辽宁工程技术大学学报（自然科学版）

第 20 卷　　第 1 期（总第 87 期）　　2001 年 2 月

目　　次

•采矿工程•

地层沉陷中的突变现象及其研究进展……于广明　(1)

露天矿卡车自动化实时调度优化决策系统的构成……白润才 李汇致 宋子岭　(6)

风幕集尘风机的研究……刘雅俊 葛少成 郑　丹　(9)

长隧峒受采煤影响时变形破坏规律及加固措施……李海晓 温晓贵 林　楠　(11)

复杂网络中风流的稳定性……马　恒 贾进章 于凤伟　(14)

一种新的巷道围岩稳定性分类模型及其应用……向小东　(17)

水平管道内沉降性浆体速度分布的研究……康怀宇 许振良 宁德志　(21)

湿式纤维栅除尘作用机理的实验研究……宫丽虹 王英敏 刘　鲲　(26)

管体材质和装药量对雷管起爆能力影响的研究 ……张　华 郭宝义　(29)

太原地区构造格局及其演化……关英斌 李海梅　(32)

•建筑与力学•

煤层气开采中两相流阶段的流固耦合渗流……孙可明 梁　冰 王锦山　(36)

冲击地压的混沌特性及动力模型研究……朱清安 史　蒙　(40)

锚喷网支护作用机理分析……刘秀峰 蒋福兴　(43)

混凝土疲劳试验的 AE 特性研究 ……杜　云 张春明 尾崎訒　(46)

小波变换在岩石测试中的应用……宋作忠　(50)

•电气与计算机技术•

矿井移动通信系统结构及移动台基站研究……杨　维 孙继平 王柏燕　(53)

一种 PLC 控制的 IGBT 变频调速电梯系统……魏延华 赵　毅 郭　瑞　(57)

基于多传感器信息融合的矿井提升机监测系统……付　华 杨宝霖 高迎慧　(60)

HCBK 系列无主机防爆扩音对讲电话机的研制……张　民 孙　虹 陈德增　(63)

基于零序方向保护检验的应用研究……赵　毅 李　静 罗瑞华　(66)

求解线性电路的驻点法……孙鹏勇 宋　亮 李新春　(68)

电阻炉多点温度监控系统设计……李　敏　(71)

扩充内存在图像处理中的应用技术分析……孙臣良 题正义 李旭青　(74)

使用桌面地图信息系统 MapInfo 设计项目管理系统……刘　群　(77)

•机械工程•

粉尘检测数据的模糊聚类分析……李晓豁 张日昇 姜　健　(79)

电磁搅拌技术的国内外发展现状……王学东 张伟强 时海芳　(82)

快速凝固 Al-Li 合金的低循环疲劳断裂行为……苑少强 白荫玖 艾素华　(85)

磁场作用于工艺系统对切削过程影响的试验……张建中 李秀人 王忠良　(89)

金属纤维组织对 MnVB 钢力学性能的影响……于英华 李智超 段晓刚　(93)

Auto CAD 数字化图解技术的研究与应用……屈振生　(96)

复合材料设计的数据库系统……唐永华 刘　忆　(99)

插齿刀齿形误差传递浅析……杨玉芝 程俊廷 蒋　玲　(102)

露天钻机新型除尘系统的研究……段鹏文 张宝华 蒲志新　(105)

含裂纹轴的有限元分析模型……于秀坤 李庆忠　(108)

•工商管理•

管理信息系统在电力企业管理中的应用……王志宏 肖兴田 苏德银　(111)

企业资本金利用率的评价指标体系与综合判断……王恒久 吉寿松 赵俊平　(115)

•工程与实践•

悬移支架放顶煤开采的经济分析……赵晓波 刘立祥 马树元　(118)

含氰废水中氰化物光解的化学动力学研究……王而力 庄　晶 李瑛姝　(121)

•基础科学•

无穷小序列的延迟一致性及其应用……张佐刚　(125)

期刊基本参数：CN21-1379/N*1979*b*A4*128*zh*P* 5.00*1000*39*2001-02

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

辽宁工程技术大学学报（自然科学版）

第 20 卷　　第 2 期（总第 88 期）　　2001 年 4 月

目　　次

•采矿工程•

地下工程中的流—固耦合问题的探讨 …… 梁　冰 孙可明 薛　强(129)

覆岩离层充填技术的理论基础与工程实施 …… 刘文生 范学理 赵德深(135)

综放无煤柱复合采场漏风示踪分析 …… 周西华 马　恒 梁　栋(138)

采区反倾斜上山合理性的数学分析 …… 路占元 孙广义 刘　成(141)

柱状装药爆破的岩石压碎圈与裂隙圈计算 …… 戴　俊(144)

爆破漏斗实验及动力作用分析 …… 杨兰和(148)

大倾角煤层综采工作面调伪仰斜原理与方法 …… 员东风 伍永平(152)

•建筑与力学•

水力喷砂割缝增产增注机理及有关参数的研究 …… 李忠华 章　兵 邰英楼(156)

大体积混凝土施工中的双掺技术研究 …… 赵　笠 王凤彬 娄林格(159)

基于可靠性分析的近海工程结构分析与评价 …… 李继祥 高建强 于振林(162)

现代路线工程测量图形与数据处理系统 …… 李正中 侯东亚　赵 普(166)

•电气与计算机技术•

空圆形隧道中电磁波的传播特性 …… 孙继平 石庆东(169)

电触头表面裂纹形成及扩散能量方程 …… 王玉洁 李旭超 仲伟堂(172)

热交换器自动烘干机电气控制的设计与实现 …… 田秀华 惠晓威 李宏伟(175)

主叫用户识别在接警系统中的应用 …… 苏维嘉(177)

多台小型发电机组转子接地自动监测系统 …… 仲伟堂 王红权 孙孝琴(180)

一种检测小型压铸机合型力的传感器 …… 宋绍楼 崔丽丽 张　萍(182)

压铸机闭环控制系统设计 …… 彭继慎 张志维 张　萍(185)

粮仓温度场的数学模型及温度扩散规律分析 …… 李义杰 杨艳菊 吴海彪(188)

谐振回路的群延时与相延时 …… 孙鹏勇 宋　亮 李新春(191)

高性能滤波器的计算机辅助设计与仿真 …… 吴明捷 朱维新 潘渊颖(193)

基于地面反力最优规划的双足机器人姿态控制 …… 田海英 任志玲(196)

Install Shield 安装程序中的数据库及控件注册 …… 卢世浪 周惠成(198)

中文输入技术分析与编程 …… 孙臣良 题正义 吴云龙(201)

企业 Internet 网站的设计与实现 …… 郭　红 申艳光 孟广学(204)

•机械与材料工程•

工程设计系统信息集成技术的研究与应用 …… 屈振生 何恒利 华庆松(208)

低铬孕育白口铸铁磨球材质及其耐磨性研究 …… 马　壮 李利民(212)

25MnV 钢强韧化工艺 …… 李虎田 李智超 时海芳(215)

电弧喷涂 65Mn 工艺及耐磨性研究 …… 孙景福 王素君 丁　勇(218)

塔式起重机塔头结构的可靠性优化设计 …… 段鹏文 刘玉洪 李俊海(222)

用激光和 V 型块测量轴径的方法 …… 马　和 王天煜 赵丽娟(225)

风能致热系统研究 …… 齐瑞贵 李景春 李　蕾(228)

•工商管理•

阶段消耗库存模型(Ⅱ) …… 叶柏青 卢玉环 李春明(231)

元宝山露天煤矿 CIMS 的设计与实施 …… 仲维清 丁宝成 于　卓(234)

层次分析法在煤炭建设项目投资决策中的应用 …… 于本海 郑丽伟 杨金明(237)

•环境科学•

地下水石油类污染的数学模型及计算方法 …… 裴桂红 刘建军 王锦山(240)

•基础科学•

若干经典极限问题推演程序的简化 …… 张佐刚 李　勇(244)

图象恢复中的超收敛 …… 金大永(247)

•工程与实践•

双层阳离子交换器树脂选择 …… 曹淑红(251)

锚杆支护在综采面中的应用 …… 张宝森 焦艳美 贾宝山(253)

期刊基本参数：CN21-1379/N*1979*b*A4*128*zh*P*¥5.00*1000*40*2001-04

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

辽宁工程技术大学学报（自然科学版）
第 20 卷　　第 3 期（总第 89 期）　　2001 年 6 月

目　录

•采矿工程•

地层沉陷的数值模拟应用研究……麻凤海　杨　帆（257）
活动断裂计算机辅助识别系统开发研究……陈学华　王学军　沈海鸿（262）
锚网钢支架复合型支护的试验研究……杨殿光　李向东　于震林（266）
预测控制理论在矿井通风系统的应用……沈海鸿　谢晨阳　刘培根（270）
用阻化剂防灭火技术安全回采易燃分幅工作面……刘继文　白景国　焦艳美（273）
GPS 基线向量网平差模型与程序设计……马明栋　王之勋　沈　蔚（275）
东北煤矿区地表下沉系数规律研究……刘文生（278）
东坡井田矿井构造的人工神经网络定量评价……朱宝龙　夏玉成（281）
某矿西翼村庄下开采方案可行性研究……唐又驰　朱建军（285）

•建筑与力学•

地下水溶质运移定解问题差分格式的稳定性分析……薛　强　梁　冰（288）
钢筋电渣压力焊接头质量问题分析……王学东　王小军　田　巍（292）
等倾角直线的投影及其应用……孙文彬（295）
高位转换结构在工程中的应用……赵　笠　黄勋林（299）
结构振动特殊主振型问题研究……丁训荣　孙华飞　王忠林（302）

•电气与计算机技术•

变频调速系统产生 SPWM 波的一种新方法……吕　振　陈政石　王　联（305）
矿井移动通信信令及有关问题的研究……杨　维　孙继平（308）
任意时滞离散系统 H_∞ 控制问题及其解法……吕艳辉　屈百达　谢　冲（311）
微机控制直流脉宽调速系统研究……张　民　陶卫东　刘汉玉（314）
扩频系统抗干扰性能分析……吴明捷　谢祖荣　徐丽洁（317）
永磁直线振荡电机各种励磁磁场的有限元分析……汪玉凤　高贵生　乔　和（321）
三相异步电动机断相运行的分析及解决方案……赵　杰　刘汉玉　高贵生（324）
模拟退火遗传算法在煤矿主扇控制中的应用……付　华　高迎慧　赵　毅（328）
基于三层 Web 结构的 NT 应用服务器系统的实现……叶德谦　杨金鹏　马勤勇（332）

•机械与材料工程•

AutoCAD 高级开发技术的应用……屈振生　何恒利　华庆松（335）
激光与负透镜在小孔孔径测量中的应用……马　和　王天煜　王春辉（338）
OpenGL 在齿轮三维造型中的应用……吴梦强　李福秋　张树森（341）
基于小波变换的图象处理技术……王立涛　丁　勇（344）
基于 CAD 模型的虚轴机床检测系统设计……赵立杰　盛忠起　蔡光起（348）
高锰钢铸件的直接水韧处理工艺……马　壮　马修泉　白　晶（352）
电刷镀 Ni-Co-P-X 复合镀层力学性能……李　屏　刘锦辉　付华萌（355）

•工商管理•

应用 ASP 实现领导查询系统……叶柏青　周朝东（358）
基于 C/S 体系结构的民航收费管理系统……沈学利　刘雨刚　王红权（361）
高校学生成绩管理系统设计……柴瑞敏　李梁斌（364）
利用投入产出模型研究煤炭经济政策初探……籍丽珍　冯　敏（367）

•环境科学•

矿产资源开发对环境破坏和污染现状分析……王志宏　肖兴田（369）
BP 神经网络模型在城市环境质量评价中的应用……白润才　殷伯良　孙庆宏（373）
煤矸石中无机盐类地下水污染的研究……徐　颖　于　皓　丛　鑫（376）

•基础科学•

求解 LC^1 优化问题的快速收敛算法……张立柱　宁　伟　黄占友（378）
一类对称组合系统的自稳定性研究……关大陆　白　霞（382）
补　白……（265）（340）（366）

期刊基本参数：CN21-1379/N*1979*b*A4*128*zh*P* 5.00*1000*39*2001-06

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

辽宁工程技术大学学报（自然科学版）
第 20 卷　　第 4 期（总第 90 期）　　2001 年 8 月

目　　次

·爆破与地震波·

岩体中爆炸与冲击下的破坏研究……王明洋 戚承志 钱七虎（385）
三区理论概述……曾宪明（390）
硬岩中大当量地下爆炸应力波的测试和分析……李孝兰（393）
多层抗爆结构线弹性动力响应的相似性……李志康 王万鹏 陈剑杰（396）
岩体爆破地震波衰减规律的现场试验与分析……张继春 彭琼芳（399）
深埋岩石洞室受爆炸应力波作用的破坏效应……陈剑杰 孙　钧 林俊德（402）
圆形断面巷道爆破卸压机理数值模拟研究……陈寿峰 刘殿书 高全臣（405）
岩土侵彻与气炮实验技术……林俊德 徐建波（408）
山东地区地震波衰减特点及其应用……林怀存 李永红（411）
边坡分段装药炮孔的压力变化与爆破效果……吴从师 齐宝军 刘宇峰（414）
基于模拟退火算法的爆炸冲击荷载参数反演法……肖广智 李守巨 刘迎曦（417）
切缝药管定向断裂爆破软岩模型试验研究……单仁亮 胡文博 李兴利（420）
地震波的分形特性……赵春艳 谷峻松（423）
半松散介质下的爆破动力学模型研究……张国建 郭连军（426）
基于剪切梁层间失效模型的地震分析……李忠华 杨金明 潘一山（429）
神经元网络在预测边坡地震稳定性中的应用……高艳平 王余庆 辛鸿博（431）

·冲击地压与瓦斯突出·

我国冲击地压预测和防治……章梦涛（434）
岩爆倾向性的动态破坏实验研究……李庶林（436）
岩石力学系统的基本问题……王来贵 刘向峰 王玉富（439）
倾斜煤层岩体裂纹生成与扩展对岩体失稳影响……朱月明 孙可明（441）
煤体水力割缝中瓦斯突出现象实验与机理研究……冯增朝 康　健 段康廉（443）
多孔介质局部化与煤和瓦斯突出射流理论……潘一山 杨小彬 王学滨（446）
房山矿无冲击倾向煤层冲击地压的成因分析……宋维源 章梦涛 张　芳（448）
方解石晶体的低压冲击压缩特性……王占江 褚玉成 唐润棣（450）
煤和瓦斯突出冲击地压危险的电磁脉冲监测……李成全 王玉富 王来贵（453）
倾斜煤层冲击地压危险状况的数值模拟研究……邓利民 张　芳 于　华（455）

·实验与实验技术·

采用地质雷达探测莫高窟壁画厚度的试验研究……黄理兴 高鹏飞 肖国强 王旭东 郭庆林（457）
利用超声波确定敦煌莫高窟洞壁力学特性……李俊如 黄理兴 李海波（460）

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

地震物探在高速路堑边坡岩体结构研究中的应用……邓荣贵（463）
瞬态瑞雷波勘探方法的一点改进……祁生文 孙进忠 万志清（466）
加载速率对岩石声发射活动的影响……万志军 李学华 刘长友（469）
空芯包体地应力测量技术在煤矿中的应用……张宏伟 李建民 邓智毅（472）
花岗岩动态压缩力学特性的实验以及理论研究……李海波 赵 坚 李俊如 李廷芥 高建光（474）
某工程边坡软岩三轴试验研究…… 赵法锁 张伯友 卢全中 宋 飞（478）
大理岩三向应力状态下的宏观破坏分析……徐松林 吴 文 张 华（481）
煤岩特性对应力分布影响的实验研究……窦林名 何学秋（484）
刀型截齿截割煤岩的实验研究……王春华 李贵轩 姚宝恒（487）
声波层析成像方法及应用……石林珂 孙懿斐（489）
岩石材料的非均质性与动态参数……尤明庆 苏承东 申 江（492）
煤岩的红外信息随应力变化的实验研究…… 董玉芬 杜洪贵 任伟杰（495）

·一般岩石力学问题·

岩石裂纹演化过程中围压效应的数值模拟……沈海鸿 黄明利（497）
岩土材料性质的分形动力学行为与工程应用……于广明（500）
高拱坝坝肩岩体动力稳定性分析综述……柴军瑞（502）
软岩巷道围岩变形时序预测方法的研究……王永岩 马士进 高 菲（505）
地下巨型采空区顶板岩石的破坏与冒落……赵 文（507）
岩体锚固与排水新理论在小浪底工程中的应用……马国彦 崔志芳 温秋生（510）
柘林水电站扩建工程古滑坡变形与治理……严忠祥 熊 飞（513）
微结构的应变梯度塑性理论及在岩体中的应用…… 陈 刚 潘一山（517）
放顶煤开采顶煤变形的膨(碎)胀率分区……富 强 吴 健（519）
FLAC^{3D} 在岩石变形局部化数值模拟中的应用……王学滨 潘一山 马 瑾（522）
岩层层间界面载荷突变及能量释放特性研究……沈新普 徐玉秀 邢怡文（524）
温度作用下的岩石热弹塑性本构方程的研究……徐燕萍 刘泉声 许锡昌（527）
岩体质量工程地质评价……石长青 赵毅鹏 肖用海（530）
单一弱面控制岩石力学系统特性……姚再兴 刘向峰 范福平（533）
厚冲积层矿区地表移动参数的特点及数值模拟……李凤明（535）

·渗流及其它·

有效应力对低渗低孔介质孔渗参数的影响……高树生 熊 伟（538）
承压含水层非稳定渗流耦合问题的研究……苏荣华 梁 冰（541）
低渗裂缝性储层渗透性能变化的动态模拟…… 刘建军 刘先贵 曾流芳（543）
注水开发中储层裂缝失稳扩展的力学机理……张永利 刘建军 曾流芳（546）
考虑解吸扩散过程的煤层气流固耦合渗流研究……孙可明 梁 冰 朱月明（548）
粘塑性流体在分层介质中的流动规律……邰英楼 高雷阜 章梦涛（550）
二维离心流场叶片边界层方程…… 朱玉才 刘建成 潘爱先（552）
煤矿山深浅部开采界线划分问题……梁政国（554）
灰色关联度分析法在城市环境噪声分析中的应用……付艳丽 王基才 龚昌云（557）
井下通风机消声器的综合研究……王 平 郑大为 姚再兴（559）

期刊基本参数： CN21-1379/N*1979*b*A4*176*zh*P*￥5.00*1000*65*2001-08

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

辽宁工程技术大学学报（自然科学版）
第 20 卷　　第 5 期（总第 91 期）　　2001 年 10 月

目　　次

·综　述·

知识发现系统研究进展与结构模型…… 杨炳儒　黄绍君（561）
An Introduction to GB/T 17165.3 and IEC 61131-7……Li Yu-cheng　Liu Xi-hui（567）
智能运输中匝道监视的神经网络模型…… 邹开其（571）
混沌系统同步控制综述…… 苗清影　方建安（574）

·基础理论·

多目标系统半结构性决策理论与方法…… 陈守煜（578）
模糊可拓力初探…… 王　笛　贺仲雄（583）
模糊集合论及其处理的狭义模糊性问题…… 陈世权（586）
数学知识获取的认知结构与思维模式…… 程里春　陈世权　陈致宇（590）
含模糊参量的一维模糊概率随机变量…… 吕恩琳　钟佑明　赖思静（595）
连续空间数学形态学的模糊变换…… 郭嗣琮（598）
项目集的性质研究…… 李天瑞　徐　扬（601）
基于 BAM 模糊逻辑系统的性能分析…… 陈　刚　郭嗣琮（604）
直觉模糊集合的基本定理…… 王艳平　盖如栋（607）
对称传递阵…… 刘文斌　吕凤枝（609）
α－Fuzzy 子半群与α－Fuzzy 序滤子……廖祖华（612）
复区间值函数与复模糊值函数级数的一致收敛性…… 马生全　纪金水（615）
改进的模糊增强算法…… 张运杰　于　东（618）
因素状态的合成与综合函数的构造…… 李盛德（621）
Fuzzy 集合上广义 Fuzzy 数值测度的哈恩分解……赵芬霞　王莉琴（623）
直觉模糊逻辑算子组与经典算子组之间的关系…… 王艳平　陈图云（627）

·应　用·

一类复杂关联系统的模糊控制…… 杨　志　邓仁明　李太福（630）
纯滞后对象的进化模糊控制…… 雷德明（633）
基于信息粒化和语词计算的模糊控制器…… 李　征　王维工（636）
遗传算法模糊神经网络在列车驾驶中的应用…… 黄良骥　程琳香　唐　涛（640）

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

一类模糊系统的模糊智能控制策略…… 杨　志　邓仁明　李太福（644）
取暖锅炉模糊智能控制算法研究…… 石　琳　刘建辉（648）
高压静电收尘器模糊控制系统…… 惠晓威　李新春　田秀华（651）
模糊控制输出结构对控制性能影响的分析…… 彭晓华（654）
模糊超球质心聚类神经网络…… 王天顺　原保全（656）
多重共线性问题的神经网络实例分析…… 曾繁会　李　伟　吕渭济（659）
含模糊数的模糊多目标多人优选决策方法…… 李登峰　周　明（662）
不规则介质采场模糊渗流的数学模型…… 郭嗣琮　陈　刚（666）
免疫—遗传系统构造及其在函数寻优中应用…… 武晓今　韩生廉（669）
舰艇火力分配的多指标模糊优选动态规划…… 戴　耀　汪德虎（673）
积 Fuzzy 判决的 FLP 问题的最优解…… 张志宏　汪飞星　韩　梅（677）
资源分配的多目标优化动态规划模型…… 高雷阜（679）
在排队网络中对到达顾客的模糊调度…… 朱晓敏　张润彤（682）
多目标多约束模糊优化在冶炼中的应用…… 李安贵　许荣昌　廖富成（686）
山区岩体移动的 Fuzzy 预测模型……李文秀（688）
疲劳强度模糊可靠性分析方法及应用…… 宋桂秋　李奎贤（692）
高速公路智能管理系统…… 孟繁兴　孟　军（696）
模糊数学在图像识别中的应用…… 李安贵　张志刚　汪飞星（700）
基于模糊技术的客车内饰设计…… 蒋祖华　蔡　洪　彭　超（703）
模糊分析理论在司机室设计性能评判中的应用…… 杨　英　黄　英（707）
发电计划的模糊数学模型与算法…… 韩　梅　张志刚　张志宏（710）
基于颜色特征的汽车车牌定位…… 于万波　沈连山　赵　晶（713）
顾客满意度测评的模糊综合评判模型…… 岑咏霆（715）
模糊灰关联综合评判模型及其应用…… 包研科（719）
改进的 BP 神经网络预测地表沉陷……董春胜　刘浜葭　杨金明（722）
模糊综合评判在肝脏病变中的应用…… 刘锐宽（724）
汽车大修质量模糊分级方法…… 柴　岩（726）
模糊综合评价端粒酶基因在脂肪肉瘤中的应用…… 张宜鹏　刘　霞　苏红阁（729）
集对分析方法及在其它数学分支中的应用…… 王　霞　马　蔷（731）
W 对甲烷氧化偶联反应影响的模糊聚类分析…… 李　娜　刘　满（733）
化合物 2 杀菌活性的模糊聚类分析……佘凤玖　刘　满（735）
补　白…… （718）

期刊基本参数：CN21-1379/N*1979*b*A4*176*zh*P* 5.00*1000*55*2001-10

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

辽宁工程技术大学学报（自然科学版）

第 20 卷　　第 6 期（总第 92 期）　　2001 年 12 月

目　　次

•采矿工程•

复合支护在围岩破碎条件下的使用……张永吉　赵　宏　杨正权　(736)
储层渗透率研究的新进展……傅雪海　秦　勇　李贵中　(739)
煤矿床地质信息管理系统……王志宏　梅晓仁　(744)
河北南部煤层构造变薄带特征及成因……杜振川　(748)
GPS 基线网数据处理系统的设计与实现……赵长胜　金继读　王忠义　(751)
徐州市岩溶水资源管理模型……张志忠　武　强　瞿德权　(754)
矿山地下工程施工中水害预测与防治……康　健　胡耀青　(758)

•建筑与力学•

岩土介质沉陷破坏过程中的混沌识别……于广明　丛树民　董春胜　(761)
塑料网喷射混凝土护坡的试验研究……张向东　张树光　李永靖　(764)
基坑周围地表沉降的人工神经网络预测……张树光　张向东　李永靖　(767)
对树脂混凝土集料级配的研究……周　梅　刘海卿　武晓光　(770)
功率超声对煤岩力学性质影响的试验研究……任伟杰　袁旭东　潘一山　(773)
避免采矿诱发冲击地压成灾的卸压洞法 ……张明海　刘向锋　王来贵　(777)
半无限介质受线性载荷作用的非局部理论解……毕贤顺　程　靳　张　莉　(780)
嵌入法解杂形板 ……王　顾　赵凤婷　(783)

•电气与计算机技术•

一种节能型交流电动机实验系统……孟庆春　王志勇　陈政石　(785)
扩频通信在煤矿中的应用前景……吴明捷　曾建唐　马景兰　(788)
井下电机车通信系统研究与电路设计……李中山　(792)
发布独立 PowerBuilder 应用程序有效方法……王永贵　刘万军　周　宇　(795)
CIMS 中的数据仓库技术……李纯莲　刘万军　孙　宇　(798)
管理信息系统中投影功能的设计与实现……沈学利　刘树启　刘万军　(802)
具有数库功能多媒体查询软件的开发与实现……南敬昌　惠晓威　陶志勇　(805)
微型点阵打印机曲线绘制程序设计 ……李新春　惠晓威　杨丽华　(808)
MS-Proxy 代理服务器安全策略分析……刘晓宁　张　兴　(810)

•机械工程•

气浮净水系统中填充式溶气罐溶气量分析……王广丰　靳　斌　张国忠　(813)
故障诊断与预知维修系统中的数据库设计……陈　波　马孝江　蔡　悦　(815)
快速凝固 Ti-Ni 形状记忆合金中马氏体结构……徐　瑞　项宏福　赵越超　(819)
金相组织显微图像分析及实现……冯　欣　李宏伟　(822)
可调微型流量控制阀的流量特性研究及改进……王学滨　杨　梅　张永利　(826)

•工商管理•

最优控制数学模型的数值解法研究……马义飞　(828)
基于 χ^2 分布项目投资风险收益模型的建立与优化……吕渭济　崔　巍　曾繁会　(832)
Sybase 中多个代码表相关联查询技术的探讨……何满辉　关慧远　(835)
基于 MATLAB 的岭回归分析程序设计及其应用……曾繁会　吕渭济　(838)
我国铅污染的时空走势……冯福建　王　兰　虞江萍　(840)
综合事故率灰色区间预测……郑双忠　陈宝智　刘艳军　杜丽波　(844)

•基础科学•

多项式实根的一种求解方法……张培建　(847)
惯导平台稳定系统 MATLAB 仿真研究……藤桂兰　郑光华　杨则森　(851)
单参数切锥族及其应用……柴　岩　刘金禄　(854)
雅可比型系统奇点稳定性的判断（III）……刘锐宽　(856)

•工程与实践•

用 MapInfo 实现煤气管网扫描矢量化的方法……高铁军　(858)
电子商务与 ERP……刘　群　(861)

期刊基本参数：CN21-1379/N*1979*b*A4*128*zh*P*¥5.00*1000*41*2001-12

第 20 卷卷终

© 1994-2006 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net