

<<中国土木工程学会第十届土力学及>>

图书基本信息

书名：<<中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787562442677

10位ISBN编号：7562442673

出版时间：2007-10

出版时间：《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集》编委会 重庆大学出版社  
(2007-10出版)

作者：《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集》编委会 编

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

《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集(套装上中下册)》共分8个主题：岩土的基本性质与测试技术、基础工程、地基处理、地下工程及深基坑、滑坡、土工建筑物与边坡、土动力学及地震工程、环境岩土工程及加筋土。

论文集中包括了这8个主题的综述报告。

13位学者在大会上作特邀报告，其中有5篇特邀报告收入论文集。

## 书籍目录

《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集（上册）》目录：综述报告土的基本性质与测试技术建筑地基基础设计中若干理论与实践问题的综述地基处理软土地下工程与深基坑我国滑坡防治综述土工构筑物及边坡研究进展综述土动力学与岩土地震工程中国环境岩土工程的进展特邀报告边(滑)坡工程中的几个技术问题岩土工程的工作方法软土地区深基坑工程实践中若干技术问题的分析与探讨非饱和土与特殊土的工程特性和力学理论及其应用研究岩土工程技术创新与工程科学问题初探土的基本性质测试技术土的统一硬化本构模型新土力学基础研究进展岩土体应变局部化判别理论若干问题再研究基于热力学原理的砂土剪胀与应力各向异性新认识湿陷性黄土结构性认识的几种力学途径非饱和土的水力和力学性状的弹塑性本构模型PIV技术在离心机模型试验中的校核及运用创新的土力学真三轴加载装置和真三轴试验与结果CT扫描技术在岩溶勘察中的应用PS材料加固土遗址的微观特性探讨.....滑坡《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集（中册）》目录：基础工程大底盘高层建筑基础设计的变形控制黄土场地震陷时桩基负摩阻力衍生特征研究超长群桩模型试验与结果分析海上超长钢管桩沉桩施工技术对太原地区基础工程几个问题的思考青藏铁路道渣层热动态监测分析Force-Displacement Behavior of Tapered-Pile being Pressed-in Experimental Research On the Behavior Of : Nine-pile Caps Osterberg试桩法及其在我国应用中存在的问题PHC管桩工程性状试验研究被动群桩的分析方法与验证采用桩顶变形调节装置的端承桩复合桩基及其工程实践参数的概率分布对一维固结沉降的影响长螺旋钻孔泵压桩的P-S曲线特征与尺寸效应沉桩挤土效应的防治措施及工程实例分析沉桩引起的超孔隙水压力的分布冲刷条件下受竖向荷载作用的单桩稳定性分析大型群桩基础试验和数值分析研究大直径人工挖孔桩桩基承载力的灰色预测地基沉降问题研究的回顾与展望地基承载力非概率可靠性子区间分析方法对土的极限端阻力的探讨复合桩基应力与变形测试研究高层建筑地基沉降计算分析修正与应用高层建筑筏形基础配筋方式的探讨高层建筑复合桩基的非线性数值模拟.....地下工程《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集（下册）》目录：地基处理 CM三维高强复合地基港口工程重型荷载下地基处理问题的研究管桩复合地基的模型试验研究DDC桩消除黄土地基湿陷性试验研究SMC劲性复合桩加固复杂软弱地基玻璃钢螺旋锚杆的蠕变试验研究不排水桩复合地基固结特性有限元分析高填方碎石土地基16 000 kNm能级强夯试验研究大体积现浇泡沫混凝土在国家体育场地下连续通道减荷回填工程中的应用. 钉形水泥土双向搅拌桩加固软土地基的试验研究钉形水泥土双向搅拌桩单桩承载力特性动力固结法在加固吹填土中的应用动力排水固结法加固饱和软粘土的室内模拟实验研究堆载预压法在某软基预处理工程中的应用粉喷桩复合地基承载力确定方法研究复合地基在填土场地高层建筑地基处理工程中的应用复合载体夯扩桩在湿陷性黄土地基中的应用研究高真空击密法加固大面积钢材堆场地基寒区路基工程中遮阳板措施效果分析黄河大堤淤固堤的合理机淤方式灰土桩地基的应用实例基于均质化理论的复合地基等效弹性模量研究基于模糊随机方法的复合地基可靠性分析与设计搅拌桩复合地基的破坏模式分析考虑时效的碎石桩复合地基桩土应力比分析考虑桩长与端阻效应影响的复合地基模量计算兰州市彭家坪湿陷性场地地基处理分析辽西湿陷性黄土路基强夯试验的研究路堤荷载下碎石桩复合地基沉降计算研究路堤下强桩大板复合地基沉降计算方法闷料时间对膨胀土改良影响的试验研究.....土工构筑物及边坡土动力学及岩土地震工程环境岩土工程及加筋土

## 章节摘录

插图：本届会议上，邵龙潭在《坡稳定分析极限平衡方法的讨论》一文中证明了在平面应变条件下，阻滑力的代数和与滑动力的代数和相等是土体沿滑面整体达到极限平衡的充分必要条件；用阻滑力代数和与滑动力代数和之比定义的安全系数是在整体平均意义上土体沿滑面达到极限平衡的充分必要条件，其物理意义是土体整体达到极限平衡的平均强度折减系数。

李兴高、刘维宁在《整体极限平衡变分法及其在土质边坡稳定性分析中的应用》一文中论述了整体极限平衡变分法的基本数学物理模型和研究进展及其在土质边坡稳定性分析中的应用现状，最后指出了需要进一步改进的地方。

姚爱军、向瑞德、郎虹等在《边坡下滑推力计算方法比较研究》一文中列举了3种不同边坡的稳定系数的定义，并基于该3种定义分析了与之相应的3种边坡下滑力的计算方法。

通过实例的对比分析认为，采用边坡滑移面上抗剪强度与剪应力之比作为稳定系数的计算方法较为合理。

朱建明、李金、陆游等在《附加荷载下深基坑边坡稳定的极限分析》一文中，利用塑性极限分析方法，建立了合理的塑性变形破坏机构以及满足边界条件的机动场。

该方法不同于以往研究中将土体离散为许多相对运动的刚性块，其实质就是运用极限分析法中的上限定理从能量功率角度探讨了超载下桩锚支护深基坑竖直边坡稳定性的极限计算问题，并以此为基础推导出锚杆的上限设计法，然后以北京某工程为例验证该方法的可行性。

周欣华、张家发在《堤岸边坡抗滑稳定分析问题及建议》一文中分析了《堤防工程设计规范》一文中有关堤岸边坡抗滑稳定计算设计标准和计算工况规定的不足及推荐的计算方法的缺陷，建议完善堤坡稳定设计标准和计算工况的规定，补充岸坡稳定安全系数标准和计算工况的规定，以毕肖普法作为重点推荐的计算方法，并纠正了折线边坡稳定计算公式中的错误。

有限元法应用于边坡稳定问题的研究已有很长的时间。

有限元法无需预先假定滑裂面，引入本构关系可以得到计算域内的应力场、位移场及符合实际情况的滑裂面等多种有用的信息，引起大家的兴趣。

吴春秋在《边坡稳定有限元分析中几个问题的探讨》一文中在总结边坡稳定有限元分析研究成果的基础上，对有限单元法与极限平衡法进行了比较，对临界破坏状态的判别、临界滑裂面的确定、材料参数对边坡稳定分析的影响等问题进行了研究。

编辑推荐

《中国土木工程学会第十届土力学及岩土工程学术会议论文集(套装上中下册)》是由重庆大学出版社出版的。

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>