

# 《岩 土 工 程 学 报》

## 2002年(第24卷),第1~6期(总127~132),总目录

第24卷,第1期(总127),2002年1月

### 黄文熙讲座

土力学经典问题的极限分析上、下限解 ..... 陈祖煜(1)

### 论 文

微观接触颗粒岩土非线性力学分析模型 ..... 张洪武(12)

基于D-P准则的三维弹塑性有限元增量计算的有效算法 ..... 杨强,陈新,周维垣(16)

饱和土体应变局部化的复合体理论 ..... 黄茂松,钱建固,吴世明(21)

横观各向同性饱和地基轴对称Biot固结问题的解析解 ..... 陈胜立,张建民(26)

有限层法求解三维比奥固结问题 ..... 宰金珉,梅国雄(31)

层状粘弹性地基动力响应的样条半解析法 ..... 姬亦工,王复明,宋茂田(34)

高填方块碎石夯实地基变形的研究 ..... 谢春庆,刘汉超,甘厚义(38)

大理岩有限变形分岔分析 ..... 徐松林,吴文,张奇华,张华(42)

土的卸载体缩的试验研究及其机理探讨 ..... 李广信,武世峰(47)

嵌岩桩承载性状的有限元分析 ..... 陈斌,卓家寿,吴天寿(51)

虎门大桥嵌岩压桩试验的分析和建议 ..... 吴斌,吴恒立,杨祖敦(56)

土层灌浆锚杆的蠕变损伤特性研究 ..... 许宏发,卢红标,钱七虎(61)

石家庄土钉支护设计分析 ..... 王长科,陈小锋,苗现国(64)

冻土断裂力学在挡墙基础稳定性分析中的应用 ..... 李洪升,刘增利,朱元林(69)

大直径圆筒码头结构土压力性状模型试验 ..... 陈福全,龚晓南,竺存宏(72)

白云质石灰岩—水玻璃灌浆材料的性能及其反应机理 ..... 殷素红,文梓芸(76)

有限元分析的位移控制法及其应用 ..... 郑宏,李焯芬,谭国焕,葛修润(81)

边坡治理决策的改进层次结构模型及其应用 ..... 谢全敏,夏元友(86)

考虑动态施工过程的岩土介质横观各向同性粘弹性反分析及其工程应用 ..... 刘学增,朱合华(89)

基于生态竞争模型的岩土本构模型辨识新算法 ..... 高玮,郑颖人(93)

Study on deformation localization of rock by white light digital speckle correlation method(岩石变形破坏局部化的白光数字散斑相关方法研究) ..... PAN Yishan(潘一山), YANG Xiaobin(杨小彬), MA Shaopeng(马少鹏)(98)

### 短 文

深基坑卸荷回弹问题的研究 ..... 潘林有,胡中雄(101)

砂质粉土中浅部侧向注浆浆液流向的开挖观察与研究 ..... 张继红,顾国荣,陈晖(105)

河道淤泥的流动化处理及其工程性质的试验研究 ..... 顾欢达,陈甦(108)

粉煤灰作为填料的水稳定性试验研究 ..... 梁波,丁立(112)

### 讨 论

关于“压桩挤土位移的预估与防治的研究”的讨论 ..... 李月键(115)

对“压桩挤土位移的预估与防治的研究”讨论的答复 ..... 王伟堂(115)

关于“钢筋(煤矸石)混凝土网格式加筋土挡土结构强度特性与试验研究”的讨论 ..... 雷胜友(116)

对“钢筋(煤矸石)混凝土网格式加筋土挡土结构强度特性与试验研究”讨论的答复 ..... 杨果林(117)

关于“水平荷载桩桩土共同作用全过程分析”的讨论 ..... 吴恒立(118)

对“水平荷载桩桩土共同作用全过程分析”讨论的答复 ..... 王成(118)

关于“钻孔灌注桩承载力异常现象分析”的讨论 ..... 陈如连(119)

对“钻孔灌注桩承载力异常现象分析”讨论的答复 ..... 楼晓明,陈强华(120)

关于“软土地基超长嵌岩桩的受力性状”的讨论 ..... 秦然(121) 陈如连(121) 刘利民(122)

对“软土地基超长嵌岩桩的受力性状”讨论的答复 ..... 张忠苗(123)

关于“从粒间吸力特性再认识非饱和土抗剪强度理论”的讨论 ..... 慕青松(124)

对“从粒间吸力特性再认识非饱和土抗剪强度理论”讨论的答复及关于“低含水率非饱和土的有效应力及抗剪强度”的讨论 ..... 汤连生(125)

对“低含水率非饱和土的有效应力及抗剪强度”讨论的答复 ..... 慕青松(127)

我的几点补充意见 .....	.....	门福录(127)
简 讯 .....	.....	(30, 37, 60, 80, 85, 92, 97, 114, 128, 129)
《岩土工程学报》第八届编委会名单 .....	.....	(130)
《岩土工程学报基金》理事会成员 .....	.....	(130)

## 第 24 卷, 第 2 期(总 128), 2002 年 3 月

## 黄文熙讲座

高层建筑厚筏反力及变形特征试验研究 .....	.....	黄熙龄(131)
论 文		

有限覆盖无单元法在岩土类弱拉型材料摩擦接触问题中的应用 .....	.....	李茂田, 田 荣, 杨 庆, 张大林(137)
砂土地震液化后大变形特性试验研究 .....	.....	刘汉龙, 周云东, 高玉峰(142)
微震监测技术在矿井岩层破裂监测中的应用 .....	.....	姜福兴, XUN Luo(147)
岩锚吊车梁承载机理模型试验研究 .....	.....	赵震英, 曾亚武(150)
台北盆地地盘震动反应分析探讨 .....	.....	李咸亨, 吴志明, 罗胜元, 林熹麟(154)
三轴土样局部变形的数字图像测量方法 .....	.....	邵龙潭, 王助贫, 刘永禄(159)
同马大堤护坡防浪及渗流研究 .....	.....	段祥宝, 毛昶熙, 石卫东, 王华棠(164)
邓肯-张模型参数变化对计算结果的影响 .....	.....	何昌荣, 杨桂芳(170)
确定混凝土温度特性多参数的试验与反演分析 .....	.....	朱岳明, 刘勇军, 谢先坤(175)
顺层岩质边坡不稳定岩层临界长度分析 .....	.....	邓荣贵, 周德培, 李安洪, 王 科(178)
岩石脆性破裂的重正化研究及数值模拟 .....	.....	陈忠辉, 谭国焕, 杨文柱(183)
锚杆荷载传递机理分析的双曲函数模型 .....	.....	张季如, 唐保付(188)
冻土路基应力变形数值模型 .....	.....	王铁行, 胡长顺, 李 宁(193)
某大型填土工程滑坡机理分析与治理 .....	.....	应宏伟, 潘秋元(198)
喷射混凝土钢纤维分布特性分析 .....	.....	高革新, 李元生, 薛 玉, 张德存(202)
砼芯水泥土搅拌桩在软土地基中的应用 .....	.....	董 平, 陈征宙, 秦 然(204)
多元复合地基的理论与实践 .....	.....	郑俊杰, 区剑华, 吴世明, 袁内镇(208)
饱和正冻土多孔多相介质的理论构架 .....	.....	陈飞熊, 李 宁, 程国栋(213)
高速铁路桥梁基础单桩动力模型试验研究 .....	.....	彭雄志, 赵善锐, 罗书学, 王爱玲(218)
软流塑淤泥质地层地铁区间隧道劈裂注浆加固 .....	.....	周书明, 陈建军(222)
基于概率屈服准则的弹塑性随机有限元分析 .....	.....	徐 军, 刘东升, 郑颖人(225)
岩爆预测的人工神经网络模型 .....	.....	陈海军, 邝能惠, 聂德新, 尚岳全(229)
不同顶煤条件下支架工作阻力的确定 .....	.....	方新秋, 钱鸣高, 曹胜根, 缪协兴(233)
基于流量的相似方法求解非稳定井流问题 .....	.....	张迎周, 陈才生(237)
A simple 3-D constitutive model for both clay and sand(黏土和砂土简单的三维本构模型) .....	.....	YAO Yang-ping(姚仰平), LUO Ting(罗 汀), SUN De-an(孙德安), MATSUOKA Hajime(松冈元) (240)

## 短 文

急曲线顶管技术应用 .....	.....	葛金科, 张 悅(247)
大直径扩底桩的工作机理和承载力设计 .....	.....	王凤池, 王明恕(251)
二灰土桩复合地基三维固结有限元分析 .....	.....	徐 洋, 谢康和, 卢廷浩(254)
面板坝堆石料的蠕变试验研究 .....	.....	梁 军, 刘汉龙(257)

## 讨 论

关于“边坡系统的变形行为特性及模型化研究”的讨论 .....	.....	高 玮(260)
对“边坡系统的变形行为特征及模型化研究”讨论的答复 .....	.....	张奇华(260)
关于“大变形条件下桩土共同工作及试验研究”的讨论 .....	.....	谢新宇(262)
对“大变形条件下桩土共同工作及试验研究”讨论的答复 .....	.....	赵明华, 吴 鸣(262)
关于“加筋垫层对地基沉降控制效果的多方案比较”的讨论 .....	.....	刘吉福(263)
对“加筋垫层对地基沉降控制效果的多方案比较”讨论的答复 .....	.....	黄广军(263)
关于“软黏土地基黏弹性比奥固结的数值分析”的讨论 .....	.....	刘世君, 徐卫亚(264)
对“软黏土地基黏弹性比奥固结的数值分析”讨论的答复 .....	.....	陈晓平(264)

关于“遗传算法在土钉支护结构优化设计中的应用”的讨论 .....	高 玮(265)
关于“遗传算法在土钉支护结构优化设计中的应用”的讨论 .....	陈昌富(266)
对“遗传算法在土钉支护结构优化设计中的应用”讨论的答复 .....	贺可强, 阳吉宝, 王胜利(267)
简 讯 .....	(153, 221, 232, 239, 269, 270)

## 第 24 卷, 第 3 期(总 129), 2002 年 5 月

## 论 文

回传射线矩阵法分析桩的横向动力响应 .....	陈云敏, 王宏志(271)
路面基层材料抗冲刷性能试验研究 .....	沙爱民, 胡力群(276)
杭州天子岭垃圾填埋场扩容可行性研究 .....	朱向荣, 王朝晖, 方鹏飞(281)
夯扩桩复合地基承载力预测的 BP 网络研究 .....	陈志敏, 贾立宏(286)
强夯冲击作用的能量问题 .....	王四根, 刘松玉, 方 磊(290)
Lower San Fernando 土坝破坏及加固的完全耦合分析 .....	明海燕, 李相菘(294)
盾构工作井围护结构在施工全过程的内力测试分析 .....	周顺华, 王炳龙, 潘若东, 刘建国(301)
压缩条件下岩石断裂模式与断裂判据的研究 .....	郭少华, 孙宗顾, 谢晓晴(304)
边坡稳定分析条分法的一个全局优化算法 .....	邹广宇(309)
使用极限状态大圆筒土压力计算方法 .....	竺存宏(313)
电动土工合成材料用于固结和加筋设计 .....	邹维列, 杨金鑫, 王 刚(319)
地震时饱和砂土地基中管线上浮机理及抗震措施试验研究 .....	邹德高, 孔宪京, Ling H. I., 朱 彤(323)
土坡稳定分析普遍极限平衡法的数值解研究 .....	戴自航, 沈蒲生(327)
灌浆技术在紫山灰场粉煤灰地层中的应用 .....	罗长军, 李 伟, 卢 冰, 路金壤, 张 军(332)
石灰土冻胀特性试验研究 .....	张立新, 王家澄(336)
露天边坡与山坡复合体变形随机介质预测方法的研究 .....	孙世国, 冉启发, 李国柱(340)
用有限元强度折减法求边坡稳定安全系数 .....	赵尚毅, 郑颖人, 时卫民, 王敬林(343)
应用热管技术解决寒区地基冻胀问题的理论研究 .....	吴存真, 孙志坚, 潘 阳(347)
深圳河反滤土工布试验研究 .....	胡利文(351)
底板岩层变形破坏过程中混沌性态的 Lyapunov 指数描述研究 .....	王连国, 宋 扬, 缪协兴(356)
剪切带- 弹性岩体系统的稳定及失稳滑动理论研究 .....	王学滨, 潘一山, 马 瑾(360)
大型动力机器基础防微振计算理论与实测研究 .....	王振宇, 刘晶波, 裴欲晓, 张克峰(363)
用干扰能量法模拟边坡失稳过程 .....	赵进勇, 章 青, 邵国建, 卓家寿(367)
挤扩支盘桩的荷载传递规律及 FEM 模拟研究 .....	钱德玲(371)
3D multi mechanism model for cyclic mobility of saturated sands( 饱和砂土循环流动的三维多重机构模型) .....	FANG Huo lang( 方火浪)(376)

## 短 文

砂土多机构边界塑性模型初探 .....	丰土根, 刘汉龙, 高玉峰, 费 康(382)
加筋路堤的室内模拟试验和现场沉降观测 .....	朱 湘, 黄晓明(386)
土体极限状态的应力场与极限荷载 .....	黄传志, 张 敬, 孙万禾(389)
岩溶地层大口径桩孔成孔的综合技术措施 .....	罗大勇(392)

## 讨 论

关于“渗流作用下土坡圆弧滑动有限元计算”的讨论之一 .....	陈祖煜(394)
关于“渗流作用下土坡圆弧滑动有限元计算”的讨论之二——兼论边坡稳定分析中的渗流力 .....	陈立宏, 李广信(396)
关于“渗透作用下土坡圆弧滑动有限元计算”的讨论之三 .....	葛孝椿(398)
对“渗流作用下土坡圆弧滑动有限元计算”讨论的答复 .....	毛祖熙, 李吉庆, 段祥宝(399)
关于“水泥搅拌桩复合地基承载力辨析”的讨论 .....	赵占山(402)
水泥搅拌桩复合地基承载力与载荷试验关系的几个问题——兼答赵占山先生 .....	郑 刚(403)
关于“虎门大桥嵌岩压桩试验的分析和建议”的讨论 .....	张忠苗(405)
对“虎门大桥嵌岩压桩试验的分析和建议”讨论的答复 .....	吴 玥(405)
关于“嵌岩桩承载性状的有限元分析”的讨论 .....	张忠苗(406)
对“嵌岩桩承载性状的有限元分析”讨论的答复 .....	陈 斌(407)

关于“软土地基上路堤沉降变形特征分析”的讨论	蒋忠信(408)
对“软土地基上路堤沉降变形特征分析”讨论的答复	经 绯(408)
简 讯	(308, 339, 350, 355, 359, 370, 375, 409)
征稿简则	(410)
《岩土工程学报》理事会成员	(封二)

第 24 卷, 第 4 期(总 130), 2002 年 7 月

## 论 文

非饱和土的热-水力-力学本构模型及数值模拟	武文华, 李锡夔(411)
沉入式大直径圆筒码头稳定性计算方法研究	王元战, 王海龙, 付瑞清(417)
岩桥破坏的简化模型及在节理岩体模拟网络中的应用	杜景灿, 陈祖煜(421)
水平荷载作用下的路面结构应力	邓学钧, 李 航(427)
上部结构、拱式基础与土共同作用分析研究	赖 伟, 熊 峰(432)
北江大堤石角堤段渗漏探测分析	陈建生, 刘建刚(436)
多层建筑沉降缝对倾碰顶及纠偏实例	楼晓明, 李镜培, 潘森峰, 许人宝(442)
堆载引起某厂房坍塌事故的初步分析	杨 敏, 朱碧堂, 陈福全(446)
沥青混合料压实状态的数字图像分析	李 智, 徐 伟, 王绍怀, 张肖宁(451)
冻结哈尔滨粉质黏土超声波速测定试验研究	凌贤长, 徐学燕, 徐春华, 李小稚(456)
深大基坑施工变形的智能控制技术	袁金荣, 王文明, 孙 钧(460)
深基坑桩锚支护协同演化优化设计	吴 恒, 周 东, 李陶深, 欧孝夺, 王业田(465)
深基坑支护结构支撑系统简化空间分析方法的研究	陆培毅, 刘 畅, 顾晓鲁(471)
基于围岩动态监测与反馈的锚固巷道稳定控制	孔 恒, 马念杰, 王梦恕, 张德华(475)
岩石高边坡一种预应力锚索框架型地梁的内力计算	肖世国, 周德培(479)
大断面软岩硐室开挖非线性力学特性数值模拟研究	何满潮, 李春华, 王树仁(483)
平面应变条件下土坡稳定有限元分析	张鲁渝, 时卫民, 郑颖人(487)
大直径桩的竖向承载性能研究	胡庆立, 张克绪(491)
一个振冲碎石桩单桩承载力的经验公式	王剑平, 李景林, 曹国兴, 金伟光(496)
排水固结处理后地基强夯加固的试验研究	李福民(499)
高原斜坡软土路基施工试验研究	尤昌龙, 赵成刚, 张焕城, 刘宏文(503)
深圳软土变形特性与工后沉降	张惠明, 徐玉胜, 曾巧玲(509)
Engineering properties of Lucheng Loess in Shanxi(山西潞城黄土的工程特性)	BAI Xiaohong(白晓红), Peter Smart(515)

## 短 文

两种土体弹塑性模型三维化方法的比较研究	孔 亮, 张鲁渝, 郑颖人(519)
立体式真空降水法分层加固吹填土的可行性研究	李丽慧, 王 清, 王年香, 王剑平, 易晓华(522)
土的卸载试验和在万家寨引水隧洞变形分析中的应用	王 刚, 黄 杰, 咸付生, 吴梦喜(525)
循环荷载作用下粘土应变速率试验研究	蒋 军(528)
超高三级加筋土挡墙聚丙烯复合拉筋的拉力研究	林 彤(532)
深长大直径嵌岩桩单桩沉降的简化计算	邱 钰, 刘松玉, 韦 杰(535)
确定土的最大干密度和最优含水率的数解法	黄 英, 符必昌(538)

## 讨 论

关于“以 $e-p$ 曲线为基础的塑性力学新方法的物理解释及应用实例”的讨论之一	陈铁林(541)
关于“以 $e-p$ 曲线为基础的塑性力学新方法的物理解释及应用实例”的讨论之二	邓 刚(542)
对“以 $e-p$ 曲线为基础的塑性力学新方法的物理解释及应用实例”讨论的答复	李 铢, 白世伟, 李 锡, Matthew Mauldon(544)

## 简 讯

第五届塑料排水工程技术研讨会通知(第 3 号)	(545)
日本 Kenji Ishihara 教授将在香港作第二届 Lumb 讲座	(545)
关于申请 2002 年度茅以升科学技术奖土力学及基础工程大奖的通知	(546)
第一届全国环境岩土工程与土工合成材料技术研讨会通知(第 2 号)	(546)
其他简讯	(420, 464, 474, 478, 486, 508, 514)

《岩土工程学报》第八届编委会名单 ..... (封二)

第24卷, 第5期(总131), 2002年9月

## 论 文

- 土体的各向异性及近似模拟 ..... 殷宗泽, 徐志伟(547)  
 新双室三轴仪用于非饱和土体体积变化的连续测量和三轴压缩试验 ..... 殷建华(552)  
 软土卸载孔压特性的试验与理论计算分析 ..... 周健, 王浩, 蔡宏英, 黄茂松(556)  
 人工开挖边坡的长期稳定性分析与土的强度参数确定 ..... 廖红建, 韩波, 殷建华, 赤石胜(560)  
 屏蔽区振动放大异常现象的理论分析 ..... 高广运, 岳中琦, 谭国焕, 邱畅(565)  
 刚性挡墙被动土压力模型试验研究 ..... 徐日庆, 陈页开, 杨仲轩, 龚晓南(569)  
 土工格网处理填挖交界路基非均匀沉降的机理分析 ..... 周志刚, 郑健龙, 李强(576)  
 水泥土强度的试件形状和尺寸效应试验研究 ..... 陈魁, 彭建忠, 韩静云, 顾欢达(580)  
 地应力作用下软弱层带的工程特性研究 ..... 符文熹, 聂德新, 尚岳全, 陈云敏(584)  
 岩土参数随机场特性及线性预测 ..... 刘春原, 阎澍旺(588)  
 岩体注浆堵水的可靠性设计 ..... 郝哲, 王英刚, 刘斌(592)  
 锦屏一级水电站普斯罗沟左岸深部裂缝成因的工程地质分析 ..... 祁生文, 伍法权, 兰恒星(596)  
 基于极限平衡理论的局部最小安全系数法 ..... 杨明成, 郑颖人(600)  
 非饱和黏土孔隙压力计算与实验研究 ..... 林成功, 吴德伦(605)  
 强夯置换深度的估算 ..... 曾庆军, 李茂英, 李大勇(608)  
 超声波法测定冻土动弹性力学参数试验研究 ..... 王大雁, 朱元林, 赵淑萍, 李海鹏(612)  
 室内固结系数的一种推算方法 ..... 张仪萍, 俞亚南, 张土乔, 张晓海(616)  
 投影寻踪方法在边坡稳定性评价中的应用 ..... 汪明武, 金菊良(619)  
 非饱和土中水分迁移及污染物扩散的离心模拟 ..... 张建红, 劳敏慈, 胡黎明(622)  
 求解安全系数的有限元法 ..... 郑宏, 李春光, 李焯芬, 葛修润(626)  
 循环荷载作用下软黏土变形特性研究 ..... 钟辉虹, 黄茂松, 吴世明, 张亦静(629)  
 静水沉降激波模型及其解答 ..... 谢新宇, 张继发, 潘林有, 曾国熙(633)  
 Dynamic fatigue properties of the cracked sandstone samples under freezing and cyclic loading(循环荷载下冻结裂隙砂岩动疲劳特性研究)  
     ..... LI Ning(李宁), ZHANG Ping(张平), CHEN Yunsheng(陈蕴生)(636)  
 Non linear behavior of a single pile(单桩非线性分析的半解析半数值方法) .....  
     ..... XIAO Zhao ran(肖昭然), WANG Lu min(王录民), LEE K. M. (李建文)(640)

## 短 文

- 巢湖凤凰山滑坡形成机制和稳定性分析 ..... 王国强, 吴道祥, 刘洋, 吴唱懂(645)  
 深厚结构性软土地基的一维固结 ..... 王军, 陈云敏(649)  
 土-结构相互作用的修正刚度法及其在基坑工程中的应用 ..... 王占生, 张克绪(652)  
 真空-堆载联合预压法软基加固对周围环境的影响 ..... 彭劼, 刘汉龙, 陈永辉, 李豪(656)  
 古木塔场地抗震性能评价及地震参数选择 ..... 李铁英, 张善元, 李世温(660)  
 冻结融解条件下抛石材料劣化机理研究 ..... 赵卫东, 后藤龙彦, 杜文斌(663)  
 灰土强度影响因素研究 ..... 韩晓雷, 郄彬, 郭志勇(667)

## 讨 论

- 关于“深基坑卸荷回弹问题的研究”的讨论 ..... 罗战友(670)  
 对“深基坑卸荷回弹问题的研究”讨论的答复 ..... 潘林有(670)  
 关于“我的几点补充意见”的讨论 ..... 陈俊生, 王智峰(671)  
 对“我的几点补充意见”讨论的答复 ..... 门福录(671)

## 简 讯

- 全国岩土与工程学术大会(第1号通知·征集论文) ..... (672)  
 中日岩土工程研讨会征文通知(第1号) ..... (672)  
 关于举办“设计院管理信息系统实施方案咨询活动”的通知 ..... (672)  
 其他简讯 ..... (583, 666, 673)  
 本期广告索引 ..... (674)

《岩土工程学报基金》理事会成员 .....	(674)
《岩土工程学报》第八届编委会名单 .....	(封二)

第 24 卷, 第 6 期(总 132), 2002 年 11 月

## 论 文

软土中超长水泥搅拌桩复合地基承载力研究 .....	郑 刚, 王长祥, 顾晓鲁(675)
软粘土一维非线性大应变固结解析理论 .....	谢康和, 郑 辉, C. J. Leo(680)
考虑岩土介质随机特性的工程场地地震动随机场分析 .....	李 杰, 廖松涛(685)
LNPALs 在非饱和土中迁移的离心试验模拟 .....	胡黎明, 劳敏慈, 潘家骝, 殷昆亭(690)
地下工程突水的断裂变形活化导水机制 .....	李晓昭, 罗国煜, 陈忠胜(695)
非饱和土水气两相渗流有限元数值模型 .....	张丙印, 朱京义, 王昆泰(701)
非对称旋转破坏的三维 Bishop 边坡稳定算法 .....	郑榕明, 朱禄娟, 谷兆祺(706)
承台一群桩—土共同作用的试验研究 .....	贺武斌, 贾军刚, 白晓红, 谢康和(710)
无限地基辐射阻尼对溪洛渡拱坝地震响应的影响 .....	吴 健, 金 峰, 张楚汉, 王光纶(716)
考虑硬壳层作用的软土地基临塑荷载计算 .....	王晓谋(720)
非均匀性对岩石水压致裂过程的影响 .....	杨天鸿, 谭国焕, 唐春安, 冷雪峰, 李连崇(724)
含软弱夹层层状围岩地下洞室平面非线性有限元分析 .....	王祥秋, 杨林德, 高文华(729)
地层沉降条件下可缩性钻井井壁受力机理的试验研究 .....	姚直书, 程 桦, 杨俊杰(733)
饱和砂土动力特性及数值方法研究 .....	王明洋, 赵跃堂, 钱七虎(737)
后注浆钻孔灌注桩承载性状试验研究 .....	何 剑(743)
建筑物不均匀震陷机理的振动台实验研究 .....	孟上九, 袁晓铭, 孙 锐(747)
软土地基中桩基施工引起的侧向土压力增量 .....	唐世栋, 何连生, 叶真华(752)
深层平板载荷试验测试装置的研制 .....	吴银柱, 杨国春, 王文臣(756)
岩石力学参数的区间参数摄动反分析方法 .....	刘世君, 徐卫亚, 王红春, 邵建富(760)
水平地震作用下考虑轴向力作用的桩间动力相互作用因子 .....	蒋建国, 邹银生, 周绪红, 易晓华(764)
滨海大型地下工程抗浮锚杆的设计与试验研究 .....	贾金青, 宋二祥(769)
算子识别反问题模型优化与数据优化的联合反演技术 .....	吴立军, 刘迎曦, 韩国城(772)
覆岩离层变形力学模型及应用 .....	苏仲杰, 于广明, 杨 伦(778)
Artificial neural networks-based model for forecasting critical height of GRW 基于人工神经网络的土工合成材料加筋挡墙临界高度预测模型 .....	ZHOU Jiaping (周建萍), YAN Shuwang(闫澍旺)(782)

## 短 文

静三轴仪改制伺服控制周期三轴试验系统的实践 .....	张季如, 朱瑞赓(787)
上海浅层粉砂地层承压水对基坑的危害及治理 .....	刘国彬, 王洪新(790)
粉土地区地下水引起的土体变形特征与剪胀 .....	韩 非, 张土乔, 张仪萍(793)
压阻式孔隙水压力计性能试验研究 .....	孙汝建(796)

## 讨 论

关于“地震时饱和砂土地基中管线上浮机理及抗震措施试验研究”的讨论 .....	周立运(799)
对“地震时饱和砂土地基中管线上浮机理及抗震措施试验研究”讨论的答复 .....	邹德高, 孔宪京(799)
岩土工程博士学位获得者简介 .....	(801)

## 简 讯

中国土木工程学会土力学会及岩土工程分会第六届理事会产生办法 .....	(804)
第六届全国“桩基工程技术”学术交流征文通知(第 1 号) .....	(804)
第七届全国地基处理学术讨论会 .....	(804)
其他简讯 .....	(684, 689, 736, 742, 751, 777, 786, 789, 800, 805, 806)
本期广告索引 .....	(807)
《岩土工程学报基金》理事会成员 .....	(807)
征稿简则 .....	(808)
2002 年总目录, 第 24 卷第 1~6 期(总 127~132) .....	(I)
《岩土工程学报》第八届编委会名单 .....	(封二)