

四川理工学院学报(自然科学版)第 23卷(2010年度)

总目次

第一期

- 高精度打声法在混凝土内部缺陷检测中的应用
不同预应力下锚头振动特性的测试分析
高速公路边坡支护的安全监测
一类矩阵微分方程的特解
一类具有时滞的投影神经网络系统的指数稳定性
一种新的交叉粒子群算法
具有某种特性的向量优化问题的解的刻画
具有很多素数方幂阶子群的有限群
Bergan空间上的加权复合算子
一类 p -Laplacian 方程解的存在性
三重二次数域的整基
对形如 $\sqrt{n^2 + ln + k}$ 的十分位问题的讨论
单片机中实现数字图像压缩的算法研究
基于 IRP 的 Windows 设备驱动程序文件操作的实现
无线网络传感器中超低功耗节点能源技术研究
基于 MF 架构的流媒体 RTP/RTCP 传输模型设计
低雷诺数气液交叉流装置研究(I)
 2 -(4-羟苯基)[60]富勒烯吡咯衍生物的合成研究
双香草醛缩乙二胺及其 Y(III)配合物的合成与表征
微波萃取气相色谱法测定鱼肉中有机氯残留
HZ8160 大孔树脂吸附金丝桃素的热力学研究
聚磷酸铵阻燃剂制备工艺研究
硝酸酸化处理对 MCMB 碳材料性能的影响
天然木蜡油的配方研究
膳食纤维保健酸奶生产工艺的优化
厌氧附着膜膨胀床处理生活污水的研究
添加表面活性剂 KP 法蒸煮液的渗透性能研究
超声波雾化器雾滴飞行时间的分析
多束 SPPs 干涉成像模拟研究
基于 USB2.0 的高效数字图象处理系统设计与实现
信号稀疏分解降噪在 DOA 估计中的应用
基于单片机的电动机保护装置的设计
股票数据与 MATLAB 通讯接口的构建
高精度氯浓度实时检测方法研究
BUCK-BOOST DC/DC 变换器 RHP 零点研究
基于灰色理论的机械产品设计方案综合选择研究
模拟退火算法在求解组合优化问题中的应用研究
带有负债的投资组合最优策略的研究
主成分和因子分析在城镇消费支出中的应用比较
- 王建国,毛利胜,沈卓洋(1)
田北平,吴佳晔,季文洪,沈卓洋(4)
陈国周,张建勋,贾金青(7)
吴幼明,何佩婷(10)
许金快,黄元清,钟守铭(14)
许小丽(19)
李柳芬(23)
张科锋(25)
王汉庆,曾光菊,周锋,柏宏斌(28)
李麟,钟新,易姚(31)
王志兰(33)
董永春(36)
王晓,杨维剑(38)
王兰英,居锦武(41)
杨维剑,王梅英(44)
胡开明,陈建华,王玉贤(48)
杜怀明,罗容珍,贺西林,朱家骅(53)
马冬梅,彭汝芳,楚士晋(56)
王洁,宋庆平,高建纲(59)
郑林,施泽明,李佳宜,李清梅,倪师军(62)
张利,刘春新,冯喜文,何勇,何林芯(65)
崔益顺(69)
陈建,张伟,夏立博(71)
颜杰,彭涛,唐楷(74)
熊俐,曹新志,杨跃震,赵先平,孙立(78)
管秀琼,陈俊杰,徐伟涛(81)
刘建容,刘之玲(85)
赵洪英,蔡乐才(88)
郑宇,杨黠,李群华,杜惊雷(91)
肖辉,杨维剑(95)
唐玲,宋弘(98)
高炎萃,武一,都鑫,于海江,栗彩霞,赵卫萍(102)
彭昭,李伟光,朱文渝(105)
刘录明(108)
周习祥(110)
刘晓叙,吴鹏(113)
肖思和,鲁红英,范安东,宋弘(116)
袁敏,刘宣会,薛赞(119)
荣文静(122)

第二期

- 河南高速公路的质量和安全管理
CFST 柱-RC 环梁节点试验研究
四川省某斜墙土石坝裂缝检测及成因分析
基于工程优化问题的广义变分不等式模型研究
线性互补问题的邻域跟踪算法
Hilbert 空间中伪单调变分不等式的严格可行性
不动点定理在微分方程中的进一步研究
[0,1] 格上无限 \otimes -fuzzy 双线性方程
非负矩阵的 Hadamard 积谱半径上界的估计
光滑函数芽的通用形变
- 杨成学,杨文礼(125)
杨芳,季楠,戴益华(127)
胡庸,吴佳晔,侯前荣,杨诚,周永康,赵强(131)
兰恒友,唐建芳,张丹(135)
刘长河(140)
刘小兰(144)
钟太勇,邓乐斌,余晓娟(147)
张琳(149)
刘新,杨晓英(152)
陈庆城,朱恩超,施恩伟(154)

关于 Diophantine 方程 $x^3 \pm 8 = 3y^2$	韩云娜, 赵春花 (156)
σ - 集体正规空间的无限乘积性质	纪广月 (158)
地动仪地震预测及数学模型	任秋道 (161)
具有离散和分布时滞的中立型细胞神经网络的全局渐近稳定性	黄元清, 许金快, 钟守铭 (163)
基于 Web 应用系统的 GUI 测试	罗杰红, 郭卫霞 (168)
与协议无关的 Winsock API 编程研究	蓝集明, 张海燕, 谭功全 (171)
基于 Web 的网络硬盘的设计与实现	何海东, 张文秋 (175)
基于三维地形的虚拟仪表仿真技术研究 with 实现	陈雷, 赵刚, 李荣江 (178)
一种电子工单系统的设计与实现	潘伟 (181)
一种基于贝叶斯算法的页面置换评测系统	毛布, 谢汶 (185)
基于扫描探针显微镜的几种洋酒 AFM 扫描图	吴士业, 张敬雨, 钟世荣, 何彪, 刘云波, 赵金松 (188)
复合调味干焗牛肉的加工技术研究	钟世荣, 李光辉 (191)
Ag-TiO ₂ 复合膜的制备及光催化性能	钟俊波, 马迪 (194)
紫外光照射对软质聚氯乙烯结构及性能的影响	陈晓峰, 黄斌, 雷景新 (198)
酒精饮料中氨基甲酸酯类农药残留分析方法研究进展	谭文渊, 付大友, 袁东, 蒲天安 (202)
絮凝剂对化学混凝污泥脱水性能改善研究	王蓉 (206)
蚁群算法在图像边缘提取中的研究	徐金龙, 陈明举, 吴明 (209)
基于 SQL Server 数据库的三维模型存取研究与实现	胡逢恺, 赵刚, 程旭 (212)
基于 Creabot 的分块技术研究 with 实现	李荣江, 赵刚, 陈雷 (216)
本体论及在机械设计中的应用	刘康, 余玲 (219)
Fe 对 Z ₅₅ A ₁₀ N ₃ Cu ₃₀ 非晶形成能力及力学性能的影响	寇生中, 吴参军, 李永强, 索红莉 (224)
变螺距螺纹数车编程	潘应晖 (227)
3Ds Max 与 VRML 在机械产品虚拟设计中的应用	王东, 李志荣 (231)
离子型磁性液体中纳米微粒间相互作用研究	白浪 (235)
四川盆地海相三叠纪硫同位素组成与地质成因分析	陈林容 (238)
工程量清单计价模式下施工项目成本管理研究	饶莉 (242)
车辆路径问题的一种先寻路后分组算法	单琨, 向晓林 (245)

第三期

混凝土结构耐久性维修技术研究 with 应用	陈孟辉 (249)
校舍抗震加固设计思路探讨	张哲 (253)
云荞水库面板堆石坝震后安全检测及整治研究 with 实践	谢廷东 (257)
高层结构物智能分析及监测系统探究	田北平, 吴照群, 吴佳晔, 王东 (260)
关于 CAP 嵌入子群的一个注记	李长稳, 於道 (264)
马氏转移对数正态模型参数置信区间的 Bootstrap 估计	陈明镜 (267)
含扩散项时滞模糊 Cohen- Grossberg 神经网络的指数稳定性	周杰 (270)
Pareto 分布参数的 Bayes 估计	李艳丽 (275)
熵损失函数下指数分布参数的估计	李俊华, 钟太勇 (278)
半 B- (E, F) - 凸约束单目标规划的最优性条件	马晓娜 (280)
一种改进的正视图三维模型特征提取算法	邓利平 (284)
区域性农业信息服务平台构建	何志勇 (288)
节点数固定的 ER 网络演化模型拓扑性质的研究	李发成 (291)
VB 开发基于 ACCESS 数据库的学历证书电子注册系统	陈秦 (294)
用 .NET 实现对 SQL SERVER 数据库安全的动态监控	胡开明, 陈建华 (299)
光谱法研究 N [S ₂ P(OCH ₂ CH ₂ Ph) ₂] ₂ 与 α, α' - 联吡啶加合反应	邹立科, 赵彬, 何林芯, 冯建申 (303)
超声波制备 TiO ₂ 光催化降解气相苯的研究	何锡阳, 钟俊波, 冯发美, 李建章 (306)
Sn 粉催化苯甲醛的水相烯丙基化反应研究	何林芯, 冯建申, 赖川, 谢斌 (309)
Ru/ZrO ₂ ·xH ₂ O 催化丙酸甲酯加氢制备丙醇的反应研究	樊光银 (311)
纳米二氧化钛的复合改性	崔益顺, 徐伟, 杨静, 赵勇 (315)
超声破解污泥实验研究	张宇宁, 吴胜举 (317)
一株酯化酶细菌的分离、鉴定及代谢产物特征	黄丹, 方春玉, 储玉龙, 尚志超, 杨伟 (321)
窖泥己酸菌的分离培养与诱变选育	熊俐, 胡洋, 刘俊, 袁杰, 高蛟 (324)
基于小波神经网络的超高压输电线路行波测距保护研究	肖辉, 宋弘, 吴浩 (328)
二自由度内模控制抗扰及鲁棒性分析	喻晓红, 刘永春, 张修军 (331)
一种基于 SPHT 编码的自恢复脆弱水印算法	陈明举, 郝明 (334)
LCN 总线技术及在楼宇防盗系统中的应用	李莺, 罗毅, 詹旭, 张锋 (337)
基于 GPS 的出租车动态管理系统设计	曾翔 (341)
基于蚁群算法的多目标优化问题研究	孔翔宇, 欧阳瑞 (344)
基于 CATIA 的管道清洁机器人设计与研究	赵文纯, 何庆中, 张艳玲, 王明超 (348)
脱硫泵机械密封稳态温度场的有限元分析	田建平, 米长富, 辛学岗 (352)

基于时频消噪 TFPF和时频分布 MBD的轴承早期故障诊断
 油膜轴承锥套的计算分析
 汽车起重机驱动桥桥壳静态与模态分析
 影院座位设计的优化模型
 筏板基础在自贡地区高层建筑设计中的应用研究

杨 平 (356)
 沈利剑 (360)
 熊 利,徐和林,任军辉 (364)
 李永明,刘自山,李 科,朱昕睿,黄 元 (367)
 赵蕴林 (369)

第四期

基桩动力试验技术最新进展及发展方向
 公路隧道二衬砼开裂的施工因素分析及对策研究
 砂页岩互层岩坡群锚室内模型实验研究
 关于椭圆曲线 $y^2 = px(x^2 + 1)$ 的一个注记
 均匀分布的优良特性及其应用
 拓扑空间紧化的比较
 分数跳 - 扩散下两值期权定价
 广义 Frattini子群的推广
 关于不定方程 $x^3 - 1 = 182y^2$
 基于分数跳-扩散下的寿险模型研究
 压力及缺陷对蓝宝石电子结构影响的第一性原理研究
 随机载荷加载下疲劳裂纹扩展速度的一种计算方法
 AN能带及态密度的密度泛函理论研究
 基于 IRP的 Windows设备驱动程序间通讯的实现
 基于网格的气田监控决策系统
 图像阈值自动选取算法的 C++ 实现
 基于递归分割的绝对尖锐特征造型算法研究
 基于嵌入式数据库 SQLite的警务终端设计
 基于关联规则的购物篮分析
 基于 ARM920T的 H. 264解码器优化的研究
 微弱加性扰动对 ADC影响的定量分析
 温度对透明质酸分批发酵的影响及动力学模型
 多温下 $KCl + CsCl + C_2H_5OH / CH_3OH + H_2O$ 四元体系的相平衡研究
 MSIN 基因的研究进展及其应用
 制备条件对 $Ru/ZrO_2 \cdot nH_2O$ 催化酯加氢制备醇活性的影响
 微波萃取法制备桔梗总皂苷
 基于 DSP的红外成像电力在线检测系统的研究
 LBG与 SOFM应用于矢量量化的比较研究
 超宽带高功率脉冲辐射源气体开关的研究
 高压直流牵引供电网的初步研究
 智能医用超声波雾化器的设计
 基于 WinCC的炭黑装置监控系统
 定点CORDIC算法的误差控制
 基于各向异性扩散的多细节图像消噪方案
 基于 S7- 300和 ACS800的桥式起重机控制系统改造
 LH薄膜制备技术进展
 跑道 FOD检测系统关键技术分析

韩 亮 (373)
 杨 超 (377)
 赵蕴林,何思明,田北平 (380)
 管训贵 (384)
 魏艳华,王丙参,宋立新 (385)
 李 麟,陈 亮,严 计 (388)
 杨 珊,薛 红,马惠馨 (391)
 王 英 (394)
 王利红 (396)
 王卫星,贺兴时,吴晓蕊 (399)
 何 林,何 旭,房 勇,曾明凤,唐明杰,薛学东 (401)
 于 强 (406)
 王腊节,聂招秀,刘德政 (411)
 居锦武 (414)
 周 刚,唐子蛟 (417)
 魏正曦 (420)
 胡开明 (423)
 董祥千,刘强国 (428)
 方玮玮 (430)
 符和清 (435)
 刘小兰,周 密 (438)
 吴华昌,徐 静,邓 静,靳晓黎 (442)
 王美霞 (447)
 江 昱 (449)
 樊光银 (453)
 韩建军,郑永明 (457)
 恩 德,常瑞艳 (460)
 王 璐,胡海霞,王茂芝 (463)
 温 艳,邵 毅 (468)
 文德斌,吴广宁,周利军,刘 君,王 韬,王 鑫 (470)
 高 祥,蔡乐才 (473)
 兰世红,段振贵 (476)
 吴高奎,严济鸿, 茂生 (479)
 郝 明,方 亮 (483)
 杨大志,傅利明 (487)
 雷洁红,段 浩,唐永建 (491)
 孙立新 (494)

第五期

城际高速铁路连续梁桥施工监控中的敏感性分析
 预应力管道灌浆质量检测方法的现状和进展
 现场测试混凝土弹性模量的方法研究
 基于对应分析的支持向量机分类研究
 信号码的一个刻划
 非平稳序列 $M_n^{(1)}$ 和 $M_n^{(2)}$ 的联合分布
 Meta- sided exchange环及其扩张
 关于 Diophantine方程 $x^3 \pm 1 = Dy^2$
 有限域上插值多项式的两种构造方法
 不同分子量阻燃剂迁移行为的数学模型
 分数布朗运动下认股权证的保险精算定价
 基于 LBSVM的葡萄酒品质评判模型
 ECOM SED 三维悬沙扩散数值模型在凤城港航道清淤工程建设中的应用
 关于奇素数方幂中的孤立数
 安全组播来源认证性能分析

周彦文,石 强,连殿云,陈贺功,高志波,季文洪 (497)
 吴佳晔,杨 超,季文洪,刘秀娟,魏永高 (500)
 杨成学,杨文礼,杨 露 (504)
 王 娟,贺兴时,赵飞军 (508)
 胡华碧,郭 凯,陈 琳 (511)
 蔺富明 (513)
 郭莉琴,何建伟,邵海琴 (516)
 梁 勇,韩云娜 (519)
 叶 俊,苏跃斌 (521)
 王帮容,谭 丽 (524)
 马惠馨,薛 红,杨 珊 (527)
 高媛媛,刘强国 (530)
 匡 华,姜安刚,匡 良,吴德星 (533)
 管训贵 (537)
 何志勇,赵春生 (539)

Ostu 算法的改进研究	梁金明, 魏正曦 (543)
阀门内流场数值模拟分析研究	彭 龔, 郝刘峰 (546)
基于 ASP.NET 的网络考试系统的实现	唐子蛟, 江旭梅 (550)
数字音频水印算法的计算机仿真研究	李春蔚, 何华平 (553)
Coons 曲面生成算法研究与实现	袁 超 (557)
非对称加密技术研究	卓先德, 赵 菲, 曾德明 (562)
改进型 MO_CRM 模型的研究	夏 磊, 贺 敏 (565)
4种喹诺酮类药物分子荧光光谱的量子化学研究	王 莹 (570)
3, 3', 4, 4' - 偶氮苯四甲酸配合物的合成、结构与表征	王 军, 谢 斌, 何锡阳, 王 涛 (572)
新型乙肝压电免疫传感器的研制	譙康全, 吴永强 (576)
化工流程模拟软件的应用进展	陈 虹, 李 敏, 王 涛, 张 婷 (580)
氧化铝中氧化铝含量测定的几种方法比较	曾 莉, 黄定芳, 古 星, 童 玲 (583)
新型甜面酱生产工艺研究	钟世荣 (586)
基于遗传算法的神经网络油水层识别	曾黄麟, 李 娟 (590)
一种基于 MPXY 8020A 的智能胎压监测系统设计	蒋志平, 戴庆光, 艾云峰 (594)
基于无线射频技术的鱼塘 pH 自动监测系统的设计	王红旗 (598)
基于单片机的智能秒表设计	雷跃荣, 詹 旭, 杜玲艳, 陈健陵 (602)
基于磁耦合共振的无线输电系统设计	曾 翔 (605)
深空软着陆制导控制的建模与仿真	江秀强, 谭 飞 (608)
Cu 掺杂 AN 的铁磁稳定性的第一性原理计算	聂招秀, 王腊节 (613)
钢屋架桅杆吊装法施工技术研究	胡 庸, 钟小兵 (618)

第六期

山区公路灾害识别及预警技术的研究探索	崔 毅 (621)
公伯峡水电站大坝安全监测自动化系统建设和运行	张秀山 (624)
桥梁预应力管道压浆施工质量控制技术及应用	甘 军, 杨 超, 季文洪 (627)
Field Measurements for Slope Management Using the Information Communication Technology	Mitsuru Yabe, Koichi Tago (630)
多变点的 AR 模型估计的功效	张学新 (634)
汽车检查维护费用的最优模型	王光清 (637)
变换图 G^v 的独立数	顾秀松, 徐丹丹 (639)
具有变系数和变时滞的 BAM 神经网络的全局指数稳定性的新判据	关 朋, 黄元清 (643)
基于 GM (1, 1) - Markov 模型的我国人口城市化水平预测	石留杰, 李艳军, 臧雨亭, 戴晓明, 张妮娜 (648)
缓冲算子的凸组合构造方法研究	刘卫锋, 何 霞, 许宏伟, 张又林 (651)
非线性三点边值问题对称正解的存在性与多解性	陈春香, 徐四委 (654)
Engel 序列的误差和函数性质研究	李 伟, 周玉先, 桑宝祥, 方海泉 (657)
分数布朗运动下的可分离债券定价	李 军, 薛 红, 马惠馨 (660)
高阶非自治中立型差分方程的正解存在性	郑允利 (663)
嵌入式产品生产过程中 MAC 地址配置系统	孙立新 (666)
人事公共服务管理支撑平台体系设计	叶晓彤, 蔡乐才, 王 飞, 叶晓蕾 (669)
基于模糊理论网络学习评价系统的设计与实现	陈 瑛, 余小华 (673)
BT 小包流量识别技术研究	曾 燕, 李春蔚 (679)
基于动态聚类的网上学员细分实证研究	毛 布, 田 林, 谢 汶 (682)
复合防腐剂在甜面酱中的应用研究	冯治平, 吴士业 (686)
保健酒除浊工艺研究	黄治国, 卫春会, 黄小兰 (689)
活性炭吸附罗丹明 B 的研究	卢 燕 (692)
窖泥微生物群落 SSCP 分析条件优化的研究	卫春会, 黄治国, 甄 攀 (695)
基于 Web 的高校学生信息管理系统的设计与实现	梁小晓, 韦崇岗 (699)
基于混沌遗传算法与小波多分辨率分析的岩心图像匹配	杨 超, 王正勇, 吴晓红 (704)
BP 神经网络在多源图像融合中的应用研究	徐金龙, 庞尚珍 (707)
偏振光应用于癌症早期检测的研究进展	杜玲艳, 詹 旭 (712)
一种改进的全局 Retinex 监控视频图像增强方法	郭 朋, 杨平先, 刘 雨 (716)
基于联合仿真的线控转向系统控制策略的研究	杨 平, 唐 玲 (719)
面向对象的三维参数化换热器管板的设计	李开世, 黄文权, 汪玉春 (723)
基于 MATLAB 乘用车离合器优化设计	郭翠霞, 谢文玲, 田建平, 汤爱华 (727)
化学镀 Ni-P 复合耐磨镀层的研究进展	金永中, 邓建国, 刘东亮, 曾宪光 (730)
过热蒸汽流化床制备粒状磷酸一铵成粒条件实验研究	杜怀明, 罗容珍, 程德军, 张承红, 朱家骅 (734)
竹叶综合提取的初步研究	郑兴文, 胡德洪, 赵海琴, 许 巧, 王洁芸, 曹蔚敏 (737)
激光束在大气中的传播特性研究	刘 丽, 何志伟, 钟家富 (741)
马蹄形隧道掏槽爆破三维数值模拟	王庆国, 庞旭卿, 何章义 (745)

卷 终