

贵州师范大学学报(自然科学版)  
2023 年总目次

第 1 期

· 特约专稿 ·

聚丙烯/乙烯-乙烯醇共聚物相容体系的结晶行为 .....  
..... 秦舒浩,罗大军,黄陈宇,石忠武,  
宋赣林,刘月富,李汉玉(1)

· 生态环境与土地资源 ·

黄河流域中段植被覆盖时空变化特征及影响因素分析  
..... 李 敏,张 艳(10)  
黔中城市群地表覆盖变化及驱动因素分析 .....  
..... 滕明塔,李旭东,方冰轲,程东亚,芦 颖(21)  
基于多层神经网络的西双版纳土地利用时空演变及预测  
研究 ..... 许安泽,张述清,朱大明,裘木兰,保 红(32)

· 数学与应用教学 ·

单叶调和映射的  $Q_p$ -拟共形延拓 .....  
..... 陈 燚,陈艳林,唐树安,杨丛丽(41)  
基于 Stackelberg 博弈下的连续内部交易均衡的存在性  
..... 聂启红,周永辉(47)

· 密码学与计算机技术 ·

一个可抵抗关键词猜测攻击的可搜索加密方案 .....  
..... 王 波,邓伦治(52)  
可撤销的多用户无证书加密 ..... 阮 玉,邓伦治(63)  
基于局部和全局特征的点云对应关系构建 .....  
..... 唐溯菡,谢晓尧,刘 嵩(72)

· 化学与材料 ·

$\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{GO}/\text{ZnO}$  材料的制备及其对盐酸土霉素吸附研究 ...  
龙星宇,王志敏,张江群,韦万丽,肖明春,李胜霞,强玲芳(80)  
氮掺杂二氧化铈/还原氧化石墨烯光催化性能研究 .....  
..... 杨绍艳,王 芹,张俊山,杨 剑,陈朝轶,  
李军旗,张 伟,储智尧,兰苑培(87)

· 中药药物研究 ·

葛花解醒方作用于 CCL2、BIRC5 调控自噬治疗肝细胞癌  
的研究 ... 王 昇,张学武,林登梅,安明宇,李 军(95)  
加味小柴胡汤对老年急性重症胰腺炎炎症因子及肠道黏  
膜屏障功能的影响 ..... 刘艳莉,杨媛媛,吴楚珍(105)

· 心理行为与认知科学 ·

中国大学生道德推脱的变迁:横断历史研究与追踪研究  
的证据 ..... 金童林,徐明爽,乌云特娜(110)  
儿童期心理虐待对初中生手机依赖的影响:表达抑制与  
孤独感的链式中介 .....  
..... 涂威宇,蔡艳菊,罗莉莉,傅丽萍(117)

第 2 期

· 特约专稿 ·

热氧老化时间对 HDPE/ $\text{Na}_2\text{SO}_4$  复合材料性能的影响 ...  
... 张道海,裴 萌,谢锦辉,尚晓煜,孙俊卓,谭 芳(1)

· 生态与环境 ·

汾河流域生态系统服务供需匹配关系研究 .....  
..... 贾雯霞,张 艳,崔国屹(15)  
“双碳”约束下黄河下游生态效率测度与时空演变分析  
..... 黄嘉瑜,焦 露(24)  
安徽省乡村绿色发展水平测度及时空演变分析 .....  
..... 纪凯婷,张乐勤,王 雷(33)

· 化学与生命科学 ·

洋葱多糖提取及其口服液的制备研究 .....  
... 周石洋,高元婷,王英蓉,郑 益,张春霞,李文华(41)  
超声-微波辅助提取柑橘皮精油工艺及抗氧化活性研究  
..... 刘西岭,郭俊芳,程 楠,喻明军(47)  
大熊猫国家公园岷山片区生态网络构建与优化 .....  
..... 刘家庆,汪 琳,付 潇,刘骥琿,朱创业(56)

日本蛇根草 <i>OjDFR5</i> 基因的克隆与真核表达载体的构建 ……… 王聿晗,张 艳,黄 菊,徐小蓉,孙 威(62)	供给侧结构性改革视角下边疆民族地区文旅产业融合发 展的测度与评价研究 ——以丽江为例 …………… 袁 花(28)
基于正交试验的地蕊扦插繁殖研究 …………… ……… 徐凯莉,薛 飞,张 婷,杨 豪,袁平成(68)	· 数学与应用教学 ·
· 基础数学研究 ·	基于变量选择的异方差 White 检验 …………… ……… 张晓琴,杨年喜,李阔辰,陈佳佳(35)
具有对数衰减的渐近拟共形映射 …………… ……… 陈艳林,陈 燚,唐树安(76)	噪声相关的商品生产与内部交易的市场均衡 …………… ……… 黄 勤,周永辉(41)
数论函数方程 $t\varphi(n) + \varphi_2(n) = S(SL(n^k))$ 的正整数解 ……… 朱山山,瞿云云,周建华,黄华伟(80)	正余弦函数法结合 sine-Gordon 方程的解求 BBM 方程的 新行波解 …………… 顾重秀,林府标(46)
半群 $A_k^* I_n$ 的(完全)独立子半群的完全分类 …………… ……… 史先锋,罗永贵(86)	一个包含勾股数的 Euler 函数非线性方程的正整数解 … ……… 戴妍百,高 丽(51)
· 密码学与计算机技术 ·	· 三农与生态 ·
一个基于身份的具有敏感信息隐藏数据完整性审计方案 ……… 王 涛,邓伦治(91)	极端气温事件对贵州茶叶种植面积及产量的影响分析 ……… 张克新,吴光明,彭娇婷,张洪昌(56)
基于身份的隐私保护数据审计方案 …………… ……… 冯 帅,邓伦治(105)	气候变化对贵州湄潭茶叶种植适宜性影响研究 …………… ……… 张云竹,吴琳娜,周向阳,雷文娟(62)
基于并行权重自适应 $k$ -邻域算法的图像分类方法 …… ……… 苗水清,闫文耀,吴梦蝶(113)	1950—2010 年岩溶山区农作物结构演变的时空特征 ——以广西环江县为例 ……… 赵 佳,赵宇鸾(73)
第 3 期	长江经济带全国乡村治理示范村的空间分异及影响因素 ……… 王 铎,夏 龙(84)
· 特邀专稿 ·	· 材料科学 ·
旅游驱动型传统村落人居环境建设促进共同富裕:内在 逻辑、现实困境与优化路径 …………… … 李伯华,杨馥端,易 韵,张 浩,刘兴月,窦银娣(1)	国内磷系阻燃剂在环氧树脂中的应用及研究进展 …… ……… 班大明,徐春萍(95)
· 乡村旅游高质量发展专题 ·	碳系填料填充聚合物基电磁屏蔽材料研究进展 …………… ……… 裴 萌,尚晓煜,谭妍妍,孙俊卓,张道海, 谭 芳,宝冬梅,秦舒浩(103)
乡村旅游地居民相对剥夺感水平评价:指标体系构建与 实证研究 …………… 蔡克信,周 洁(11)	· 技术应用 ·
“人—地”协调视角下旅游景区高质量发展机制研究 ——以贵州龙宫景区为例 …………… ……… 刘红兰,李 磊,孙小龙(19)	贵州龙化石三维数字模型的构建与 3D 打印 …………… 况现桃,郑 跃,伍 权,周小淦,彭 敏,李 红(113)

基于时序预测与异常检测的烟草违法销售预警 .....

..... 肖 霄,冯鹏程,刘露霓,张高豪,江晶晶,  
谢 刚,游子毅,冷继兵(119)

第 4 期

· 特邀专稿 ·

贵州两栖动物研究进展:对 36 年来两栖动物多样性和系  
统分类的回顾 ..... 周 江,罗 涛,安 静,宋玲星,  
兰昌婷,于 静,邓怀庆,肖 宁(1)

· 数学研究 ·

无界算子频繁超循环性的判定准则 .....  
..... 赵显锋,张晓燕,刘红军(36)  
三维有界区域上具有非线性边界条件的耦合反应-扩散方  
程解的存在性 ..... 陈雪姣,李远飞(40)  
自适应超图正则化低秩矩阵分解 .....  
..... 李毓静,刘奇龙(48)

· 食品与药品检测 ·

食品中赭曲霉毒素 A 检测方法研究进展 .....  
..... 蒋彩云,胡海祥,赵津津,李 琰(58)  
盐酸罗格列酮片中有关杂质的分析及表征 .....  
..... 郑媛媛,聂 鹏(64)

· 生命科学 ·

黑叶猴个体面部特征识别研究 .....  
..... 邓怀庆,蒋志波,吴欢欢(71)  
佛坪保护区冬、夏季大熊猫与同域分布种的活动节律 ...  
李诗喆,张泽钧,聂永刚,马亦生,刘 坤,淡中豪(77)  
马缨杜鹃 *RdDFR1* 基因的克隆分析与可溶性重组蛋白的  
制备 ..... 王聿晗,陈 瑶,黄 菊,徐小蓉,孙 威(88)  
月季嫁接生理特性研究 .....  
... 蒲希希,罗 充,吴洪娥,侯秋梅,周 艳,杨 朔(97)

· 心理行为与认知科学 ·

高中生心理韧性对主观社会地位的影响:班级同伴地位  
的中介作用 ..... 陈 加,牛 娟,罗丹丹,程 刚(104)  
亲子三角关系与初中生校园欺凌的关系:自我分化和指  
向情绪应对的作用 ..... 吴家钰,张珊珊,刘致宏(110)  
快感缺失对抑郁症的影响:童年虐待的中介作用 .....  
..... 方海健,杨 洁,余凤琼(118)

第 5 期

· 特邀专稿 ·

氟掺杂对钛酸锂负极材料性能的影响 .....  
..... 郭建兵,何 坤,陈天赐,宋季岭(1)

· 土地资源可持续利用研究 ·

基于 DEA 模型的安徽省城市韧性与土地利用效率的耦合  
协调性研究 ..... 王文琴,范业婷,孙建平,张沪荣(9)  
碳减排目标下贵阳市土地利用结构优化分析 .....  
..... 陆革茹,陈 波(18)  
安徽省“三生”土地利用动态变化与生态响应 .....  
..... 吴海中,胡 刚,田晓四,张乐勤(26)  
贵阳市景观格局对生态系统服务价值的影响 .....  
胡玉雪,周 旭,袁稳玲,张文彬,教 杨,王小华(34)  
1995 年以来贵州省土地利用变化对地表径流的影响研究  
..... 王 丹,吴琳娜,冯紫微,穆田宝,吴 攀(44)

· 纳米材料及其应用研究 ·

不同含量 PP/Nano-SiO<sub>2</sub> 复合材料流变行为与发泡行为的  
关系研究 ..... 周 艳,蒙光莲,余 宁,吴 珊(56)  
可降解抗菌 Ag<sub>6</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>-TiO<sub>2</sub>/纤维素/PBAT 复合材料服役  
期调控 .....  
... 吕 瑶,潘晓丽,吴雪林,王娜娜,刘沙沙,尹晓刚(62)  
铁(氢)氧化物对金纳米粒子的吸附行为研究 .....  
..... 王 云,傅宇虹,刘 琴,张山山,冉梅梅(68)

CNT/AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 协效棕榈酸甲酯的蒸发特性研究 .....	· 乡村空间地理 ·
..... 高建伟,姜根柱,薛文华(78)	西南喀斯特地区景观格局演变及其驱动力分析
基于免标记银纳米粒子与硫脲高选择性比色法检测水中	——以贵阳市花溪区为例 .....
Hg <sup>2+</sup> .....	..... 王鹏宇,蒲希希,陈 静,杨 鹏,罗 充(29)
· 环境健康与分析 ·	不同地貌区屯堡乡村聚落时空格局演化研究
环境生物样品中精神活性物质检测样品前处理最新进展	——以安顺市西秀区为例 .....
..... 英世明,杨兴东,乔俊琴,练鸿振(90)	..... 潘秋竹,赵翠薇,李 娟,祖海琴,陈珍琴(42)
典型峡谷城市地表灰尘中汞的分布及健康风险评价 ...	长江经济带森林乡村空间分布格局及影响因素研究 ...
... 张永江,黄晓容,邓 茂,宋卫华,李希希,王 莎(97)	..... 王吉姝,陈国磊,张纪莎,李练练(51)
· 生物科学 ·	· 有机催化合成与食品检测 ·
环链棒束孢生长曲线的测定 .....	手性四氢-β-咪啉类化合物的有机催化合成研究 .....
..... 彭 雪,陈万浩,张晓娜,孟子烨,	..... 陈治明(62)
朱丽伟,邓 娇,陈庆富(102)	聚吡咯负载碘催化合成咪唑类化合物 .....
利用大孔吸附树脂同时清除云实根粗多糖色素和蛋白成	..... 黄 宇,岑永文,刘雨东,尹晓刚(72)
分的研究 .....	基于比色试纸的人工食品色素可视化即时检验 .....
杨 楠,阮国永,王朝玉,杨建波,刘 云,	..... 王海丽,李 凤,刘淑雯,王双寿(77)
谢飞燕,李长军,潘 峰(107)	高效液相色谱双柱串联技术用于维生素 B3 的高效分离
威宁短柱油茶林地土壤肥力及对果实产量和含油率的影响	测定 .....
..... 秦 维,曾维军,罗文敏,刘 燕(114)	司晓喜,杨 怡,蔡晓丽,郑 晗,王 浩,
	刘志华,李振杰,许志刚(85)
	· 应用概率统计 ·
	空间自回归模型的经验欧氏似然推断 .....
	..... 蒙海珍,罗中德(90)
	复合 Mlnex 损失函数下对数 Weibull 分布参数的 Bayes 估计
	..... 杜丽芳,王 敏,张 艳(95)
	· 心理与学习行为分析 ·
	学习分析仪表盘应用影响因素及策略研究 .....
	..... 李绿山,唐一晗,刘凤娟(101)
	主观社会地位与青少年生活满意度的关系:有调节的中
	介模型 .....
	贾晓珊,朱海东(111)
	小学中年级汉语阅读障碍儿童的家庭阅读兴趣特征及其
	判别分析 .....
	黄 爽,张玉平,董 琼,张雅新(118)