

安徽农学通报

(半月刊)

郑之宽 题字

1995年创刊

2024年第17期

总第30卷481期

目 次

粮食作物

小麦富锌育种的发展现状及研究趋势	张诗琦 刘含章 胡能兵 朱守晶	1
香型中籼杂交水稻永两优206品种选育及高产栽培技术	李杰 赵雪 权循光 钟锋 胡林伦 王中海	6
小麦绿色栽培及智能精准管理技术分析	刘家伸	10
密植滴灌技术对玉米根系的影响	马斐 李娜 余海兵	14
夏玉米高产栽培技术分析	陈永	18
肥料种类和用量对水稻生长及产量的影响	高天强 叶凌凤	22
范县水稻种植气候适宜性分析	王振磊	26

经济作物

外源钙对丝瓜植株形态建成、光合色素、光合能力及根系活力的影响	祝鑫	30
口感番茄品种繁育及示范推广	刘国娟 付成龙 王曦	34
高油酸花生品种展示试验	徐胜 杨泽峰	38
南阳市大豆品种比较试验	张新华	42
现代设施蔬菜产业高质量发展现状分析	吴华	46
食用菌方舱栽培模式研究	吴道贵	50

动物科学

渔业可追溯研究的文献计量学与可视化分析	牛轲儒 宋彦臻 周栓林 尹增强	53
高原山区稻鱼综合种养技术推广应用及效益分析	梁顺华	59

资源·环境·植保

高分六号宽幅遥感影像在复杂山区地物分类中的应用	张禄明 王宝江 孙洪 钟昆 李丹	63
----------------------------------	------------------	----

大连国际机场场内和航线下有毒植物调查与鸟类保护	杨国正	69
新型肥料市场发展现状与推广应用策略分析	陆保国 胡芹远 陈俊阳	74
具有解磷、解钾和固氮功能的甘薯茎线虫生防菌的筛选与鉴定	宋根 张宝海 王星	
.... 贾振华 郭丁鑫 范亚飞 乔亚科 吴艳红 冯建龙 韩丽丽 刘明英 高妍 宋春光 张志伟	79	
不同杀虫剂对水稻褐飞虱的田间防效评价	张向前 秦学峰 孙俊铭 韦刚 孙连伟 胡平	84

农产品加工·检验检测

竹荪不同溶剂浸提液的抑菌及防腐效果研究	刘畅 周舟 周枫	89
高压静电场技术在果蔬保鲜方面的应用综述	朱嘉琳 张惠敏 王慧颖 顾静恩 张婧依 冯鑫红 李权	93

农机装备·农业工程

基于人工智能算法的田间农机作业无人化管理系统设计	吴晓伟 骆庭宝	96
安徽省农业机械化发展现状分析	丁艳	101

农业教育

水草组培污染防治实验教学改革	姜炳阳 曹广龙	
.... 李伟杰 赵震扬 郭雅宁 王梅 梁梦婷 郭智勇 管连庆 马雯雯 刘明慧 孙验玲	105	
二维码技术在昆虫浸渍标本实验教学中的应用	杨巧燕 王森山	109
中草药栽培与鉴定专业实践教学体系优化研究		
.... 李海燕 王彪 朴钟云 李宏博 鲁巍巍 赵鑫 李艳辉 郝宁 邢巧娟 屈高扬	113	
植物生理学实验课程混合式教学改革实践	王艳芳 郑少文 郝燕燕	117
农艺与种业专业学位研究生校所联合培养模式探究	李国龙 孙亚卿 李宁宁	121
药用植物病虫害防控技术课程教学改革探索	蔡婷婷 高永茜 鲁绍风 张锡庆	125
融合 STEAM 与 PBL 的中药生物技术课程教学改革探索与实践	魏艺聪 林青青 王英豪	129

农业经济·管理

2019—2022年乌齐里克国家湿地公园旅游气候舒适度特征分析	黎泽民	132
都市农业研究热点与前沿动态可视化知识图谱分析	郑丹丹 马世堂	136
风景名胜区保护性旅游开发探讨	李斌	141

广告	封二
《安徽农学通报》杂志简介	封三

本刊声明:凡被本刊录用的稿件,即视为作者同意授权本刊及本刊合作单位(中国知网、万方、维普等数据库)使用其作品,授权权利包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、表演权、翻译权、汇编权及改编权等权利。所刊论文稿费已包含上述著作权使用费。作者对上述声明有异议的来稿请说明,本刊将做适当处理。

Anhui Agricultural Science Bulletin
Vol.30 No.17 Sept. 2024
Contents

Development status and research trend of zinc-rich wheat breeding	ZHANG Shiqi LIU Hanzhang HU Nengbing ZHU Shoujing(1)
Breeding and high yield cultivation techniques of Yongliangyou 206 hybrid rice with fragrant type	LI Jie ZHAO Xue QUAN Xunguang ZHONG Feng HU Linlun WANG Zhonghai(6)
Analysis of green cultivation and intelligent precision management technology for wheat	LIU Jiashen(10)
Effects of dense planting drip irrigation technology on maize root system	MA Fei LI Na YU Haibing(14)
Analysis of high yield cultivation techniques for summer corn	CHEN Yong(18)
Effects of fertilizer types and dosage on rice growth and yield	GAO Tianqiang YE Lingfeng(22)
Analysis on climate suitability of rice planting in Fanxian	WANG Zhenlei(26)
Effects of exogenous calcium on plant morphologies, photosynthetic pigment, photosynthetic capacity and root vitality of <i>Luffa aegyptiaca</i>	ZHU Xin(30)
Breeding and demonstration promotion of taste tomato varieties	LIU Guojuan FU Chenglong(34)
Display test of peanut varieties with high oleic acid	XU Sheng YANG Zefeng(38)
Comparative experiment of soybean varieties in Nanyang City	ZHANG Xinhua(42)
Current situation analysis of high-quality development of modern facility vegetable industry	WU Hua(46)
Cultivation model of edible fungi in square cabin	WU Daogui(50)
Bibliometrics and visualization analysis of fisheries traceability research	NIU Keru SONG Yanzhen ZHOU Shuanlin YIN Zengqiang(53)
Application and benefit analysis of rice-fish comprehensive cultivation technology in plateau mountainous area	LIANG Shunhua(59)
Application of Gaofen-6 WVF in complex mountain feature classification	ZHANG Luming WANG Baojiang SUN Hong ZHONG Kun LI Dan(63)
Investigation of toxic plants and bird protection in an airport and airline in Dalian International Airport	YANG Guozheng(69)
Analysis of the development status and promotion strategies of the new fertilizer market	LU Baoguo HU Qinyuan CHEN Junyang(74)

- Screening and identification of biocontrol fungi for sweet potato stem nematodes with hydrolyze phosphorus, potassium, and nitrogen fixation functions SONG Gen ZHANG Baohai WANG Xing JIA Zhenhua GUO Dingxin FAN Yafei QIAO Yake WU Yanhong FENG Jianlong HAN Lili LIU Mingying GAO Yan SONG Chunguang ZHANG Zhiwei(79)
- Evaluation of the field control efficacy of different insecticides against brown planthopper in rice ZHANG Xiangqian QIN Xuefeng SUN Junming WEI Gang SUN Lianwei HU Ping(84)
- Antibacterial and preservative effects of different solvents in the extract of *Dictyophora indusiata* LIU Chang ZHOU Zhou ZHOU Feng(89)
- A review of the application of high-voltage electrostatic field technology in fruit and vegetable preservation ZHU Jialin ZHANG Huimin WANG Huiying GU Jing'en ZHANG Jingyi FENG Xinhong LI Quan(93)
- Design of unmanned management system for field agricultural machinery operations based on artificial intelligence algorithms WU Xiaowei LUO Tingbao(96)
- Current situation of agricultural mechanization development in Anhui Province DING Yan(101)
- Water Grass Tissue Culture Pollution Prevention and Control* in experimental teaching reform JIANG Bingyang CAO Guanglong LI Weijie ZHAO Zhenyang GUO Yaning WANG Mei LIANG Mengting GUO Zhiyong GUAN Lianqing MA Wenwen LIU Minghui SUN Yanling(105)
- Application of QR code technology in insect impregnated specimens experimental teaching YANG Qiaoyan WANG Senshan(109)
- Optimization of practical teaching system for Traditional Chinese Medicine Cultivationand Identification major LI Haiyan WANG Biao PIAO Zhongyun LI Hongbo LU Weiwei ZHAO Xin LI Yanhui HAO Ning XING Qiaojuan QU Gaoyang(113)
- Practice on blended teaching reform of *Plant Physiology* experiment course WANG Yanfang ZHENG Shaowen HAO Yanyan(117)
- Exploration of the joint training model in Agricultural and Seed Industry professional degree graduate between schools and institutions LI Guolong SUN Yaqing LI Ningning(121)
- Exploration of teaching reform of *Medicines Plant Diseases and Pests prevention and Control* course CAI Tingting GAO Yongqian LU Shaofeng ZHANG Xiqing(125)
- Teaching reform and practice of *Traditional Chinese Medicine Biotechnology* by integrating STEAM and PBL WEI Yicong LIN Qingqing WANG Yinghao(129)
- Feature analysis of comfortability degree of tourism climate in Uqilik National Wetland Park in 2019 to 2022 LI Zemin(132)
- Analysis of visualization knowledge graph of urban agriculture research hotspots and frontiers ZHENG Dandan MA Shitang(136)
- Discussion on protective tourism development in scenic areas LI Bin(141)