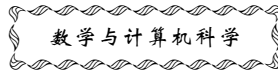


河南师范大学学报(自然科学版)

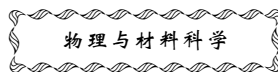
2021 年总目次

目 录

作 者 期 页

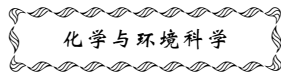


修正泡型图的条件匹配排除	王世英,杨婕,马晓蕾	1	1
地区创新环境对 NSFC-河南联合基金使用效率的影响 ——基于三阶段超效率非径向模型	周广亮,张焰柄,李程宇	1	10
Young 型不等式的推广及其反向形式	王永忠,李玉,杨长森	1	19
多人 Large Nim 博弈的最优策略	刘文安,肖亚	2	1
完全可见下具有两类顾客和故障启动排队系统的均衡分析	徐秀丽,王蕊	2	7
加强局部搜索能力的人工蜂群算法	刘琨,封硕	2	15
通过 PET-CT 图像纹理特征预测软组织肉瘤转移性	申俊丽,余堃	2	25
深度神经网络蛋白质溶解性预测模型设计	王鲜芳,刘依锋,杜志勇,朱命冬,李启萌	2	31
引入地形因素的海洋动力学方程组整体弱解的稳定性	连汝续,张燕玲,黄兰	3	18
基于高斯分布估计的对位差分进化算法	方景远,李益胜,赵新超	3	27
基于分布式无线传感器最优比特分配	邬依林,张谦,罗英辉,刘林东,陈军勇	3	33
一类广义双积及其相关的 Yetter-Drinfeld 范畴	马天水,杨海燕	4	18
非线性色散耗散波动方程双线性元新的高精度估计	李玲,李秋红,兰奇逊	4	24
基于 GEOVIS 数字地球的多灾种综合风险防范信息服务集成平台关键技术研究 ..	阿多,廖永丰,李大千,李宇光	4	30
BOPS 模式下供应链定价与广告决策	周雄伟,高颖	5	1
带有 Allee 效应和 Lévy 噪声的 Leslie-Gower 捕食-被捕食模型的研究	王小攀,李爽	5	12
多孔介质中相互作用的 Brinkman-Forchheimer 流与 Darcy 流的空间衰减估计	石金诚,李远飞	5	19
三维不可压磁流体方程的整体解	葛玉丽,邵曙光	5	27
基于卷积神经网络的认知智能信息融合系统结构研究	田野,孙瑞志	5	33
一类非局部奇异椭圆方程组多解的存在性	陈林,汤楠	6	70
导数非线性 Schrödinger 方程的爆破解	郑昊昊,李用声	6	77
河南省国家级传统村落空间可达性及影响因素研究	付强,杨壮,董锁成,杨红新,牛智慧,许文璐	6	82
隐私保护的网络实名制体系研究	张萍,蒋琳	6	91



CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ 前驱体煅烧温度对其介电性能的影响	王显威,李盛男,赵雪至,马永豪,尚淑英,尚军,尹少骞,胡艳春	1	25
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---	----

目 录	作 者	期	页
光致各向异性中光学序参量的理论分析和仿真	吴洋,邢美术,林兆培,张明	1	31
氢铈青铜的微波辅助合成	张迎九,郭倩,刘青松,靳森森,谢雨芮,郭娟,梁二军	2	40
基于连续投影算法的食用油激光诱导荧光光谱特征波长筛选			
.....	周孟然,余道洋,胡锋,卞凯,朱文豪,孙磊,闫鹏程	2	46
五维最小规范超引力中渐近 AdS 黑洞的类 Komar 守恒荷	邹长利,刘惠发,彭俊金	3	41
强磁场凝固的 MnCoSi 基磁致伸缩材料	胡秋波,陈林峰,程春晓,王晓飞,张永胜	3	46
单晶二维材料势垒层磁性隧道结温度效应的理论研究	方贺男,孙星宇,吕涛涛,吕杰	4	39
Mo 掺杂 In ₂ O ₃ 电子结构和光学性质的第一性原理计算	杨卫霞,林雪玲,张贺翔,潘凤春,安媛新	4	47
基于 RSSI 的四边测距井下人员定位系统	詹华伟,王良源,陈思,史水娥	4	53
复杂网络中时间尺度对耦合振子振幅死亡的影响	刘维清,吴徽	5	40
一种改进高增益二次型 Boost 变换器	朱高中,刘树林,王成	5	46
基于深紫外 LED 吸收光谱的嵌入式酱香型白酒鉴别仪研究	于隽雅,刘旗,柏长维,邱选兵,李传亮,陈慧琴	5	53


 化学与环境科学

核壳多级复合孔微纳米材料的可控构筑及其性能研究			
.....	马晓明,庞博文,马菲璠,马广磊,孟丽丽,刘婷婷,陈淑婷,常毅	1	37
基于提取不同中红外光谱特征信息的烟叶部位判别研究			
.....	赵娟娟,叶顺,徐可,陈栋骅,岳宝华,李敏杰,刘太昂,陆文聪	1	45
基于双十二烷基二甲基溴化铵-琼脂糖修饰电极的中心蛋白金属结合性质研究			
.....	荣志江,孙红艳,杨艳,周焕新,杨斌盛	1	50
Cu(II)-席夫碱配合物的合成及其催化活性			
.....	彭建彪,顾梦瑶,卞伟,贺冰冰,张耀宗,张超男,孙芊芊,刘海津,高士祥	1	57
基于金纳米粒子的 DNA 探针和 Exo III 辅助信号放大平台用于 HIV-DNA 的检测			
.....	田建泉,李晴,梁雪花,谭莉,陆江南,王鑫	2	54
基于主成分分析及 WQI _{min} 的大黑汀水库水质评价	朱长军,赵方星,李步东,王世岩,郝文龙	3	52
废弃锂离子电池电极混合物焙烧过程分析	王帅,周蕊,王震威,王超,谢卫宁	3	59
鄱阳湖西南边缘农田土壤重金属污染特征及环境现状	刘佳伟,杨明生,段磊光,冯斐	3	66
毛细管电泳法检测含聚乙二醇的曲妥珠单抗的纯度			
.....	麻旭,屈晨,田橙,武涛,丁晓娜,李志国,曹晓林,黄岗,狄斌	3	72
类石榴状结构 Co ₃ O ₄ @ZIF-8 纳米电催化剂的设计合成及其氧还原/氧析出性能研究	白正宇,秦金,张琰,原洋	4	60
Fe _x O _y @ACNs 负载 BiOBr 材料的制备及光还原 CO ₂ 性能研究	郝瑞刚,刘康利,张长明,吕志平,张小超	4	68
顶空固相微萃取-气相色谱质谱法测定人体足部气味中短链脂肪酸			
.....	董攀龙,徐生瑞,胡宗杰,李宁,李世杰,陈长坡	4	76
4-氨基酸取代嘧啶核苷类化合物的抗 HBV 活性研究	郭晓河,陈亚娟,李玉江,陶乐,董黎红,王强,常俊标	4	82
环二核苷酸类似物研究进展	陈长坡,闫佳音,牛美,曹冠洋,李飒,毕晶晶,董文佩,蒋涛,辛鹏洋	5	59
海拉尔河及傍河地下水饮用水源中挥发性有机物的污染特征与风险			
.....	张坤锋,赵少延,孙兴滨,付青,昌盛,樊月婷,张茉莉,杨光	5	74

目 录	作 者	期	页
Fe ₂ O ₃ /SiC 催化剂低温下用 NH ₃ 选择性催化还原 NO	白书立,薛瑶佳,李换英,罗涛,张晓玉	5	83
新乡市餐饮源 PM _{2.5} 排放清单	闫广轩,杨洁,张朴真,雷豪杰,王沛,吴洪安,胡慧琳,李富东,陈卫卫,刘子锐	6	99
绿色复合型缓蚀剂的制备及性能研究	王晓慧,黎振华,王宏正,刘瑞雪,李向辉,邓刚	6	106

生物与水产学

淋巴管对骨代谢的影响——从戈勒姆综合征的研究中理解淋巴管的新机能	王文晟,杨丽娜,孔冰洁,高义斌,张东芳,毕静雯	1	64
河南师范大学校园鸟类调查	李爱景	1	70
河南省某小型猪场废水中细菌耐药性调查	秦会玲,常导,刘阳坤,章伟成,付玲,李娜,姚伦广	1	80
胶质淋巴系统及相关脑疾病研究进展	唐超智,张玉玲	1	87
新老窖泥细菌群落结构差异及其对基酒主要香味成分的影响	郭莹,惠明,田青,黄继红,王洪照	2	63
细锯脂鲤银膜及全透两个品系的体色及发育的对比	王韶伟,李贝,刘至治,刘志伟	2	70
快速诱导细胞凋亡方法探讨	朱雪梅,李艳梅,卫林	2	80
PD-1/PD-L1 抗体阻断药物的研究进展与临床应用	王选年,史焯萍,岳锋	2	87
不同引导任务对图-字 Stroop 效应的影响 ——对注意力敏感模型的验证	熊建萍,张岳瑶	2	93
三肠目涡虫(<i>Tricladida</i>)中常用的分子标记及研究进展	王磊,董自梅,陈广文,刘德增	3	78
试论淡水生态牧场发展理念与途径	杨红生,茹小尚,张立斌,林承刚	4	90
细胞外囊泡来源的 miRNA 的生物学功能及临床应用	余国营,韩棕远,王棋文	4	98
杭州湘湖拉氏拟柱孢藻(<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>)藻株的分离及其特征研究	晁爱敏,于海燕,肖鹏,李仁辉	4	106
猕猴髌骨性差的几何形态分析	赵晓进,褚颜魁,赵晓芳,胡李裔	4	114
2,4-D 对赤子爱胜蚓抗氧化系统和基因表达的影响	张榜军,张佳乐,陈联合国	5	89
产酸芽孢杆菌的筛选与生物学特性研究	张建新,李梦,郭祥瑞,黄梦媛,陈永艳,冯军厂,常绪路	5	96
鸟类群落结构及分布研究——以贵阳市观山湖区为例	罗祖奎,李扬,徐曦	5	104
纸基检测方法研究进展	林虹君,张爱红,李高伟,刘志兵,刘晶	5	112

体育学

我国大型马拉松赛事风险评估指标体系的构建	石磊	1	93
纵跳测试评价方法的比较研究	张美珍,刘瑞瑞,郭浩,王广宇,刘卉	1	101
第 49 届世界体操锦标赛女子平衡木成套动作编排特征	关朝阳,王倩倩	2	100
我国体育小镇公共政策演进与政策文本量化比较研究	刘成,徐思敏,刘兰娟	3	85
我国职业足球俱乐部企业化名称现状分析及改进策略	陈亚中,姚远	3	94
我国体育企业社会责任研究可视化分析	刘光同,崔龙浩	4	119
血管紧张素转化酶(ACE)基因 I/D 多态性与运动能力关系	王恒,马骁	5	119
瑜伽干预对产妇身心健康的影响	高晓娟,姜雅文,许凯,马蕊,李文言	6	113

· 研究专题 ·

生物教学研究专题

具有免疫时滞和综合干预措施的流感模型研究	王晓静,王雪萍,白玉珍,张蒙	1	108
一类媒体报道下具有非线性隔离率的 SEIQR 传染病模型	侯雯珊,张太雷,方舒	1	115
污染环境中具有尺度结构非线性害鼠模型的最优不育控制	王战平,龚薇	4	1
具有恐惧效应和食饵避难的时滞捕食模型的稳定性	王呈祥,胡志兴	4	10

河流重金属污染研究专题

清漯河许昌段表层沉积物中营养盐及重金属污染特征分析	葛思敏,李雪,刘承友,李洋,乔肖翠	2	107
宿州市沱河城市景观河流重金属富集及污染评价	苏海民,孙朋,张勇	2	118

专栏:非线性偏微分方程求解
主持人:吴奕飞(国家“万人计划”青年拔尖人才)

高维非线性 Schrödinger 方程具有几乎质量守恒的低正则 Fourier 积分算法	吴奕飞,李新彤	3	1
含一般非线性项 Kirchhoff 型约束变分问题 Schwarz 对称极小解的存在性	张贻民,杨华华	3	9

河南省鱼类资源调查专题

河南省 3 种鳅科鱼类的厘定	聂国兴,闫雪朦,刘如垚,杨长幸,汤永涛,孟晓林,张建新,周传江	3	102
河南省鱼类新纪录种——无须鱊	周传江,陈欣,刘如垚,汤永涛,张建新,宋东莹,聂国兴	3	110
河南省高原鳅属鱼类分类厘定	汤永涛,胡博,闫雪朦,刘如垚,丁琪琪,孟晓林,周传江,聂国兴	3	116

专栏:全球变化与陆地生态系统
主持人:韩士杰(中国科学院“百人计划(A)”)

全球林线动态和灌木扩张对气候变化响应的研究进展	王晓春,杨婧雯,张秋良	6	1
土壤微生物对大气氮沉降的响应研究进展	王庆贵,张晓莹	6	11
火烧和氮沉降条件下土壤微生物对林下植被动态影响的研究进展	苗原,刘啸林,王敏,朱雅,刘珂彤,徐琪,韩士杰,苗仁辉	6	19
改变森林碳输入对土壤微生物磷脂脂肪酸群落组成的影响	赵灿灿,李印,张济麟,樊荣,马建婷,张加强,李玉洁,刘梦瑶	6	24
天然落叶阔叶林不同年龄紫椴径生长差异及其对气候暖化的响应	范春楠,刘强,于舒洋,郭忠玲,郑金萍	6	32
不同施氮水平对温带典型草原植物地上-地下生物量分配模式的影响	王晓薇,牛萌楠,张丽薇,白文明,李国勇,陈安群	6	39
草地生态系统微生物群落对季节性水淹的响应	刘啸林,闫鑫宇,刘珂彤,刘银占,赵灿灿,韩士杰,王松廷,刘梦舟	6	47

专栏:脑网络
主持人:弭元元(国家优秀青年科学基金获得者)

运动目标预测跟踪的神经计算机制	弭元元,谭碧蓝,王彬又	6	55
非局域不对称耦合相振子系统中的移动奇异态	朱云,谢琛,黄竞雄	6	64
河南师范大学学报(自然科学版)2021 年总目次	本刊编辑部	6	I