且均匀时，采用单线和双线修正法。

对于基底压力小于200kPa的地基，应提供其实际基底压力下测定的湿陷系数。

<<岩土工程创新与实践>>

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>