

中文综合性科学技术类核心期刊
中国科学引文数据来源期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1671 - 5489
CN22-1340/O
CODEN JDXLAW

吉林大学

学报

理学版

Journal of Jilin University
Science Edition



ISSN 1671-5489



4
2016

第54卷 第4期

Vol.54 No.4

中国·长春

Changchun, China

吉林大学学报(理学版)

Jilin Daxue Xuebao (Lixue Ban)

第 54 卷 第 4 期 2016 年 7 月

目 次

数 学

强退化抛物方程的解	詹华税, 袁洪君	(671)
变量核奇异积分与分数次微分的加权 Morrey-Herz 空间有界性	陶双平, 杨沿奇	(677)
具多时滞合作系统的稳定性与 Hopf 分支	吕堂红, 周林华, 高瑞梅	(685)
具有变号格林函数的四阶三点边值问题正解的存在性	达举霞, 韩晓玲, 霍 梅	(695)
多目标博弈问题的求解算法	张 杰, 于 洋, 雷 洋	(700)
散射问题优化 PML 方法的收敛性	杨孝英	(709)
一类不确定优化问题的鲁棒对偶性刻画	孙祥凯, 曾 静, 郭晓乐	(715)
严格 α -对角占优 M-矩阵 A 的 $\ A^{-1}\ _{\infty}$ 的估计	赵建兴, 桑彩丽	(720)
矩阵加权 QR 分解的一阶扰动界	吕 鹏, 李寒宇	(725)
线性规划的邻域跟踪算法在退化情形下的局部收敛性	马晓珏, 刘红卫	(732)
单值中智关系的分解	杨海龙, 刘艳玲, 张春玲, 赵 虎, 郭智莲	(737)
复值度量空间上具有 \mathcal{A} -隐式收缩的映射族的不动点与公共不动点	石仁淑, 朴勇杰	(743)
一个加强的半离散 Hardy-Hilbert 型不等式	顾朝晖, 杨必成	(748)
一类 Sylow q -子群超特殊的 p^3q^3 阶有限群的完全分类	陈松良	(753)
路与路及路与圈笛卡尔积图的树核度	张 婷, 朱恩强	(759)
两类合成图的广义特征多项式	卢鹏丽, 杨 洋	(764)
机械式离心调速器系统的 Hopf 分岔分析与控制	李鹏松, 刘 琦, 盛桂全	(771)
φ 混合随机变量阵列加权收敛的收敛性质	王 瑶, 黄海午	(779)
ρ^- -混合序列部分和乘积的几乎处处中心极限定理的注记	郇 园, 徐 锋	(785)
两类图完美匹配的计数公式	唐保祥, 任 韩	(790)
Davey-Stewartson 方程新的 Jacobi 椭圆函数周期解	常 晶, 高忆先, 赵 昕, 蒋慧杰	(793)
一类周期离散非线性 Schrödinger 系统的无穷多解	买阿丽, 孙国伟	(797)
矩阵环的一类拟 Armendariz 子环	张万儒	(801)

计算机科学

特定领域语言 MISPC 及其编译框架实现技术	刘 磊, 李振国, 高艳华, 丁 岩, 申 春, 刘 雷	(805)
基于主观 Bayes 方法的用户信任关系判别	王 泊, 王俊华, 左万利	(813)
基于 LambdaMART 的个性化搜索检索模型	金众威, 刘淑芬, 包 铁	(821)
基于层次结构的大数据秘密共享方案	刘 炜, 杨道平, 简 岩	(827)

MapReduce 模型下基于 R 树索引的 Skyline 查询算法	李建伟, 王康平, 黄 岚, 王贵参	(833)
多轮廓三维立体视景图像的投影检测算法	睢 丹, 侯德恒, 杨 杰	(839)
基于跨域字典学习算法的人体行为识别	张冰冰, 梁 超, 倪 康, 史东承	(845)
基于可调节网格改进的跨区域 GPSR 路由算法	刘 壮, 冯 欣, 张剑飞, 张 婧, 刘 妍, 张 昕	(852)
基于改进混合蛙跳算法的动态环境路径规划	王文发, 许 淳, 尹斌斌, 杜智杰	(857)
多特征筛选与支持向量机相融合的图像分类模型	邓江洪, 赵 领	(862)
一种通信链路安全速率均衡算法	李秉键	(867)

物 理

量子信道对纠缠鲁棒性的影响	查 嫻, 曹怀信, 王晓霞	(871)
---------------------	---------------	-------

材料科学

CdSe 纳米棒阵列的制备及其光电化学性能	田乐成, 杨海滨, 李云辉, 绍 晶, 孙 晶, 董 群, 凌宏志, 王 硕, 温祖旺, 张 鑫, 丁 娟	(878)
衬底偏压对 VC 纳米薄膜摩擦学性能的影响	徐 强, 杨光敏, 秦宏宇, 白继鹏	(883)

化 学

TiO ₂ -SBA-15 负载钨催化剂的制备、表征及光催化降解甲基橙	徐 玲, 姜 宇, 赵婷婷, 高晓杰, 任 睿	(887)
水与扶手椅型 SWCNT 复合环境下 α -Ala 分子的手性转变机理	孙大春, 闫红彦, 王佐成, 梅泽民, 佟 华	(892)
非限域条件下单体天冬酰胺分子的手性转变机制	祝 颖, 林芮竹, 孙佰顺	(902)
基于量子化学理论研究氯代阻燃剂得克隆的降解路径	王海珠, 海一娜, 徐 莹, 杜泊船, 张思玉, 范 杰	(909)
用微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定 4 种中药中的重金属元素	齐海燕, 唐万侠, 孙 铭, 张 丹	(914)

生命科学

轮状病毒间接免疫荧光的检测方法	姜 涛, 吴丛梅, 刘新涛, 金 浩, 殷玉和	(919)
-----------------------	-------------------------	-------

《吉林大学学报(理学版)》征稿简则

(封二)