



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

2023年  月  
总第44卷 第5期

目次

试验研究

有机肥配施土壤调理剂对玉米产量的影响 .....孙国锋,顾祝禹,黄博阳,等(3)

有机肥氮替代部分无机氮对设施茼蒿产量、品质和氮素利用率的影响 .....杜 雷,王素萍,张贵友,等(7)

不同绿色药剂拌种对雾培马铃薯种薯贮藏的影响 .....张彤彤,白永杰,张 武,等(11)

燕麦红叶病介体蚜虫获毒前后差异表达基因分析 .....王 颖,魏淑花,张 蓉,等(14)

新疆 10 个玉米品种及亲本子粒灌浆脱水特性 .....刘 俊,苗 雨,吐尔逊阿依·吾甫尔,等(18)

烟田冬灌与施用生石灰对烟叶产量和质量的影响 .....李文科,郭 祥,吕 元,等(21)

采收时间对雪茄烟中部叶外观品质和化学成分的影响 .....饶雄飞,甘雪莲,吴哲宽,等(25)

采收成熟度对烟叶致香物质与感官质量的影响 .....曹超逸,潘义宏,王全贞,等(30)

自动化灌溉施肥技术调控赣南纽荷尔脐橙春梢生长 .....柳嘉程,娄 伟,牛王翠,等(36)

蓖齿眼子菜与狐尾藻营养价值评价 .....段杰仁,石 伟,邱小琮,等(39)

黄精粉对蛋鸡生产性能和蛋品质的影响 .....阳 刚,杨 丹,李雪梅,等(45)

黄芪多糖对新城疫活疫苗免疫增强的作用 .....汪宏才,商 雨,温国元,等(49)

抗恩拉霉素多克隆抗体的制备 .....叶健强,康润敏,余 华(52)

液相色谱-串联质谱测定果蔬中 111 种农药残留量 .....宋世文,张 玲,王 瑞,等(55)

气相色谱-串联质谱法同时测定水果蔬菜中的四种农药残留 .....唐 澈,郭自国,周天明,等(61)

高效液相色谱-串联质谱法测定松树木材中阿维菌素的残留量 .....王奕升,张铮钰,徐 勇,等(64)

黄芩苷抑制 Panx-1 和 P2X7 的激活减轻副猪嗜血杆菌病血管内皮细胞损伤 .....周灵露,付书林,袁昱珍,等(67)

超声波辅助提取荔枝壳中的单宁及提取液染色羊毛工艺 .....蒋红芝,黄友发,庞 婷(72)

实践探讨

“回南天”困扰八角品质提升的气象服务对策  
——以上思县渠坤村回南天预报服务成果为例 .....吴天明,侯君杏,蓝玉峰,等(76)

玉米新品种桂单 0825 的选育及栽培技术 .....何雪银,文仁来,田树云,等(81)

基于光伏-热机互补技术的农村新型电饕坑装置设计 .....张海丽,李 资,关保林,等(84)

森林城镇建设规划探讨  
——以浙江省青田县缙埭镇为例 .....李 勇(88)

经验交流

广西西大明山自然保护区的发展及思考 .....游建华(93)

提高山区肉牛冻精人工授精受胎率的方法 .....杨 延(97)

基层林业发展中存在的问题与对策  
——以湖北省远安县为例 .....杨雪蓉,邓宇豪(101)

中国农业社会化服务平台解决农业生产社会化服务痛点  
——以安徽省宿州市为例 .....张云鹤,赵 亮(105)

三农调研

荆州市小龙虾养殖情况调查 .....黄城晨,王 涛,彭 梦,等(109)

秦创原创新创业人才高地建设的情况、问题、路径及保障性措施 .....江凤香,王占雄,曹静静,等(113)

制造业农民工城市公共服务需求及其影响因素  
——来自浙江省的调查 .....刘云茹,谢梦婷,王晨羽,等(116)

基于 DEA-Malmquist 模型的西南都市农业生产效率分析 .....周 涛,李茂萱(122)

广东省数字普惠金融发展对农民收入的影响 .....常曾伟,孟兆娟(127)

云南省旅游效率及影响因素评价 .....王赛赛,邱守明(133)

乡土聚落空间的演变与发展规律研究  
——以湘西州德夯村为例 .....姚林志,吴以伦,李傲东,等(138)

乡村建设

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 基层农业技术推广人才培养的要求、问题及建议 .....  | 苏培娇(143)       |
| 新疆农业发展助推产业结构升级调研 .....       | 王营营,白科,周健(147) |
| 农村科学历史观教育情况与纾困策略             |                |
| ——以湖北省 K 镇为例 .....           | 黎家成(152)       |
| 文化润疆视域下昌吉州文明乡村建设路径研究 .....   | 樊洁(157)        |
| 湖北省农村地区体育事业发展的意义、问题及对策 ..... | 罗茜(161)        |

生态治理

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 气候变化背景下永宁县春季农业气候资源变化特征 ..... | 施阳,汪进欣(165)        |
| “21·7”河南极端暴雨的日变化特征分析 .....   | 王哲雯(169)           |
| 河西走廊东部一次突发性暴雨天气分析 .....      | 陈海贝,杨晓玲,赵慧华,等(174) |
| 湖北省湿地保护地植物种类调查 .....         | 周文昌,史玉虎,许秀环,等(179) |

专业教育

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| “双碳”目标视阈下林业科普的意义、挑战及策略 .....                | 田红灯,朱慧,甘国娟,等(192) |
| 新时代农业高校教师教学智慧的提升                            |                   |
| ——基于华中农业大学 2020 年教学质量优秀一等奖获得者教学共同特质分析 ..... | 李艳和(196)          |
| 基于对分课堂探讨兽医内科学教学的改革与创新 .....                 | 赵畅,冯士彬,王希春(200)   |
| 打造校企命运共同体 服务乡村全面振兴                          |                   |
| ——以洛浦县中等职业技术学校为例 .....                      | 吉文丽,王胜,钱磊(203)    |
| 高职院校技能大赛在畜牧兽医类专业建设中的作用                      |                   |
| ——以芜湖职业技术学院为例 .....                         | 王本忠,黎婷,张海燕,等(207) |
| 成人高等教育助力湖北省乡村人才培养 .....                     | 朱浩亮,藏志勇(211)      |

研究进展

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| 植物生长调节剂在柑橘生产中的应用与残留限量标准分析 .....      | 尹全,杨晓凤,刘炜,等(215)   |
| 21 世纪“三农”研究的发展及其特征 .....             | 王晓雪,关荣荣,李思思,等(219) |
| 植物中 Ca <sup>2+</sup> 生理功能的研究进展 ..... | 张鹏飞,王立峰,刘倩倩,等(227) |
| 微生物降解苯酚污染的研究进展 .....                 | 许雅洁,张怡洋,刘阳,等(233)  |
| 底泥陶粒在水生态修复中的应用 .....                 | 叶晶,怀志文,黄咏文,等(242)  |

研究简报

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 水稻茬轮作油菜化肥减量施用对产量和效益的影响 .....  | 王艳,王建文,宋宇宁,等(246)  |
| 异丙甲草胺对藜麦种子萌发及幼苗生长的影响 .....    | 尹明明,闫凯旋,庄东英,等(248) |
| 蚕豆新品种鄂豆 1103 的选育及主要栽培技术 ..... | 李莉,刘昌燕,童少华,等(251)  |
| 鱼腥草化肥减量施用效果 .....             | 周家武,熊必圣,丁心慧,等(254) |

简 讯

|                  |          |
|------------------|----------|
| 《中南农业科技》征稿 ..... | 本刊编辑部(6) |
|------------------|----------|

著作权授权声明

为方便科技成果交流和知识的传播,本刊发表的文章将在中国知网、万方数据知识服务平台、维普网、龙源期刊网、中教数据库、超星“域出版”平台、中邮阅读网等网站和数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。

《中南农业科技》编辑部



做行业优质种猪  
与仔猪的供应商

一件事 一群人 一辈子

Golden dragon : the place to produce the boss  
金龙：生产老板的沃土

武汉金龙畜禽有限责任公司成立于2005年，是一家专业养猪管理公司，农业产业化国家级重点龙头企业、农业部标准化示范场、湖北省养猪行业协会荣誉会长单位。产业分布湖北、青海、新疆、江西、湖南、海南等地，现下辖武汉金龙畜禽和湖北三湖畜牧两家国家核心育种场25个规模化养殖基地，基础母猪存栏8万头，年产能200万头，年可供种猪20万头。

公司旨在“做行业优质种猪与仔猪的供应商”，持续对种猪开展遗传评定，选种选育，不断提高种猪品质，形成“产多 长快 好饲养”的金龙种猪特色。



武汉金龙畜禽有限责任公司  
WUHAN GOLDEN DRAGON HUSBANDRY CO., LTD

地址：武汉市江夏区文化大道侨亚国际大厦24F  
销售热线：027-81810180/1592 6466 855（韩经理）  
集团官网：www.whjinlong.com



ISSN 2097-2083



《中南农业科技》杂志

邮发代号 38-352

定价：20.00元