

安徽农学通报 (半月刊)

1995年创刊
2024年第06期
总第30卷470期

主管单位: 安徽省科学技术协会
主办单位: 安徽省农学会
出版单位: 安徽农学通报

社 长: 郑丹丹
副 主 编: 纵风云 章玉松
马世堂
编 辑: 何 艳 王 菁
张 蓓 杨 欢
李 媛
编 务: 张少奇
编务电话: 0551-62675980
0551-62678400
编辑电话: 0551-62652596
电子邮箱: anhuintb 1995@
163.com(财务与发行)
ahnxtb 2023@163.com
(编辑室)

网 址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2024-03-30

地 址: 合肥市滨湖新区洞庭湖
路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 公开发行

发行方式: 邮局订阅

发行单位: 中国邮政集团有限公司
安徽省邮政报刊发行局

邮发代号: 26-146

印 刷: 合肥华苑印刷包装有限公司

定 价: 20.00元

目 次

粮食作物

- 水稻—油菜轮作模式下稻套油栽培技术……………
…… 韩仁长 朱先飞 邹玉宁 黄冠 丁龙 余洪根 方先勇 1
2019—2023年国审小麦品种生育期、株高与品质的变化趋势分析……………
…………… 董连生 5
皖西地区杂交中籼水稻新品种展示比较试验…………… 王善珍 13
红薯栽培管理技术…………… 赵新华 18
几种新型玉米田除草剂的药效试验与评价…………… 金时平 22
不同施药方式与器械防治玉米草地贪夜蛾效果评价……………
…………… 陆志杰 阮赞誉 胡振海 居梦婷 林蔚红 26

经济作物

- 油菜毯状育苗与高效栽培技术…………… 孙 健 30
竹炭有机肥对茄子生长及光谱参数的影响……………
…………… 王意锐 邱志成 张轩睿 李 想 蒋潘怡 34
羊肚菌菌丝的紫外诱变及高产多糖菌株筛选……………
…………… 阮永海 许腾龙 钱森和 38
不同基质和生长调节剂对山茶扦插生根的影响…………… 张 权 45

林业科学

- 椴树种子繁殖与育苗造林技术要点…………… 黄小军 49
森林生态环境保护工作中林业有害生物防治策略……………
…………… 廖堂清 王竹信 53

资源·环境·植保

居住区内植物叶面尘中重金属累积特征		
..... 高玉瑶 刘宇 张楠 杨澜 赵蕊 胡芯恬 徐翠苑 董苏梅	57	
采煤塌陷湿地水质与富营养化评价	徐力力 肖昕 韩宝周 刘庆峰 肖雨 成阳	62
垃圾渗滤液处理及资源回收技术研究进展	吴迪	69
玉米秸秆还田技术要点	孔兆飞	73
苹果病虫害发生特点及其防治	陈敬华	77
老旧小区适老化景观建设实践	黄瑞 阙心茹 宋昱霏 郑海霞	81
“城市双修”理念下老旧公园景观提升策略	郭晓静 王燕飞 尹玥 刘壮洋	84

农产品加工·检验检测

农产品检测过程的质量管控分析	钱一华	89
----------------------	-----	----

农业信息·农业气象

基于Sentinel-2遥感影像的莓茶空间分布研究	陈彤羽 段良霞 谢红霞 王莹莹 毛小兰 周清	92
深度学习在农作物病害识别中的研究进展	岳喜申	100

农业教育

中高职一体化人才培养目标确立及课程体系构建	曾洪学 屈兴红	104
国土空间规划改革背景下土地利用规划实验金课建设	马智宇	108
基于学习通+SPOC模式的课程教学改革探索	程艳洁 林敏 周丽丽 毛斌斌 辛华夏 陈浩	112
基于调研问卷的J市高素质农民教育培训对策和建议	杨伟楠 代金锋	116
分子对接在农药学基础中的应用	董利利 康占海 马树杰 张利辉 所凤阅	120
分子生物学实验线上线下混合教学模式探索	程雪妮 田广文 雷忠萍	124
昆虫实验教学标本数字化探索与实践		
..... 梁亚萍 鲁莹 李彦 姜碌 李嘉 李修伟 方红		128

乡村振兴

农村人居环境治理现实困境及对策	李瑾莹 李莉	132
H县茶果产业发展现状分析	贾昌州	136
基于CiteSpace的农业现代化与农村经济发展趋势分析	陈方涛	140

《安徽农学通报》杂志简介	封二
《安徽农学通报》投稿须知	封三

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.30 No.06 Mar. 2024

Cultivation techniques of rice intercropping rape under rice-rape rotation model	
..... HAN Renchang ZHU Xianfei ZOU Yuning HUANG Guan DING Long YU Honggen FANG Xianyong(1)	
Analysis of the changes in growth period, plant height, and quality of wheat varieties under national examination from 2019 to 2023	DONG Liansheng (5)
Display and comparative test of new hybrid indica rice varieties in the western Anhui region	
..... WANG Shanzhen (13)	
Cultivation and management techniques of <i>Ipomoea batatas</i>	ZHAO Xinhua (18)
Efficacy trial and evaluation of several herbicides for corn fields	JIN Shiping (22)
Control effect of different pesticide application methods and spraying instruments on <i>Spodoptera frugiperda</i> in corn	
..... LU Zhijie RUAN Zanyu HU Zhenhai JU Mengting LIN Weihong (26)	
Carpet shaped seedling cultivation and efficient cultivation techniques for rapeseed	SUN Jian (30)
Effects of bamboo charcoal organic fertilizer on the growth and spectral parameters of eggplant	
..... WANG Yikun QIU Zhicheng ZHANG Xuanrui LI Xiang JIANG Panyi (34)	
Ultraviolet mutagenesis of <i>Morchella esculenta</i> mycelium and screening strains with high yield of polysaccharide	
..... RUAN Yonghai XU Tenglong QIAN Senhe (38)	
Effects of different substrates and growth regulators on cutting propagation of <i>Camellia japonica</i>	
..... ZHANG Quan (45)	
Key points of seed propagation seedling and afforestation techniques for <i>Tilia</i> trees	HUANG Xiaojun (49)
Forestry harmful organisms control strategy in forest ecological environment protection work	
..... LIAO Tangqing WANG Zhuxin (53)	
Characteristics of heavy metals accumulation in plant leaf dust in residential area	
..... GAO Yuyao LIU Yu ZHANG Nan YANG Lan ZHAO Rui HU Xintian XU Cuiyuan DONG Sumei (57)	
Evaluation of water quality and eutrophication of coal mining subsidence wetlands	
..... XU Lili XIAO Xin HAN Baozhou LIU Qingfeng XIAO Yu CHENG Yang (62)	
Research progress of landfill leachate treatment and resource recovery technology	WU Di (69)
Technical points of returning corn straw to the field	KONG Zhaofei (73)

Characteristics and control of apple diseases and insect pests	CHEN Jinghua(77)
Practice of constructing aging friendly landscapes in old residential areas .....	..... HUANG Rui KAN Xinru SONG Yufei ZHENG Haixia(81)
Strategy of upgrading old park landscape under the background of “Urban Double Repair” .....	..... GUO Xiaojing WANG Yanfei YIN Yue LIU Zhuangyang(84)
Quality control analysis of agricultural product testing process	QIAN Yihua(89)
Investigation on the space distribution of berry tea range extraction based on Sentinel-2 remote sensing images .....	..... CHEN Tongyu DUAN Liangxia XIE Hongxia WANG Yingying MAO Xiaolan ZHOU Qing(92)
Research progress of deep learning in crop disease identification	YUE Xishen(100)
Establishment of integrated personnel training goal and construction of curriculum system in secondary and higher vocational education	ZENG Hongxue QU Xinghong(104)
Construction of the <i>Land Use Planning Experiment</i> golden course under the background of the territory spatial planning reform	MA Zhiyu(108)
Exploration of curriculum teaching reform based on Learning Pass+SPOC model .....	..... CHENG Yanjie LIN Min ZHOU Lili MAO Binbin XIN Huaxia CHEN Hao(112)
Suggestions for high-quality farmer education and training in J City based on survey questionnaires .....	..... YANG Weinan DAI Jinfeng(116)
Application of molecular docking in the Fundamentals of Agropharmacy .....	..... DONG Lili KANG Zhanhai MA Shujie ZHANG Lihui SUO Fengyue(120)
Exploration of the online and offline mixed teaching mode for Molecular Biology Experiment .....	..... CHENG Xueni TIAN Guangwen LEI Zhongping(124)
Exploration and practice of digitization of insect experimental teaching specimens .....	..... LIANG Yaping LU Ying LI Yan JIANG Lu LI Jia LI Xiuwei FANG Hong(128)
Realistic dilemma and countermeasures of rural rural living environment management .....	..... LI Jinxuan LI Li(132)
Analysis of the current development status of tea and fruit industry in H County	JIA Changzhou(136)
Analysis of agricultural modernization and rural economic development trend based on CiteSpace .....	..... CHEN Fangtao(140)