

河南农业大学学报 2022 年总目次

综述

小麦黑胚病抗性位点检测研究进展	李巧云,高闯,张芳芳,李保佳,陈向果,高艳,唐建卫,殷贵鸿(1)
RNA 解旋酶参与植物叶片衰老调控研究进展	张战辉,张慧,李伟亚,付志远,郭战勇(171)
细胞自噬在冠状病毒感染中作用机制的研究进展	夏璐,王栋涵,徐盟龙,党玉丽,魏战勇(180)
小麦收获智能化技术应用研究进展	何勳,陈旭,屈哲,兰明明,王万章(341)
光照对植物多酚类物质代谢调控的研究进展	付博,梁俊阳,韩龙洋,张蒙蒙,李耀光,李林林,王静(355)
非洲猪瘟病毒调控宿主天然免疫应答机制研究进展	何文瑞,杨中元,韩世充,万博,张改平(523)
纳米疫苗在防控非洲猪瘟中的应用前景	王亚楠,霍健,黄冉,程航航,范道朋,王淑琪,何华,张改平(715)
植物冷信号枢纽 CBF 转录因子转录调控研究进展	李丽丽,曹磊,王际宇,王瑞丹,毛文文,侯娟,李翔,朱华玉,李琼,胡建斌(891)

气候变化的农业适应性行为研究进展	宋春晓,杨颜慈,谭晓喆,黄笑(901)
苜蓿根部病害及其防治研究进展	郭玉霞,陈博,张苏吟,牛艺帆,刘晓宇,刘超齐,张薇(914)

智慧农业专栏(主持人:河南农业大学 马新明教授)

小麦籽粒蛋白质含量高光谱遥感预测模型比较	张志勇,樊泽华,张娟娟,邱青彬,郑亮,芮战许,马新明,熊淑萍(188)
基于近地高光谱遥感的小麦叶片生长参数动态模型研究	李晓,吴亚鹏,贺利,段剑钊,王永华,冯伟(199)
基于热电效应的温室大棚自供电土壤温度传感器的设计与制备	王亚玲,贾树恒,冯朝岭,谷小青,李聪,林新然,袁超,李辉,谭明(209)

现代农业装备专栏(主持人:河南农业大学 王万章教授)

秸秆还田机螺旋横刀优化设计与试验	祝英豪,桂真亮,夏俊芳,王万章,朱晨辉(364)
塑料大棚棚顶清洗机的设计与试验	王云力,张赛赛,韩小斌,王万章,朱晨辉,吕志军(375)
丘陵区履带式烟叶采收机液压行驶系统的创新设计与试验	朱晨辉,王森森,陈博,张红梅,朱骥,何勳,王万章(532)
油莎草收割机的优化设计与试验	何勳,何豪,史景钊,屈哲,吕严柳,王万章(543)

土壤碳调节专栏(主持人:河南农业大学 刘国顺教授)

高碳基土壤修复肥对烤烟根际土壤细菌群落结构及烟叶产值的影响	刘福童,李茂森,陈敏,张赛,张福建,王生才,赵培炎,宋安东,方明,任天宝,刘国顺(724)
减氮配施生物炭基肥对蜜柚土壤理化性质及酶活性的影响	吴强建,胡梦蝶,侯松峰,袁杨,康婷,谢凯柳,谢志坚,任天宝,周春火,刘晖(732)
化肥减量配施生物炭基肥对玉米产量及土壤温室气体排放特征的影响	于衷浦,杨浩鹏,纪利成,卫诚成,江飞,李茂森,李孝良,李飞跃(742)

研究论文

施用氮肥对烟草镉积累及其根际细菌群落的影响	张妍妍,杨建涛,李喜凤,张小全,殷全玉,李一伦,郭虹好,李烜楨(11)
秸秆还田配施氮肥对黑钙土有机碳及微生物量碳氮的影响	郭策,赵兴敏,王楠,臧金宇,郭媛,李宜联(21)
麦玉轮作农田秸秆降解真菌的筛选与镰刀菌拮抗特性研究	李月,谭金芳,陈林,梅浩,王祎,李慧,李芳,韩燕来(31)
阜平县土壤有效态微量元素的时空变异	张弛,刘聪,张瑞芳,周大迈,王红(41)

修枝与施肥对云南松生长、针叶性状和养分的影响	李俞鑫, 李莲芳 (50)
木质素合成关键基因在软籽和硬籽石榴中的表达及代谢物分析	史江莉, 王飒, 王磊, 全瑞冉, 王森, 胡青霞, 万然, 简在海, 郑先波, 陈延惠 (61)
红瓢核桃 <i>JrMYB4</i> 和 <i>JrMYB306</i> 基因的克隆及表达分析	赵伟, 刘永辉, 章露露, 樊璐, 孟海军, 张港港, 李琳, 王磊, 吴国良 (70)
郑州市有毒种子植物物种多样性及其毒性研究	栗琼琼, 闫丽君, 闫双喜 (79)
豫农黑猪体尺性状遗传参数估计的模型研究	李聪, 段栋栋, 李梦雨, 周本丽, 李秀领, 王克君, 韩雪蕾, 王献伟, 乔瑞敏, 李凯, 李新建 (88)
不同剩余采食量水平的安格斯牛下丘脑单核苷酸多态性和可变剪接分析	周小南, 马应, 杨朝云, 丁燕玲, 张岩峰, 赵志艳, 康晓龙 (96)
mTOR 信号通路在调控猪繁殖与呼吸综合征病毒复制中的作用 ...	李华玮, 赵绪永, 赵孟孟, 李新锋, 姬向波, 乔松林 (106)
鸡 <i>BMPRI1B</i> 基因克隆、生物信息学及组织表达分析	张晨曦, 赖云强, 杨岚, 樊学伟, 王阳光, 李文婷, 康相涛 (115)
女贞子提取物预防产蛋后期蛋鸡脂肪肝的研究	李晓丽, 何万领, 王毅博, 李旺, 丁轲, 马彦博, 李元晓, 曹平华, 赵龙妹 (124)
基于计划行为理论的农户秸秆还田采纳意愿研究	王洋, 王泮衡 (133)
农业保险、农业全要素生产率与农业产出的协同效应	李琴英, 常慧, 唐华仓 (143)
农机补贴政策的实证检验	许欣, 朱琰洁, 刘洁, 马恒运 (153)
烟草黑胫病生防细菌的鉴定和防效测定	张蒙蒙, 梁俊阳, 王清福, 都亚飞, 张洁, 刘前进, 彭建斐, 付博 (219)
短尾铁线莲不同部位水浸提液对刺槐幼苗根系生长及生理特性的化感作用	于东立, 郭韶鑫, 冯志培, 范贝贝, 杨喜田 (228)
施磷对杉木苗木生物量及磷分配的影响	王佳, 刘燕荣, 罗嘉东, 武晓玉, 厉月桥, 曾素平, 孙建军 (236)
河南伊川伊河国家湿地公园优化整合分析	王亚茹, 董娜琳, 马澜桐, 贺丹, 雷雅凯 (243)
葡萄 <i>YUCCA</i> 家族基因的鉴定及在穗梗褪绿过程中的表达分析	李志谦, 邹东方, 李靖雯, 叶霞, 冯建灿 (254)
长短光照桃小食心虫保幼激素动态及相关基因在脱果时的表达差异	李永丽, 周洲, 尹新明 (262)
草地贪夜蛾 V-ATPase 亚基 E、F、G 和 H 基因的克隆与表达分析	邱琪琪, 王聪珂, 张阳, 王梦珂, 赵特, 周琳, 汪梅子 (270)
确山黑猪 <i>HOXA5</i> 基因组织表达及生物信息学分析	段栋栋, 李聪, 李梦雨, 李欣, 王克君, 李秀领, 韩雪蕾, 乔瑞敏, 李新建 (281)
不同乳化剂对牛骨白汤稳定性的影响	高浩源, 李苗云, 赵莉君, 赵改名, 朱瑶迪, 马阳阳, 林菊, 张洁 (290)
基于多元统计分析的卤煮鸡肉与鸡汤滋味差异研究	柳艳霞, 于家欢, 赵改名, 朱瑶迪, 刘世杰, 武苏苏, 常亚楠 (301)
河南省粮食生产时空格局变化及其驱动因素	赵聪佳, 董晓光, 王海帆, 王洋, 朱嘉伟 (312)
冀鲁豫 3 省农业高质量发展影响因素实证分析	孙康, 唐梦林, 何泽军, 张朝辉 (323)
疫情对生猪价格影响的 VAR 模型分析	付莲莲, 喻龙敏, 赵金霞 (331)
植物生长调节剂对云南松苗木根系形态的影响	蔡年辉, 唐军荣, 李亚麒, 陈诗, 陈林, 许玉兰, 李根前 (381)
苦荞全基因组 SSR 位点鉴定及分子标记开发	蔡齐宗, 王佳蕊, 陈庆富, 李洪有 (392)
保水缓释肥对苹果幼树生长及土壤酶活性的影响	王晋鹏, 刘长庆, 陈慧玉, 程冬冬, 刘艳 (401)
植物生长调节剂对冷胁迫下甜瓜幼苗生理特性及相关基因表达的影响	罗忍忍, 王瑞丹, 曹磊, 李丽丽, 李翔, 袁辉, 晏家茹, 侯娟, 胡建斌 (411)

水稻叶部一种植物线虫的形态和分子鉴定	夏艳辉,胡瑶君,孙梦茹,郝鹏辉,毕亚宁,李宇,李洪连,王珂(420)
生防细菌 TB17 的筛选、鉴定及其对苦瓜枯萎病的生防作用	张涵,赵莹,仲荣荣,文才艺,孟颖光(429)
路边青叶绿体基因组特征与系统进化分析	胡赛文,马良,丁怡宁,毕光耀,李贺敏,黄岩,夏至(438)
河南兰科植物 3 新记录属(种)	史志远,崔贵峰,王付倩,米增露,曾小宁,张耀广,李家美(447)
细辛多糖提纯、保润和热裂解产物研究及应用	张皓楠,金桂勇,席高磊,杜佳,张晓平,刘鹏飞,王小莉(451)
基于改进 OpenPose 算法的猪只行为识别方法	李光昌,刘飞飞,李嘉豪(460)
不同土地利用方式对济源石质山区土壤速效养分季节变化的影响	曲安然,巩闪闪,冯二朋,朱庆征,朱龙飞,孔玉华(471)
主成分分析法的改进及其在河南区域经济发展评价中的应用	李炳军,张一帆,张淑华(479)
联合分析视角下农户参与合作社选择偏好的差异性研究	胡平波,王露彤,游江(490)
风险感知、保险认知与农户参保行为的实证研究	赵翠萍,郑艳玲,张颖(500)
玉米花药不同发育时期的转录组分析及其差异表达基因的鉴定	陈慧,孙晓靖,郭瑶晴,连玉杰,张雪海,汤继华,陈晓阳(552)
豫北潮土区大豆产量的施磷效应分析	韩本高,李岚涛,周琦,冀昊言,赵剑,赵士诚,王宜伦(561)
截干对泡桐根冠协同生长及平茬接干的影响	耿晓东,陈叙仲,蔡齐飞,王艳梅,李志,侯博晨,刘震(568)
石榴叶浸提液对 6 种常见牧草种子萌发及幼苗生长的化感作用	张曼,单春燕,陈志远,王柳洁,张少龙,侯贺平,李玉英,张龙冲(579)
芍药 <i>PIHSP70</i> 和 <i>PIDanJ</i> 基因的克隆及表达分析	贺丹,华超,何松林,曹健康,张明星,张俊蕊,刘艺平(587)
荷花 <i>NnXTH6</i> 基因克隆、亚细胞定位及表达分析	翟允汝,王婉茹,倪梦辉,贺丹,刘红利,张曼,孔德政,刘艺平(599)
红瓢核桃遗传和生物学特性观察及种仁品质分析	李琳,张港港,张燕,吴文江,赵伟,李文战,王磊,吴国良(611)
不同薄壳山核桃品种的根际土壤真菌群落结构研究	汤玉洁,刘俊萍,储国林,刘帅,彭方仁(622)
宠物猫源病原菌分离鉴定及药物敏感性分析	耿娟,韩荣嘉,刘建华,陈上将,翟亚军,范钟锈,苑丽,吴华(634)
常温储藏中麦谷蛋白物理指标的变化及其对挂面品质的影响	温娅晴,屈念念,张剑,宋晓燕,安艳霞,赵阳,李雪杰,任秀娟,张伟峰(642)
洛阳市孟津区黄河河岸带土壤速效钾空间分布及其影响因素	张瑞香,樊子豪,冯雪琦,郭二辉(652)
雄安新区森林生态系统服务功能价值评估及其空间分析研究	张心语,郭诗韵,王亚萍,刘宪钊,贺丹,徐恩凯,曹洋,雷雅凯(661)
1990—2020 年郑州城市扩张时空特征分析	蔡恩香,寇紫薇,孟珂,张杨,侯贺平(674)
基于 Probit-ISM 模型的农户土地信托流转意愿分析	蔚霖,刘锐强,金箫欣,王秀丽(685)
保护性耕作技术采纳行为影响因素的荟萃回归分析	余志刚,张培鸽,崔钊达(694)
中国省域粮食储备和粮食安全风险的耦合协调关系研究	韩建军,侯纪伟,程玉,侯婧祎(706)
白肋烟与茄子嫁接对烟叶生物碱等化学成分含量和感官质量的影响	杨淳婷,冯雨晴,李玉静,赵园园,张梦玥,周骏,顿松阳,王雪芬,史宏志(750)
连翘 GLK 基因家族鉴定及响应光照表达分析	赵峥烟,张晓璐,程堂仁,王佳,张启翔,潘会堂(759)
桃花型性状 dCAPs 标记的开发与应用	高帆,冯贝贝,宋聪豪,连晓东,郑先波,张海朋,王小贝,谭彬,冯建灿(770)
低温气调贮藏对‘突尼斯软籽’石榴果实品质的影响	史江莉,全瑞冉,王森,姚佳男,韦爱娜,王飒,王苗苗,万然,焦健,张春玲,张珍,郑先波(779)
叶面施氮磷肥对去顶后云南松苗木生长与生物量分配的影响	

..... 王瑜,车凤仙,汪梦婷,代冬霞,方芳,汪啟波,顏廷雨,陈诗,蔡年辉,许玉兰(788)	
光辅助机械分离黑水虻虫沙的参数量化研究	宋世圣,周婷,孙松林,彭才望(799)
新西兰白兔不同内脏组织中实时荧光定量 PCR 内参基因的筛选	倪萌柯,李笑然,李艺杰,张皓源,许会芬,李明(807)
河南省外来入侵菊科植物 4 新记录种	王付倩,米增露,黄跃,史志远,曾小宁,王鹏行,张梦帆,李家美(816)
河南段黄河湿地水文因子对植物多样性的影响	张会萍,肖曼,曾曼芸,赵河,邵毅贞,刘凤琴,陈云,袁志良(822)
不同 ET_0 计算方法在华北土石山区的适用性评价	蒋丽娅,陈静,桑玉强,贾长荣,何春霞,张劲松(830)
低血糖生成指数紫薯河粉的最优生产工艺	范会平,司艺蕾,李真,马晨晨,艾志录(839)
基于 CFD 离散型静电喷药沉积特性数值仿真研究	伍志军,廖红,邓家波,莫愁,吕小荣,陈霖(849)
基于多尺度特征融合的蔬菜价格预测模型研究	刘合兵,韩晶晶,庄晨辉,郑光,席磊,张红阳(858)
生猪疫情对猪肉价格冲击的实证分析	李炜,党玉丽,方芳,薛祺,杜雪峰(868)
传统农区农地股份合作社多维绩效评价与障碍因子诊断	张颖,盛戈,薛立新,张朝阳,赵翠萍(877)
基于 STTM 技术的拟南芥 miR161.1 功能分析	李伟亚,祁飞燕,孟娟,李娜,李晓琪,王秋生,唐贵良,张战辉(924)
雪茄烟叶调制过程中外观颜色与内含物质的变化规律及相互关系	
..... 谭永浩,刘勇军,符昌武,王振华,汪薇,操张洪,时向东(937)	
白云山国家森林公园木本植物空间分布及种间关系	
..... 李子豪,孙龙飞,付前进,苏晓,曾曼芸,王晶,叶永忠,袁志良,陈云(947)	
不同生长素及质量浓度对桑树扦插生根的影响	陈寒蕾,毕舒雯,倪若菱,雷友贞,权金娥(958)
白花泡桐 <i>NCED</i> 基因家族分析及其对丛枝植原体的响应	徐赛赛,曹亚兵,曹喜兵,董洋,翟晓巧,范国强(968)
百合无性繁殖器官病毒检测及 <i>LIMADS2</i> 调控珠芽发生的初步解析	
..... 张雪敏,李佳敏,康圣楠,李玉舒,梁佳惠,张铭芳,张秀海,于晓南,杜运鹏(979)	
月季 <i>TIFY</i> 基因家族的全基因组分析	王昊宁,周佩,刘燕,刘梦,朱晓仪,石力匀,栗燕,逯久幸(990)
河南省丹参根结线虫病原种类鉴定	陈昆圆,文艺,许相奎,周博,张红瑞,王铁霖,孟颢光,蒋士君,崔江宽(998)
白藜芦醇与维生素 E 协同抗氧化效应研究	王娜,高恩光,李娜,刘情情,王凡,任红涛,李正邦,余秋颖(1007)
奇亚籽膳食纤维低糖酥性饼干的制备与表征分析	程冰,王箬,赵龙珂,付梦超,李梦琴(1015)
对节白蜡对常见挥发性空气污染物的清除效果	毛志强,朱竹,杨叁强,茹广欣,于宏,熊燕飞(1024)
新型农村户用污水预处理厌氧反应器的设计与试验	
..... 胡国华,张强,赵柳洁,贺立三,高林朝,孙润超,谢毅,肖菊,贾兵(1033)	
基于 MobileNetV2 和迁移学习的玉米病害识别研究	刘合兵,鲁笛,席磊(1041)
耕地转入、农业保险与农户收入的实证分析	赵立娟,牛庭(1052)
田园综合体的内涵特征、要素条件及效益评价	王文军,田春燕,刘燕妮(1061)
特约专稿	
提升作物学国家自然科学基金项目申请书质量的若干要点	康国章(166)
现代化、规模化养殖场兽医体系建设的几点设想	魏战勇(886)
校庆专稿	
《河南农业大学学报》2011—2020 年载文及作者群分析	李莹,周奕臻,马红春,曾庆东,耿倩(511)