



主管：湖北省农业科学院
主办：湖北省农业科学院农业经济技术研究所

中南农业科技

ZHONGNAN NONGYE KEJI

中国标准连续出版物号

ISSN 2097-2083

CN 42-1927/S

2024年

1

月

总第45卷 第1期

目次

试验研究	
配施有机肥对白三叶草生长及香蕉园土壤生态的改良作用	王丽霞,黄大野,刘永霞,等(3)
基于 AMMI 模型和 GGE 双标图分析长江中下游水稻区试品种的适应性	万 星,刘 燚,肖本泽(7)
油樟精油对半夏开放式组培愈伤组织诱导及分化的作用	李天晶,武彦芳,张 建,等(12)
应用拮抗和 ISSR 标记鉴定 64 个金针菇菌株的亲缘关系	陈 珣,肇 莹,龚 娜,等(16)
草种混播对不同类型草原的改良效果	陈 斌,鲁延芳,甘辉林,等(21)
发酵饲料替换基础日粮改善蛋鸭生产性能及小肠组织形态	杜喜忠,蒋青春,张瑞琨,等(26)
致犊牛腹泻大肠杆菌毒力因子多重 PCR 检测方法的建立	向 敏,周 源,胡修忠,等(28)
固相萃取结合液相色谱法测定蔬菜中杀虫剂及残留物的四种方法评估	潘 晖,吴丹丹,王世双,等(31)
匀浆法快速提取叶绿素对比试验	王富豪,郭婧华,程有普(36)
兽用硫酸阿托品注射液含量测定方法的优化	陈向丹,徐 军,丁 阳,等(40)
氧化锌修饰电极对绿茶中没食子酸的电化学检测	连 欢,李金涛,张翠忠,等(43)
不同发酵温度的茄衣烟叶理化特性和香气质量变化	虞昕磊,刘 俊,王大爱,等(47)
实践探讨	
湘西州烤烟赤星病、花叶病发展动态预测模型	范雨娴,袁小康,毛 辉,等(56)
玉米新品种靖玉 2 号的选育	黄吉美,张定花,浦 军,等(61)
玉米新品种桂单 0838 的选育及栽培技术	田树云,文仁来,苏月贵,等(64)
优质甘薯品种湛薯 16 的选育及栽培技术	何霏如,李亚福,陈胜勇,等(68)
基于荆门市油菜产量的气候适宜度模型与辐射积模型对比	何玮龙,李世刚,贺嗣彭,等(70)
基于模糊综合评价的中药材品质评价模型与应用	苏玉玲,李 超,鱼先锋(75)
经验交流	
恩施州耕地生产障碍情况及安全利用	李春辉,田紫君,向绍鹏,等(80)
恩施山区茶叶生产技术要点	王文希,王先锋,徐 辉,等(86)
封开县油栗产业发展概况与对策建议	胡俊勇,蒋代华(89)
“八珍汤”加减治疗牛玩舌症的病例分析	段新明(93)
蚯蚓养殖与蚯蚓粪有机肥的制作	丁龙飞,张丽琼,朱文东,等(95)
生态治理	
重庆市大足区城市绿地植物区系特征	陈 霜,田 中,谭志坚,等(99)
呼伦贝尔沙地榆树疏林对土壤理化性质的响应	瑚 娜,吴领玉,苏日古嘎(102)
2000—2018 年新疆阿克苏地区防风固沙服务功能时空变化特征	潘婷婷,张永福(108)
基于 DEM 的新疆土地利用变化时空格局	张晨基,张永福(116)
典农河湿地植物群落结构及多样性	李思璇,陈彦云,邱小琮(122)

鸣翠湖浮游植物完整性指数构建及水生态健康评价	陈 琪,马瑞兵,谭嘉伟(127)
安吉县老石坎水库鸟类资源调查	黄 勇,黄云峰,潘德寿,等(132)
基于遥感生态指数的渭库绿洲生态环境质量监测	宝音涛格涛,张永福(135)
基于遥感生态指数的新疆米东区生态环境监测与土地利用	付志鹏,杨建军(142)

三农调研

互联网使用影响城乡老年人心理健康的作用机制	温少政,宗占红(149)
西藏新型城镇化发展水平评价及对策	窦蒙召,李浩楠,孙自保(156)
互联网使用推动农户参与土地转出行为	
——基于长沙县 1 846 份农户调查数据	刘喜锦(160)
农户规模化蛋鸡养殖成本收益分析	
——以山西省垣曲县为例	董肖肖,孙良斌(164)
镇坪县中药材主体产业与附属康养产业融合发展路径	何家理,赵佳成,路鑫锋,等(169)
基于 AHP 方法的乡村人才集聚吸引力评价	冯粤媛,陈叶兰(174)
新疆农业固定资产投资对农业产业结构的优化	王丽玥,孙良斌(179)
乡村振兴视域中城乡融合发展水平及障碍因子评价	周 静(184)

乡村建设

地质文化村建设中的“地质+”模式探析	
——以嵩县石场村为例	周 园,孟晶晶(190)
中国征地制度中全过程人民民主的实践与完善	付燮寒,王 贝(194)
乡村振兴中农民主体性缺失原因及激活对策	鲍成娜,张元洁(198)
乡村振兴中优良家风传承的价值逻辑、现实困境及提升路径	韦芳元(202)
农村宅基地使用权退出的路径选择	刘思男,吴 爽(206)
新型农村集体经济发展困境与实现路径	徐良铨,王承武(212)
宅基地资格权法律属性与实现路径	江 虹,于姝棋(217)
基于政策工具视角分析广东省精准扶贫政策	周 虹,朱洪满,钟燕嫦(221)
乡村振兴背景下文创产品的设计与开发策略	张丹丹,娄志强,段鹏康,等(226)

学科进展

天麻病虫害及其防治研究进展	周茂嫦,李恒谦,柳 敏,等(230)
烤烟氯离子通道抑制剂研究进展	许 倩(236)
花椒病虫害绿色防控技术研究进展	朱建义,胡容平,徐湘婷,等(241)
CiteSpace 可视化分析中国烟叶香气研究热点及趋势	刘 璐,刘雄伟,钟汝力,等(245)

研究简报

五个优质青贮玉米品种在喀什地区的引种试验	马秀珍,李新苗,孙利萍,等(251)
蒙药用植物赤廔块根中过氧化物酶的稳定性分析	乌尼日,敖恩宝力格(254)

简 讯

《中南农业科技》征稿	(256)
------------------	-------



单位简介

中国农业科学院兰州兽医研究所是中国专门从事预防兽医学研究的著名科研单位,是全国口蹄疫科学研究、诊断和咨询中心,也是中国动物卫生与流行病学中心兰州分中心。该所有高级专业技术职称职工128人,职能部门9个,10个创新科研团队,8个依托于该所的国家、部委重点实验室及中心;拥有国家菌种保藏分中心、P3实验室、P3级大型和中型动物实验室以及GMP中试基地等基础设施。该所承担并完成各类科研项目1000余项,获奖成果150项,其中国家级奖14项;研制出口蹄疫等疫病疫苗、诊断试剂百余种,获得新兽药证书55个;拥有中农威特生物科技股份有限公司和兰州兽研生物科技有限公司两个所属企业,为中国畜牧业的健康、快速发展和国家公共安全做出了重要贡献。



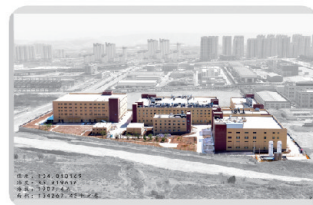
动物生物安全三级实验室



动物疫病防控全国重点实验室科研大楼

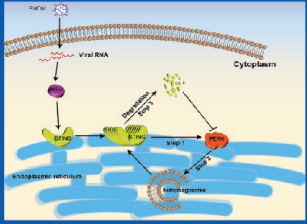


国家口蹄疫参考实验室(ABSL-3)

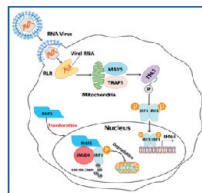


生物医药创新产业园

前沿探索

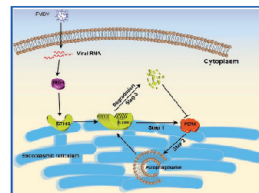
口蹄疫、非洲猪瘟等重大动物疫病基础研究取得新突破,为新型、高效疫苗创制提供了重要理论基础。



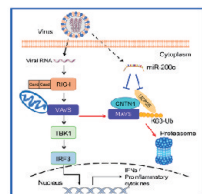
阐明JMJD6负调控RNA病毒诱导宿主抗病毒应答的分子机制



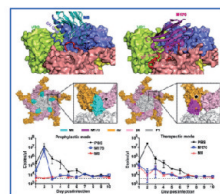
非洲猪瘟病毒E120R蛋白抑制天然免疫的机制研究



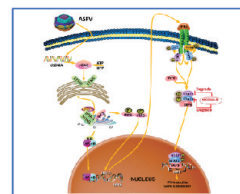
揭示STING1诱导自噬调控RNA病毒感染的机制



揭示了宿主接触蛋白CNTN1在A型流感病毒介导的宿主天然免疫应答中的新功能



通过高分辨原子结构揭示口蹄疫病毒中和抗体的抗病毒机制



研究发现MGF360-9L是非洲猪瘟病毒编码的主要毒力基因并阐明了其作用机制

主推科技成果



口蹄疫O型、A型二价3B蛋白表位缺失灭活疫苗



猪口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗



口蹄疫病毒O型竞争ELISA抗体



口蹄疫非结构蛋白3ABC阻断ELISA抗体检测试剂盒



奶牛衣原体病灭活疫苗(SX5株)



牛口蹄疫O型病毒样颗粒疫苗



猪口蹄疫O型病毒样颗粒疫苗

上述产品创制为中国根除、控制口蹄疫等重大动物疫病提供了关键技术和产品支撑,引领了中国兽医生物制品行业发展和科技进步,经济社会效益显著。

ISSN 2097-2083



9 772097 208249



《中南农业科技》杂志

邮发代号 38-352

定价: 20.00元