

河南师范大学学报(自然科学版)

2019 年总目次

目 录

作 者 期 页



NTRU 密码算法的安全性分析	李超,杨智超	1	17
学习资源精准推荐模型及应用研究	王晓东,时俊雅,李淳,吴慧萍	1	26
基于安全协议的智能灌溉系统设计	左黎明,周庆,陈兰兰,夏萍萍	1	33
时变扩散模型中收益参数向量的局部复合分位回归估计	王静,王继霞	1	40
协方差阵扰动对 Stein 岭型主成分估计的影响分析	朱宁,黄荣臻,张茂军,邓超海	2	1
本原有向图 $D\{n-t-1, n-t\}$ 的广义 μ -scrambling 指数	刘卫华,黄海松	2	8
认知诊断支持下的合作学习互补分组方法研究	叶海智,苏明鹭,黄宏涛,宋婷鸽,李世珍	2	13
基于 K-S 检验和邻域粗糙集的特征选择方法	刘艳,程璐,孙林	2	21
黎曼流形上二次曲率泛函临界度量的刚性结果	黄广月,陈玉	3	15
带时滞项的高阶 Kirchhoff 方程的拉回吸引子	徐瑰瑰,王利波,张海霞	3	21
基于三支决策的二阶段分类模型研究	徐久成,徐战威,李梦凡,王楠	3	28
一种局部搜索能力增强的狮群算法	刘振,郭恒光,任建存	3	35
有限域上分圆映射对合的构造、计数与分类	屈龙江,李康荃	4	1
具有 Gauss 白噪声和 Lévy 噪声的似然竞争模型分析	王小攀,李爽	4	16
CF 患者肺组织分类——基于相关反馈的监督核哈希方法	中华磊,邱鹏	4	24
融合算法在高空间分辨率影像中的应用研究	陈向东,邓江洪,安国成	4	31
基于大数据的智能交通综合信息应用平台设计	于志青,李俊莉	4	37
第三类型热弹性 Timoshenko 系统整体解的存在性、渐近性及其一致吸引子	秦玉明,丁洁	5	15
随机 SIRS 模型拟最优控制存在的必要条件	牟晓洁,张启敏,王宗	5	25
基于 SEEQ 与层次分析法的认证型评教体系研究	刘子建,李冉,陈富强,谭远顺	5	32
基于量化统计的通感式复合词通感模式分析	刘志芳	5	39
泛在网络环境下高校信息资源服务模式研究	李静	5	45
Web2.0 环境下创新团队生成性学习研究	林萍,陈青兰,邱寿丰	5	50
具有乘性噪声的随机高阶准地转方程的大偏差	蒲学科,陆宇婷	6	1
双线性分数次极大算子的交换子的紧性	周疆,郭庆栋	6	8
基于精英邻居引导的萤火虫算法	汪春峰,褚新月	6	15
一种融合 Wikipedia 类图和主题特征的短文本检索方法	李璞,肖宝,孙玉胜,张志锋,邓璐娟	6	22

目 录	作 者	期 页
一类非线性随机网络系统的均方指数稳定控制	姚合军,李钧涛	6 31
使用遗传算法优化登革热病毒信封蛋白的肽抑制剂	贺子豪,赵俊强,杨敏,张松杰,徐永涛	6 38

物理与材料科学

机器学习在座逾渗相变问题中的应用	徐荣幸,赵鸿	1 45
BESIII 测量 $E(1530)^- \rightarrow \gamma E^-$ 的蒙特卡洛研究	姬清平,周祎卓	1 52
基于新电源模型的动力锂电池荷电状态估计研究	高金辉,朱迎正	1 58
计算视角下的虚假信息传播:内容、主体与模式	吴晔,李永宁,张伦	2 29
B、N 掺杂 4-ZGNR 电子输运性质的理论计算	柳福提,张淑华,程翔,张声遥	2 36
复杂环境地区电波折射修正中的折射率精确获取方法	张瑜,李海涛,李爽	3 42
霍奇星算子与外微分算符的组合规律	彭俊金	3 47
空气中 Al6061 氧化过程红外发射率特性研究	韦新风,张凯华,于坤	3 55
K 掺杂 $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ 的微波合成和热电性能研究	郭娟,张锦榜,郭倩,刘青松,郜超军	4 42
Co 掺杂 GaSb 电子结构和磁特性的第一性原理研究	林雪玲,潘凤春,张贺翔	4 50
基于 OPAC 的典型环境中气溶胶组分的光学特性分析	王金虎,张炎,陈钟荣,陈浩,金子琪,王靓,马晓峰	5 55
65Mn 钢的光谱发射率研究	朱遵略,高岳	5 64
4 团簇奇异态的移动特性	朱云,黄竞雄,谢琛,刘维清	6 45
一种结合 Dropblock 和 Dropout 的正则化策略	胡辉,司凤洋,曾琛,舒文璐	6 51

化学与环境科学

单分散 Au/ZnO 纳米球的可控制备及气敏性能研究	徐甲强,师瑛,董喆,王晓红,向群	1 62
石墨烯-磺胺嘧啶污染对小麦萌发的毒性效应	金彩霞,鲁艺杰,黄刘群,司晓薇,鲍林林,魏闪	1 69
$\text{La}_{0.7}\text{Mg}_{0.3-x}\text{Ca}_x\text{Ni}_{2.5}\text{Co}_{0.5}$ ($x=0\sim 0.15$) 储氢合金的放电容量衰退机理研究	董振伟,施英华,钞春英,马榕彬,武玺旺,高远浩	1 74
艾比湖流域城镇化与水土资源效益测评及协调性分析	吕梦婷,王宏卫,杨胜天,王慧,王盼,刘香云,王媛媛	1 80
水热法合成荧光纳米碳点用于选择性测定 Bi^{3+}	崔凤灵,蔡林,刘彩,杨莹杰,王蒙	2 41
莱芜市城区街道灰尘重金属含量及其健康风险评价	张梦月,张智博,刘涛,张泉祥,卢巍,张菊	2 47
梗丝掺配对卷烟主流烟气颗粒物中香味成分的影响	黄志,陶立奇,沙云菲,石硕,吴达,刘百战	2 55
水分含量对异辛基乙二胺- CF_3SO_3 型质子化离子液体物理化学性质的影响	李晨光,花儿	2 61
负载纳米 Pt 的生物质氮掺杂碳材料用于甲醇催化性能研究	刘山虎,李瑞,张磊,刘保林,罗代兵,周朵,周艳梅,邢瑞敏	3 61
1,8-辛二胺作为结构导向剂合成 ZSM-11 分子筛	徐霆,杜立方,岑诗雨,赵茜怡	3 67
三元体系 $\text{KCl}-\text{CsCl}-\text{H}_2\text{O}$ 中钾铯分析方法的探究	李红霞,张高峰	3 74
河南省某高校校园表层土壤重金属污染状况与评价	张雪娇,何禹龙,陈辰慧,张发文	3 79
三维 $\text{SnO}_2/\text{C}/\text{rGO}$ 复合纤维膜电极制备及储锂性能	杨震宇,魏海燕	4 56
SnO_2 对氧还原催化剂(Ag, Pd, Pt)催化活性的增效研究	王梦雪,王建设,程相林,赵建宏,宋成盈,王留成	4 64

目 录	作 者	期	页
蓖麻油甲酯基润滑油基础油的制备及性能研究	常晓梅,袁红,张泓	4	71
3,9-茚二甲酸的合成研究	刘明娣,周应杰	4	79
HKUST-1 形貌对 QCM 甲苯传感器敏感性能的影响	徐甲强,马志恒,王萍阳,袁同伟,张文爽	5	70
C@ZnFe ₂ O ₄ /Ag ₃ PO ₄ 复合材料的可见光催化性能研究	姜向东,魏崇,李炳鑫,苏帅,崔佳宝	5	78
Ce ³⁺ -Nd ³⁺ 共掺 Y ₃ Al ₅ O ₁₂ 发光材料的合成及其近红外量子剪裁特性研究	袁光辉,台玉萍,张永光	5	85
TiO ₂ 对废水中硫化物的吸附性能研究	马艳梅,李晓严	5	91
健康人体足部挥发性物质形成及分析研究进展	陈长坡,李宁,徐生瑞,胡宗杰	6	57
3 种氯铝酸离子液体的密度、黏度和电导率的研究	郑勇,郑永军,田大勇,王振,侯绍刚	6	65
苯佐卡因衍生物的合成研究	刘冰,周勇	6	71
多孔纳米 Ni ₃ S ₂ 的制备及其电化学性能研究	李顺英,陈新	6	76

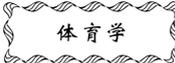
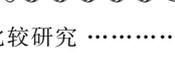


离子液体[C ₈ mim]Cl 对泥鳅肝脏的氧化损伤效应	杜启艳,王亚星,南平,常重杰	1	88
生巴戟天与盐巴戟天改善三氯化铝诱导的老年痴呆小鼠学习记忆能力的研究	阙海峰,肖凤霞,李宇邦,陈家兰,宋小欣,刘飞,叶凤英	1	93
ARTP 辐照对两色金鸡菊种子诱变的生物学效应	赵喜亭,许言,吕萌,蒲腾飞,王立言,李明军	1	99
北运河水系大型底栖动物摄食功能群多样性及时空分布特征	杨柏贺,马思琦,王汨,徐宗学,殷旭旺	1	105
新乡市获嘉县传统耕作区农田土壤微生物群落结构和多样性研究	张昆,苏婷,李书粉,高武军,邵云	1	112
CDK16 在食管鳞癌中的表达及其对肿瘤发生发展的影响	郑皓,景嘉楠,董慧,李铁鹏,夏鑫,郭皓洁,董子明	1	118
大肠杆菌噬菌体的分离鉴定及生物学特性分析	王海磊,陈景超,鲁欣欣	2	67
鱼类线粒体基因组研究进展	周传江,马爱喆,汪曦,杨长幸,李箐,张常青,朱国超,顾钱洪	2	74
陈桥东湖浮游植物群落结构与环境因子的关系	马剑敏,褚一凡,赵闪闪,李英臣,侯翠翠,靳同霞	2	83
基于全基因组序列的尖孢镰刀菌分泌蛋白预测及其特征分析	祝友朋,蔡旺芸,韩长志	2	92
钩藤中钩藤碱对肿瘤坏死因子- α 诱导人星型胶质细胞炎症模型作用机制研究	安畅,张颖,马阮昕,秦劲晨	2	98
洛河东湖水生生物现状调查及水质评价	李学军,杨俊,顾钱洪,张曼	3	86
多粘类芽孢杆菌与化肥不同配施处理对生菜生长和品质的影响	陈敏洁,姜晓茹,李亚飞,戚兴来,刘徽,满梅莲,石春芳,郑春丽	3	92
香蕉采后生理及贮藏保鲜研究进展	祁文彩,吴宁,张亮,王丹,王太霞	3	99
荆州市城市公园植物群落多样性研究	魏普杰,孙兵,贺心茹,刘畅,胡胜科,费永俊	3	106
日本三角涡虫 <i>Dj-β-catenin-1</i> 基因干扰载体的构建与干扰效果的鉴定	马克学,张玉梅,陈广文	3	114
铜对草鱼生长及肾脏中免疫相关基因表达的影响	江红霞,叶凯甲,凌洁彬,王李博,孔祥会,李学军	4	84
投食条件下川金丝猴的昼间活动时间分配	王伍英,陈浩春,黄天鹏,周春晖,向左甫	4	92
具核梭杆菌促结直肠癌发生机制研究进展	王瑞飞,刘金晶,王玲丽,李鹏,刘兴友	4	99
河南周口地区篇蓄白粉病菌的鉴定与进化分析	王伟,徐克东,于德水,李成伟,吴建宇	4	105
溶剂对 A β 单体从淀粉样纤维表面解离的影响	和二斌,罗志荣	4	111

目 录

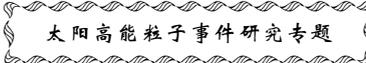
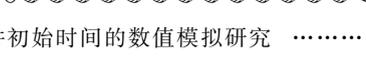
作 者 期 页

Cyp19a1 基因在鱼类性别分化和发育中的研究进展	马晓,刘倩,王璐明,吴利敏,刘慧芬,李学军	5	96
宁夏阅海国家湿地公园春季鸟类物种多样性及群落组成	杜天奎,谢强	5	102
淇河鲫表层头骨构造描述性研究	赵晓进,王凤产	5	112
骨关节炎间充质干细胞治疗进展	王文晟,孔冰洁,唐超智,张东芳,贾璐昕,赵茁然	6	82
贵州省锦屏野生食用植物资源调查	彭买买,苟光前,龙学为,王承源,郑涛,何选泽,叶红环	6	89
4 种精子对淇河鲫鱼代生长性状影响研究	董传举,吕红皂,张江凡,王梦雪,常松欢,李帅博,李学军	6	96
瑟伯氏棉着丝粒重复序列鉴定	陈晔,刘玉玲,韦洋洋,杨太有,彭仁海	6	103
异色瓢虫共生真菌木贼镰刀菌次生代谢产物研究	高文彬,田颖超,董乾,马一博,霍瑞云,刘莎莎,罗都强	6	110

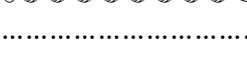

体育学


优秀女子撑杆跳高运动员助跑和起跳技术的中外比较研究	李玉周,贾春阳,苑延刚	2	105
我国青少年男子篮球运动员专项体能指标的构建与评价体系研究	张战毅,杨文卿	2	112
利用加速传感器估算竞走运动员的步长与步频	唐建军,周阳	3	118
游泳运动员核心稳定性、下肢爆发力与功能动作的相关性研究	赵海波,周爱国	4	117
中国体育旅游研究主题演进分析	张晓亮	5	117
不同社会阶层群体休闲体育参与意识和行为研究	韩勤英,刘献国,钟涛	6	113

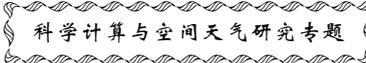
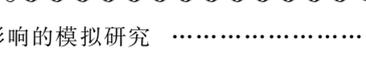
· 研究专题 ·


太阳高能粒子事件研究专题


与日冕物质抛射相关的太阳高能粒子事件初始时间的数值模拟研究	秦刚,祁诗阳	1	1
统计观测模拟对比方法研究太阳高能粒子峰值强度与日冕物质抛射速度和源位置的相关性	祁诗阳,秦刚	1	11


科 研 管 理


美国科研不端行为调查程序评析与借鉴	王立东	2	119
-------------------------	-----	---	-----


科学计算与空间天气研究专题


湍流和分子扩散对大气重力波翻转时间影响的模拟研究	刘晓,马氏	3	1
垂直激波加速中粒子动量变化的数值模拟研究	孔凡婧,秦刚	3	9


河南省鱼类资源调查专题


基于形态学和分子系统学数据分析河南省鱼类新纪录种—北鳅	聂国兴,汪曦,周传江,孟晓林,张建新	5	1
基于形态学及线粒体 COI 基因序列的河南省新纪录种兴凯鲌近似种的鉴定	周传江,汪曦,张巧鸽,张冬艳,陈国贤,孙亚伟,宋东莹,聂国兴	5	7
河南师范大学学报(自然科学版)2019 年总目次	本刊编辑部	6	I