主管单位：安徽省科学技术协会
主办单位：安徽省农学会

ISSN 1007-7731
CN 34-1148/S

安徽農學通報

AHHUI NONGXUE TONGBAO

04
2023 02月下半月

安徽农学通报

二〇二三年 第四期（总第二十九卷四百四十五期）

ISSN 1007-7731
9 771007 773235 04>

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》编辑部

主　　编：杨增权
执行主编：柴一梅
副 主 编：纵风云　章玉松
编辑部副主任：郑丹丹
编 辑 室：王慧晴　张宏民
王　菁　张　蓓

联系电话：0551-62678400
0551-62675980
0551-62652596
电子邮箱：anhuinxtb@163.com
网　　址：http://www.ahnxtb.cn
出版日期：2023-02-28
地　　址：合肥市滨湖新区洞庭湖路3355号
邮政编码：230091
发行范围：合肥市邮局公开发行
发行方式：邮局订阅
总 发 行：安徽省报刊发行局
邮发代号：26-146
印　　刷：合肥华苑印刷包装有限公司
定　　价：15.00元

安徽農學通報（半月刊）
1995年创刊
2023年第04期
总第29卷445期

目　次

农业经济·“三农”论坛

绿色发展理念下的云南美丽乡村建设研究……王　静　陈　蕊　龙　蔚　1
浅谈农业技术推广对农业农村现代化的影响及对策……林　莉　4
肥西县农业产业化发展现状及对策……万玉霞　7
乡村振兴背景下农旅融合发展研究——以容县沙田柚产业为例……陆　楠　黄智刚　11

基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

3个矾根品种的组织培养技术研究……顾雪芳　潘文明　韦庆华　汪成忠　14
石榴离体再生体系建立及遗传转化技术研究进展……刘　春　储思媛　李锦锦　17
猴樟*CbP5CR*基因克隆及生物信息学分析……黄东莉　何　敏　纪洪玲　陆林燕　严功力　张　颖　张丽华　22

动植物·微生物·食用菌·中药材

作物生长模型的研究进展……徐　苏　26

粮食·油料·经作

大别山山核桃资源现状及坚果性状分析……马载勤　李　源　金胜利　李永红　33
霍山县水稻机插秧侧深施肥技术推广应用情况分析……郑仁兵　36

期刊基本参数：CN34—1148/S*1995*s*A4*186*zh*P*￥15.00*1000*44*2023-02

4个丝苗常规品种作双季晚籼栽培比较试验 …… 郭亚玲 40
浅谈围场接坝地带野生核桃楸育苗技术 …… 孟凡军 43

蔬菜·水果·园艺

不同修剪及多效唑处理对百香果盆栽生长及结果的影响研究 ……
…… 马崇坚 冯炳权 罗伟雄 姜 波 刘耀楼 47
寿州香草概况及保护性开发发展建议 …… 周宗玲 戚士章 王安东 余弟峰 张晓明 50
安徽齐云山野生草本花卉植物资源调查与园林应用研究 …… 高 云 姚勇强 陈 健 54
无籽西瓜高产栽培技术 …… 郭昌贤 57
凤阳县蔬菜产业发展情况调查与对策建议 …… 徐德荣 徐德明 62
锰胁迫下小白菜幼苗渗透调节物质的动态变化 …… 曾小飚 许光德 周福稳 尹洪辉 65

林业·园林

八英庄分场提高林木种苗质量的主要做法与建议 …… 绳亚军 68
珍贵树种红椿干形培育研究进展 ……
…… 程 琳 梁瑞龙 陈 琴 戴 俊 陈仕昌 李 娟 姜 英 黄开勇 72
安徽省国有林场建设智慧林场的作用和效益 …… 桂赵生 叶立军 77

畜禽·水产·饲料·兽药

北方地区养殖菊黄东方鲀主要疾病防治技术 ……
…… 包玉龙 周 婧 张 涛 刘圣聪 于德强 孙群汶 张 君 袁 旭 81

种子·肥料·农药·农膜

饼粕型有机专用肥对油茶生长及嫩叶化学成分的影响 …… 崔彩霞 85
腐植酸水溶肥浸种和叶面喷施对水稻秧苗素质的影响 ……
…… 白洁瑞 徐 蕊 姜 宏 李 琴 戴倩云 陈 畅 李新梅 沈 鑫 89
集约化养猪场沼液过量还田对玉米性状及土壤速效养分的影响 ……
…… 张哲栋 梁晓飞 周思邈 侯景宇 张 绪 闫之春 92
广德市中粳生产试验分析 …… 徐建庭 方忠坤 96

病原菌·有害生物·动植物防护

北中镇稻瘟病局部暴发成因及综合绿色防控措施 …… 吴成收 101

土地·土壤·耕作

基于CNKI文献分析下不同生态系统土壤质量评价研究 …… 俞 琦 胡劭骥 申欣凯 曲来叶 104

农产品质量·检测·加工·销售

竹荪鸡蛋面条加工工艺优化 …… 郎小琴　刘庆庆　吴　敏　赵　云　114
乳酸菌发酵地参工艺研究 …… 陈玉兰　汪　念　朱　苗　118
酶法改良信阳夏秋茶抹茶风味的工艺探究 …… 杨洁茹　陈　晖　张慧敏　邢淑婕　123
竹笋食味品质评价指标及其提升技术研究进展 …… 王昕怡　陈铭珏　胡晨阳　李博雅　邓先俊　128
市售榨菜品质检测及食品安全分析 …… 唐海尧　陈雅萍　王　霞　李玉兰　张伦宁　132

河流湖泊·水利·农田

1998—2021年艾比湖湖泊面积变化遥感监测及驱动因素分析 …… 陈尚书　孟庆吉　136

草原·湿地·生态环境

双河溶洞县级自然保护地优化 …… 周　倩　139
燕山地区白头翁生境土壤化学成分研究 ……
…… 李婧实　陈　强　郑金双　苏文楠　徐兴友　王文颇　周阳雪　徐宁伟　146

农业休闲·旅游·气象

河北省承德地区生态休闲农业发展现状研究 …… 郭　格　廖灵芝　聂丽敏　赵毅恒　150
宿州市乡村旅游发展的机遇、困境及路向分析 …… 秦　寒　155

农业教育·人才培养

“新农科”背景下园林苗圃学课程思政教学路径探索 …… 朱　珠　韩　蓉　159
植物景观规划设计模块化教学模式探索与实践 …… 罗媛媛　赵梓娟　张亚琼　周湛曦　黄　燕　164
“新农科”背景下土壤肥料学课程改革措施 …… 李　科　陈　红　赵爱萍　170
以培养从业人员为导向的实验动物学课程改革与实践 ……
——以华南农业大学为例 …… 陈　嘉　刘忠华　梁　柏　余文兰　174
“双一流”背景下农业硕士专业学位研究生实践创新能力的协同提升路径 ……
…… 余　燕　王晓波　宋　贺　李金才　周可金　177
高职院校土壤肥料课程教学改革探讨 …… 蒋　慧　182

广告

《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.29 No.04 30th Feb. 2023

Research Progress on Establishment of *in Vitro* Regeneration System and Genetic Transformation Technology of Pomegranate ····· LIU Chun CHU Siyuan LI Jinjin(17)

Investigation of Wild Herbaceous Flower Plant Resources in Qiyun Mountain of Anhui and Research on Garden Application ····· GAO Yun YAO Yongqiang CHEN Jian(54)

Research Progress on Stem Form Cultivation of Precious Tree Species *Toona ciliata* in Guangxi ····· CHENG Lin LIANG Ruilong CHEN Qin DAI Jun CHEN Shichang LI Juan JIANG Ying HUANG Kaiyong(72)

Effects of Cake Type Organic Fertilizer on Growth and Chemical Composition of Young Leaves of *Camellia oleifera* ····· YA Caixia(85)

Evaluation of Soil Quality in Different Ecosystems Based on CNKI Literature Analysis ····· YU Qi HU Shaoji SHEN Xinkai QU Laiye(104)

Optimization of Processing Technology of Dictyophora Egg Noodles ····· LANG Xiaoqin LIU Qingqing WU min ZHAO Yun(114)

Study on Lactic Acid Bacteria Fermentation Technology of *Lycopus lucidus* Turcz. ····· CHEN Yulan WANG Nian ZHU Miao(118)

Study on the Technology of Improving the Flavor of Xinyang Summer and Autumn Tea Matcha by Enzymatic Hydrolysis ····· YANG Jieru CHEN Hui ZHANG Huiming XING Shujie(123)

Quality Inspection and Food Safety Analysis of Commercially Available Pickled Mustard ····· TANG Haiyao CHEN Yaping WANG Xia LI Yulan ZHANG Lunning(132)

Remote Sensing Monitoring and Driving Factor Analysis of Lake Area Change in Lake Aibi from 1998 to 2021 ····· CHEN Shangshu MENG Qingji(136)

Optimization of Shuanghe Karst Cave County-level Nature Reserve ····· ZHOU Qian(139)

Study on Soil Nutrients of *Pulsatilla chinensis* Ecological Environments in the Yanshan Area ····· LI Jingshi CHEN Qiang ZHENG Jinshuang SU Wennan XU Xingyou WANG Wenpo ZHOU Yangxue XU Ningwei(146)

Exploration and Practice of Modular Teaching Mode of *Plant Landscape Planning and Design* in Landscape Architecture ····· LUO Yuanyuan ZHAO Zijuan ZHANG Yaqiong ZHOU Zhanxi HUANG Yan(164)

Analysis on Teaching Reform of *Soil and Fertilizer* in Higher Vocational Colleges ····· JIANG Hui(182)