

图书基本信息

书名：<<第七届全国土动力学学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787302140733

10位ISBN编号：7302140731

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：中国振动工程学会土动力学专业委员会 编

页数：673

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

本论文集共收入2006年11月3日至6日在北京召开的“第七届全国土动力学会议”发表的学术论文110篇。

这些论文涉及到土的动力特性和本构关系、土工动力测试技术及其应用、解析与数值方法、土与结构动力相互作用、土的液化、地基、土工建筑物及生命线工程抗震分析、海洋岩土工程、爆炸及其他高速人工荷载分析、环境振动与减振隔振技术、土工抗震加固技术、工程实录等内容,基本上反映了我国土动力学和岩土地震工程科技工作者近年来的科研成果和主要进展。

本书可供土木、水利等相关专业的教师、学生、科研人员、管理人员参考阅读。

书籍目录

1 大会报告 高速交通引起的振动和沉降 国际岩土工程抗震设计新标准概述 海洋工程中若干土动力学问题的研究进展 地铁地下结构与土体系统震动响应的分析理论与方法 同济大学在土动力学研究和应用方面的进展

2 土的动力特性与本构关系 饱和尾矿砂动变形、强度特性的试验研究 原状和重塑粘土的动强度试验研究 黄土震陷性与结构性参数的相关分析 天津软粘土的动三轴试验研究 城市固体废弃物的动力特性和动强度试验研究 室内和现场试验确定土的动力变形特性方法探讨 主应力轴持续旋转下饱和疏松粉煤灰孔压特性的试验研究 初始应力条件对密实粉煤灰动模量阻尼比影响的试验研究 循环荷载作用下低掺量水泥土试样变形性状试验研究 粉煤灰稳态强度的试验研究 饱和粉土振动液化试验研究 含粘粒量黄土抗震陷性能的试验研究 基于临界状态土力学理论的土与结构物接触面反复受载本构模型 循环荷载下软土的各向异性界面模型 某核电站护岸吹填砂抗液化试验和分析研究 循环荷载下松砂双轴试验的PFC2D细观数值模拟 Q3黄土的等效循环荷载特征与动强度研究 基于统一硬化参数的循环加载模型 动荷作用下非饱和黄土结构变化特性初探 循环应力下饱和粘土剪切变形特性与破坏标准的试验研究 含风化岩堆石料残余变形特性的试验研究 湿陷性黄土的动力损伤变形特性研究 加筋土动三轴试验 特殊土动力学的发展战略与展望 黄土结构研究的现状及问题 四川地区饱和砂卵石土动模量和动阻尼比的试验研究 振动频率对饱和砂卵石土动力特性的影响 冻融循环对粉质粘土动力性能损伤的数学模型研究 小应变范围内动荷载作用对饱和砂砾料液化强度影响的试验研究 尾矿的动力特性探讨

3 土工动力测试技术与物理模拟 土-地铁区间隧道动力相互作用的大型振动台试验研究 () 旁孔透射波法检测水泥搅拌桩质量的理论试探 高频振动沉桩特性的模型试验研究 地基归一化液化判别及临界击数推导 基于ANN模型和可靠度的液化判别方法 确定动模量与阻尼比的试验技术研究 Case法波形阐释及承载力公式误差分析 某地下工程围岩的声波测试与分析 液化土层中桩基p-y曲线三种结果的对比 可液化地层中地铁隧道结构动力离心模型试验 基桩完整性低应变动测的定量分析 依据液化土层残余强度确定弱化p-y曲线 波浪-海床-管线相互作用的模型试验研究 Matlab在处理路基动态试验数据中的应用 莲黄隧道爆破震动测试与分析 软土地基桶型基础水平循环承载力模型试验 黄河口浅埋海底管线与周围土体相互作用原位测试研究

4 土工动力数值模拟方法与应用 分层岩土介质破坏程度与爆炸深度关系的数值模拟 TDR测试系统理论模型及应用 高速列车运行引起的地基动力响应 平原型城市垃圾填埋场的地震响应特性及稳定性评价 饱和土动力学问题Green函数计算的抽象集成与OOP实现 土体动力有限元分析中网格尺寸对计算结果的影响研究 软基上深埋式大圆筒结构循环承载力分析 桩-土-结构动力相互作用分析方法探讨 分层地基列车运行引起的地面振动分析 循环荷载作用下软土路基孔压计算方法研究 考虑地震作用的一种三维边坡稳定分析方法 集中质量法研究自由场地自振频率 上游法尾矿坝地震反应简化法的研究 两相多孔介质弹塑性动力反应分析的显式有限元方法 饱和土中基桩竖向振动理论新进展 埋深对矩形地铁地下结构震动剪切变形的影响 土-结构相互作用的地表地震反应有限元分析 土层非平稳动力响应可靠度分析 波浪作用下饱和海床-管线动力相互作用的有限元分析 SASW法探测地下障碍物的数值模拟 海底土层地震液化的数值分析方法 考虑土与结构相互作用的一体化桥的抗震设计 水平层分析法求解超固结土的地震主动土压力 液化土层对地震动长周期分量影响初探 沉管隧道地震响应分析 三维无网格数值方法及其在地震液化分析中的应用 物元分析在砂土液化评价中的应用 自由场地震输入下某堆石坝的动力响应 饱和地基上单桩的扭转动力响应 吸力式沉箱基础循环承载力分析 Drilled-Shaft Accelerations Compared to Free-Field Seismic Response Determined Using the National Building Code of Canada 2005 Seismic Analyses of Piles in Soft Soils for a Single Span Bridge near Vancouver Canada 重力式码头等价粘弹性动力反应分析 变值复合加载下吸力式桶形基础承载性能分析 深埋圆形衬砌群对平面SH波的散射 基于快速拉格朗日显式差分方法的加筋土坡稳定性分析研究 宝泉沥青混凝土面板堆石坝地震反应分析 动剪切模量比测定精度对反应谱影响初步分析 统一描述粗粒土与结构接触面静动力学特性的数值方法 高心墙堆石坝非线性有限元动力反应分析 精度可控地基阻力的一种时域计算方法 高面板堆石坝面板的地震反应分析与安全评价 深厚覆盖层上土石坝的加速度反应分析 扩建垃圾填埋场的地震响应及稳定性分析

5 土体加固技术与工程 关中地区湿陷性黄土地基处理 关于地震滑坡约束条件的探讨 某工程防微振基础的设计研究 爆破振动安全效应的分析 土性参数动态波动对公路边坡可靠度的影响 软土越江隧道结构地震失稳易损性衡量 地基抗震加固处理

中的二次压浆小桩应用 某核电站变压器区和备用柴油发电机厂房场地设计反应谱的确定 近断层地震动脉冲与设计谱 环境振动引起的地基与结构动应变及其振损评估 三维竖向断层场地对地面运动影响的初步研究 黄河三角洲沉积物固结特征与成因研究 交通引起的地面振动对精密仪器的影响 隧道砂土地基抗液化加固处理方案探讨

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>