

河南农业大学学报 2023 年总目次

特约专稿

周 8425B 抗叶锈病基因 *LrZH84* 和 *LrZH22/Lr13* 在其衍生品种中的遗传解析

..... 董纯豪,李侯佳,唐建卫,郑继周,邱军,谷登斌,王道文,郑天存,殷贵鸿(897)

综述

cAMP 在植物生长发育与胁迫适应中的调控作用研究进展

..... 赵玉龙,吕闪闪,陈佳佳,罗艳敏,蒋海芳,田志强,胡秀丽(1)

黄淮海平原气候变化及对粮食产量影响研究综述..... 缪丽娟,刘冉,邹扬锋,余洋(10)

淀粉基 Pickering 乳液的稳定性及应用研究进展..... 宋晓燕,翟玉歌,张剑,林顺顺,狄欣(21)

林木单倍体研究进展..... 赵振利,张淑静,范国强(179)

中国兔源十二指肠贾第虫分子流行病学研究进展..... 李俊强,张苗苗,张峻晨,付寅,秦子扬,李晓迎,张龙现(363)

植物镉毒害与硒对镉胁迫的缓解作用研究进展

..... 翟夜雨,黄五星,袁岐山,陈小龙,陈洋,杨金初,邵惠芳(372)

单端孢霉烯族毒素诱导动物拒食反应机制研究进展..... 杨旭,黄婷玉,宋汶羲,王优爽,刘雨,姜义宝,张丛(541)

农村地区导热油加热沥青技术研究进展

..... 刘圣勇,刘春雨,王振中,翟顺财,孔令晨,高林朝,青春耀,黄黎,陶红歌,蒋丹萍(548)

植物耐高温机制的研究进展..... 史勇,郑兰杰,王晨,郑旭,韦胜利(713)

泛素化与 SUMO 化修饰在脱落酸信号转导中的调控作用研究进展

..... 崔晓娜,陈美君,曹园园,周舒浩,李潇楠,张海荣(726)

番茄红素缓解动物线粒体损伤的研究进展..... 郝振芳,蔡子慧,杜娟娟,陈云贺,陈凤娟,姜义宝,杨旭,张丛(736)

植物病原真菌囊泡转运相关 Rab 家族蛋白研究进展..... 谭祥宇,陈莹,李雨欣,尉婧,李二峰(744)

Ⅲ型干扰素及其抗猪病毒性疾病研究进展..... 史雪盟,丁芸芸,王靖仪,毛琳,许君(907)

昆虫杆状病毒及其应用研究进展..... 梁振普,陈阳光,杜俊阳,曹瀚文,张小霞,代金平,杨新平,苏萍(916)

土壤中微塑料对植物的影响研究进展..... 李霜,邓悦,李永芳,孟李多,张成丽(924)

现代农业装备专栏(主持人:河南农业大学 王万章教授)

大豆玉米带状复合种植分带式喷杆喷雾机设计与试验

..... 崔功佩,孙雄杰,刘家威,史云辉,李俊莹,李昱岐,于畅畅,程上上,李赫(752)

基于无人机的赤眼蜂卵投放系统设计与试验

..... 郭长乐,丁力,梁振普,柴嘉君,刘家威,杨自尚,秦超彬,吕梦,李赫(764)

研究论文

化学调控剂对大穗型水稻籽粒激素和灌浆相关 miRNA 表达的影响

..... 赵亚帆,王家琪,静莉丽,程远,田浩然,张静,赵全志,彭廷(29)

白云山锐齿槲栎-华山松混交林优势种群空间格局分析..... 宋桃李,索延星,轩瑄,姚现玉,钱建强,赵勇,张志铭(38)

山桐子种质资源遗传多样性分析..... 蔡齐飞,张敏敏,徐自恒,王帅,许东辉,刘震(47)

日本晚樱枝条顶芽休眠与生根的关系..... 耿晓东,樊坤月,王艳梅,张东晓,权金城(56)

黄河下游 4 种典型草本植物与土壤碳、氮含量的关系研究..... 张瑞香,李强,冯雪琦,赵星辉,郭二辉(65)

栓皮栎林分食叶害虫危害程度的立地影响因子分析	郭韶鑫,程珂,冯志培,于东立,陈锐,杨喜田(73)
前坪水库植物物种多样性及其对环境的回应	翟心语,历从实,胡永歌,田国行,雷雅凯,徐恩凯(81)
郑州市景观格局演变对地表径流的影响	徐怡宁,朱莹莹,田国行,李华威,董娜琳(96)
锯谷盗线粒体基因组及扁甲总科系统发育分析	林兴雨,翟卿,宋南,尹新明(109)
负载二氧化钛陶瓷材料对玉米秸秆光合生物制氢的影响	王健,张全国,刘虹,王锴鑫,郭思懿,路朝阳(118)
异绿原酸 A 体外抗小反刍兽疫病毒活性及其作用机制研究	焦豪杰,陈绍红,刘铀(125)
槲皮素对仔猪生长性能、肠道抗氧化及免疫相关基因表达的影响	张卫辉,朱秋风,张永静,黄强(136)
不同储藏温度下猪皮表面细菌多样性研究	海丹,乔明武,宋莲军,沈玥,孟静南,黄现青(143)
职业农民需求量预测及其实现路径	唐天元,张相龙,马蕾,赵明正(151)
美国贸易政策不确定性对畜产品价格的冲击效应	李卉,唐华仓,张玉香,王春阳,徐园园(160)
粮食主产区农业生态环境与农业经济的耦合协调及空间关联分析	尚杰,丛殿勤(168)
河南省抗赤霉病小麦新品种基因型、丰产性、农艺与品质性状测定	许豪,王益林,于士男,郝晓鹏,高铭爽,郑继周,唐建卫,李巧云,高艳,董纯豪,袁雨豪,殷贵鸿(186)
不同小麦品种籽粒灌浆、脱水特性及其与产量和品质的关系	程晓明,王慧,陈树林,吴荣林,李曼,葛恒来,张晓(197)
秸秆和生物炭添加对污染土壤铅形态转化及小麦幼苗生长的影响	周茹,刘山,上官莉莎,叶泽杰,翟文露,谢迎新,马冬云,王晨阳(207)
白花泡桐 bZIP 基因家族鉴定及其对丛枝植原体致病过程的响应	董洋,邓敏捷,莫双凤,范国强(216)
甜瓜叶绿素含量全基因组关联分析及候选基因预测	曹磊,毛文文,梁晓雪,李翔,王盼乔,侯娟,李琼,胡建斌(231)
甜瓜 HD-Zip 家族基因的鉴定及在表皮毛发育中的表达分析	周云新,曹磊,王际宇,王盼乔,李琼,杨路明,胡建斌,侯娟(241)
辉县市乡村第三产业空间分布规律及影响因素	李雪萌,田国行,阴予兴,史英霞,雷雅凯(258)
橘小实蝇成虫的防治药剂筛选及抗性监测	胡维月,李振,李凯,李振亚,席玉强,尹新明(269)
茶六斑褐锦斑蛾 <i>Sorita pulchella</i> 线粒体基因组特征与系统发育分析	赵卓,刘晨阳,瓮青芬,王保海,翟卿(277)
猪细小病毒 1 型河南流行毒株的遗传进化分析	许夕雅,丁晨梦,孙亚威,韩紫薇,齐江坤,吕晨哲,石蒙蒙,郭子仪,邓梦梦,陈陆(288)
大尾寒羊和小尾寒羊尾部脂肪 lncRNA 差异表达分析	章煥,张成,邱腾刚,王冠,高丰衣,李明,杨广礼(298)
非洲猪瘟病毒 K205R 蛋白特异性纳米抗体的筛选与鉴定	吴书雅,赵慧君,任佳慧,董昊鑫,张铭芳,李嘉骥,杜永坤,万博,张昂克,张改平(307)
光催化纳米颗粒对光合细菌 HAU-M1 产氢的影响	韩铭,张全国,周楠,张志萍(316)
天然脂溶性抗氧化剂对亚麻籽油氧化稳定性的影响	马燕,孙宏涛,乔明武,宋莲军,郭洪涛,孙晓冬,黄现青(324)
代际支持对农户宅基地退出意愿的影响	郭秋实,晋洪涛(333)
复杂网络视角下的世界主粮贸易格局与趋势分析	韩建军,侯婧祎,郭志涛,郭妍妍,杨雅冰,张梦琪(342)
数字金融与农业企业创新的实证分析	刘畅,马红春,姜泽臻(352)
玉米穗腐引起叶枯的抗性鉴定	栾一凡,赵众欢,王昭,李云梦,喻倩,宋云霞,周子健,陈甲法,孙豆豆,景沛,吴建宇(383)
烟草中农药残留检测前处理技术评估及应用效果	杨惠娟,苏国权,赫英宇,李帅兵,张玉娟,李静静,申洪涛(393)
不同生物炭种类和用量对镉胁迫下小麦幼苗光合特性和镉积累的影响	

.....	朱秀红,张梦霄,崔明康,张龙冲,朱文瑾,孙琰之,茹广欣(404)
种植密度对菊芋块茎产量、植株光能截获及养分转运特性的影响	张铎,丰晨晨,樊燕鸽,苗玉红,王宜伦,李岚涛(413)
鸡成纤维细胞生长因子家族生物信息学特性及表达调控	
.....	曹玉珠,贾其辉,邢雨欣,夏天,王丹丹,张珂,王阳阳,田亚东,康相涛,刘小军,李红(422)
褪黑素温敏型原位凝胶肉鸡皮下给药的药动学研究	周亚星,王月影,聂芙蓉,刘太宇(436)
基于 U-Net 的田间小麦收获边界图像分割方法研究	建瑞博,蔡智勇,杨自尚,王万章,刘源,陈劲帆,王妙林(444)
艾草黄酮大孔吸附树脂纯化及抗氧化活性研究	徐超,张昊宇,任红涛,余秋颖,王凡,王娜,周道均(451)
储藏温度对香菇鸡丁自热菜肴货架期的影响	孙灵霞,抄玉超,李苗云,赵改名,雷萌萌,黄忠民(462)
郑州都市圈新型城镇化、生态环境、碳排放耦合协调分析	张少然,李玲,陈帅奇,李兴明,王珂(471)
基于 CiteSpace 的全球农田氮损失研究进展	乔毅博,王艳丽,吴鹏年,刘长硕,王同朝(483)
河南省农业农村现代化水平评价与发展路径研究	张道明,胡若哲,沙德春,陈振,王亚伟(493)
农村劳动力外流、农地流转对粮食生产的影响	王欢,王灿,毕文泰,张冬平(503)
非洲猪瘟疫情对中国省际生猪产业的影响分析	王鑫,何忠伟,刘芳,王琛(512)
环保投入赋能共同富裕的理论与实证分析	郭晖,胡伟帮,张圆圆(521)
UTAUT 模型视域下生鲜农产品网购行为及强化研究	田晓华,苗欣,吴一平,王博(530)
基于 GIS 的河南省沿黄区域农业面源污染分析	邱青彬,杨玉秀,牛梦姣,张皖玉,张志勇,王小纯,马新明,熊淑萍(558)
基于文献计量的植物根系构型研究热点及趋势分析	刘长硕,吴鹏年,王艳丽, 乔毅博,刘水苗,李煜铭,高晨凯,赵志恒,温鹏飞,王同朝,关小康(570)
遮荫对白花泡桐叶片经济学、水力学和叶片大小性状的影响	侯月爽,陈静,曹静静,王豪杰,孔德良,范国强(581)
河南省国家重点保护野生植物名录拟订	易冉,张梦帆,崔贵峰,董帅伟,苏静,李家美(591)
黄杨斑蛾田猎姬蜂与寄主大叶黄杨斑蛾的发育同步性	王于,田良恒,谷晓行,王贺红,白素芬,尹新明,李欣(599)
河南省“十四五”期间农机总动力预测研究	丁力,吴辉,徐宇飞,王媛,何勋,王万章(607)
苜蓿叶粉替代豆粕对母猪血清抗氧化水平、免疫功能及繁殖性能的影响	
.....	杨旭,马季祥,皇甫卫康,卢家顶,牛家宽,张喜喜,栗守仁,曹仕僖,王志昌,史莹华(615)
猪源粪肠球菌对猪小肠上皮细胞黏附及致炎作用的影响	金钺,李滨洲,郭珍珍,王亚宾,魏战勇,陈丽颖(623)
基于 CRISPR/Cas9 技术的 HCT-8 细胞基因编辑系统构建	
.....	李娜,王悦欣,李孝法,王璐阳,梁冠达,李俊强,张龙现,李晓迎(632)
多重耐药基因 <i>Isa</i> (E) 实时荧光定量 PCR 检测方法的创新	张博,陈峥,李琼,刘伟成,杜聪阳,杜向党,许春燕(639)
外源壳聚糖对干旱胁迫下玉米根系构型分级及生理参数的影响	
.....	柳海涛,袁青松,魏畅,焦秋娟,徐正阳,张静静,李鸽子,张雪海,郑贝贝,姜瑛(646)
减氮条件下生物炭基肥对土壤养分及细菌群落结构的影响	
.....	吴东,李茂森,李帅兵,董贤春,牟毅,王博,唐婷婷,唐韵,赫英宇,任天宝(657)
基于 F2C 模式的农产品可视化溯源体系研究	汪强,郑光,席磊,时雷,孙肖云,马新明(667)
新型职业农民培育:演进脉络、核心热点与前沿趋势	沈琼,王硕,潘禹锡(677)
基于注意力经济学的乡村产业振兴与要素流动关系研究	朱晓哲,马恒运(685)
河南省退耕还林对粮食生产与农民增收的影响	杨臻,张大红(695)
中国农田防护林对作物产量影响的整合分析	任伟征,田宇,任泉静,杨毅,杨喜田(705)

泡桐丛枝病对内生真菌群落及其结构的影响	黄静,李烜楨,范国强(776)
干旱胁迫对白花泡桐幼苗根、叶形态特征和生理变化的影响	王豪杰,侯月爽,陈静,曹静静,赵振利,范国强,孔德良(784)
脱落酸对‘紫甜无核’葡萄果实品质的影响研究	邹东方,陈荣,李佳俊,李志谦,叶霞,何畅,冯建灿(794)
百合抗逆基因遗传转化及转化后植株的抗逆性鉴定	郑雨婷,陈月,吕英民(804)
郑州市综合性公园边界空间活力研究	张玲玲,滕雨婷,胡晓森,李文涵,赵濛濛,孔德政,冯艳(813)
基于多光谱影像特征的小麦锈病反演模型构建	王志业,刘涛,张寰,张全国,张海涛,何玉红(826)
改性分子筛催化果糖制备液体生物燃料 5-乙氧基甲基糠醛的研究	赵浩然,宋亚星,梁轩宇,郑张斌,徐桂转,陶红歌,邹彩虹(835)
NaOH 对类芬顿预处理的玉米秸秆酶解性能影响	李梦洁,张凤娇,李甜乐,杨鹏飞,吕东灿,姜广策,王志敏,张宏森,毛国涛,宋安东(844)
河南省优势粮食作物生产空间布局研究	孙浩航,李二玲,闫艳辉,游谋(853)
生猪养殖户绿色生产行为绩效评价及障碍因子分析	郑伟程,姬一帆,何泽军,贾云飞(864)
中国大豆时空演变特征及其影响因素分析	余银,唐华仓,花俊国,张旭,张美霞(874)
“双碳”目标下黄河流域种植业碳足迹的时空异质效应	张俊,黄煦旸,彭宇琦(884)
桑树 Aux/IAA 基因家族鉴定与 IBA 处理下表达模式分析	冯曦,豆浩,孙佳佳,孙慧娟,毕会涛(936)
王屋山不同海拔植被-土壤耦合协调度研究	冯二朋,张立伟,赖勇,王彩峰,杨喜田,孔玉华(949)
桃 <i>PpILR1</i> 基因调控分枝角度的功能解析	张杰,沈芮先,裴弯,谢贺芳,王小贝,郑先波,连晓东,张海朋,谭彬,冯建灿(958)
黑壳楠染色体核型分析及基因组 Survey 预测	逯久幸,刘燕,许朵朵,陈鹏,李永华,刘红利(967)
周口市建成区公园绿地空间布局与供需匹配研究	朱茜亚,田国行,吕锐,樊凡,李华威(975)
卷丹百合 <i>LIARR1</i> 及其在珠芽形成过程中的表达分析	陈妍竹,张雪敏,俞诗音,王梦迪,杜运鹏,杨凤萍,张秀海,李玉舒,曹丽(984)
不同育苗方式和移栽方式对烤烟田间抗病抗逆性的影响	王颢杰,李俊营,何晓冰,许跃奇,何雷,孟颢光,蒋士君,常栋,崔江宽(996)
夏玉米不同生育时期草地贪夜蛾防治指标研究	罗泉,邢怀森,赵曼,张利娟,李为争,郭线茹(1008)
夏玉米施磷位置的产量效应及磷素利用效率	任丽,韩本高,李岚涛,苗玉红,王宜伦(1018)
基于遗传算法的螺旋双轮排肥器优化设计与试验	李鑫,姜新波,纪欣鑫,顿国强,赵宇,杜佳兴(1026)
玉米秸秆水提-甘油协同蒸汽爆破预处理及其丁醇发酵研究	李晓娟,董红丽,张宏森,宋安东,聂文喜,王凤芹(1035)
尿素和麦麸对糙皮侧耳生长发育和子实体营养组成的影响	张鹏涛,竹玮,胡延如,戚元成,申进文,文晴,王凤芹(1044)
农业生产方式转变的理论与机制研究	李平(1053)
碳排放约束条件下长江经济带农业生产效率研究	尚杰,李乾乾(1062)
简讯	
我校康相涛教授当选中国工程院院士	(966)