

1995年创刊
半月刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

ISSN 1007-7731

CN 34-1148/S

安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN



10
2022 5月下半月

安徽农学通报

第二十八卷
第十期(总第四百四十期)

二〇二二年

ISSN 1007-7731



9 771007 773228



安徽省农学会 主办
Sponsored By The Anhui Association
Of Agricultural Science Societies

目次

安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

第28卷第10期

(总第440期)

2022年05月30日

编委会

主任: 杨增权

副主任: 刘万程 操海群

李升和 魏 骅

编委(以姓氏笔画为序):

王立克 江河 江洪银 花日茂

李纯 李绍稳 杨亚明 吴宓

汪永武 汪建来 纵风云 范涛

周可金 赵继平 夏伦平 夏伦志

钱坤 徐家平 殷宗俊 曹成茂

蒋 军

主 编: 杨增权

副 主 编: 纵风云 赵继平

柴一梅 章玉松

编辑部主任: 郑丹丹

编辑部副主任: 潘宏星

编 辑: 张宏民 王慧晴

徐世红

编 务: 夏宇雨

农业经济·“三农”论坛

苏州乡村文明建设助推城市文明建设的对策分析

..... 朱广慧 曹春燕 1

乡村振兴背景下农民工返乡创业意愿影响因素分析

——以宁夏惠农区微观调研数据为例 胡江涛 马艳艳 4

贵州省金融有效支持农业高质量发展长效体制机制研究

..... 彭 娜 8

古县脱贫成果巩固路径分析..... 吴海骁 武佳伟 10

乡村振兴视角下休闲方式对农村老年人幸福感的影响研究

——基于CGSS数据的实证分析 尹东昊 宋佳雨 陈明燕等 13

基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

缓释氮肥对夏玉米叶片内源激素含量的影响

..... 郑小锋 王杰杰 陈继平 17

动植物·微生物·食用菌·中药材

天堂寨肉疣衣属地衣的研究..... 付钰茹 浦 晶 崔 璨等 21

黄精研究现状与可持续发展探析

..... 张娜娜 潘慧云 侯芯芯等 24

粮食·油料·经作

粮食安全视角下我国小麦进口量波动趋势预测研究

——基于ARIMA预测模型 琚锐佳 李逸波 朱文荟 27

怀远县水稻生产现状及发展对策·····	钱自卫	31
新形势下河南烟叶高质量发展优势与对策 ·····	田效园 李许涛 董宁禹等	34
浅析樱花树黄金茶生态茶园模式·····	莫恒斌	37

蔬菜·水果·园艺

浅谈密云区绿色食品(蔬菜)发展现状、存在问题及对策 ·····	杨美	39
豫东早春保护地茄子优质丰产栽培技术·····	徐专智 孟雪	42
望谟县百香果丰产栽培技术·····	韦贵芹 谢忠武 阮正林等	44
干热河谷经济树种牛油果生长和水肥需求特性研究进展 ·····	杨育林 齐沛森 杨勇智等	47
连续投影算法和模拟退火算法在苹果品种分类模型中的分析 ·····	刘九材 高杨	52
樱桃贮藏保鲜技术研究进展·····	黄青山 刘冰雁	55
上海地区老桔园现代化改建技术·····	王博	60

林业·园林

林带下毛竹套种技术·····	唐本月	63
霍邱县巩固退耕还林工程建设成果试点项目的实施成效及发展建议 ·····	刘永敏	66
塞罕坝基层林场生态建设现状及对策·····	史菁菁	69
福建省洋口国有林场杉木品种选育现状及发展对策·····	杨国厂	72

主 管
安徽省科学技术协会
主 办
安徽省农学会

编辑出版:《安徽农学通报》编辑部

出版日期:每月15日、30日

地 址:合肥市滨湖新区洞庭湖
路3355号

邮 编:230091

联系电话:0551-62675980

传 真:0551-62678400

投稿邮箱:ahnxtb@163.com

网 址: <http://www.ahnxtb.cn>

印 刷:合肥华苑印刷包装有限公司

发 行:合肥市邮局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:26-146

定 价:15.00元

合肥市双面花境植物配植模式研究	许 惠 夏 敏 李莹莹	75
亮金女贞在华中地区的栽培技术及其园林绿化应用	何 立	78
喀斯特地区不同龄组马尾松人工林腐殖质化学计量特征研究	李歆玉 徐 林 符裕红等	81
畜禽·水产·饲料·兽药		
齐齐哈尔半干旱区适宜青贮玉米品种及配套栽培技术研究	徐 婷	84
种子·肥料·农药·农膜		
基于灰色关联度分析法综合评价小麦区域试验品种	薛 伟 张 玮 毕经纬等	88
多抗小麦品种郑麦 583 的特征特性及配套高产栽培技术	苗 静	91
潜山市秸秆腐熟剂小区试验效果初探	储昭才	93
测土配方施肥对夏玉米产量及肥料利用率的影响	王金凤 徐明泽 高 丽等	99
贝壳类土壤调理剂在农业生产中的应用研究进展	颜墩炜 武小霞 郭媛贞等	102
病原菌·有害生物·动植物防护		
性诱捕器对苹果绿盲蝽的诱捕效果研究	林 倩 卢传兵 于 凯等	106
小麦“一喷三防”技术及其在固镇县的推广应用	沈恩庭	108
水直播稻杂草防除技术	周思节	111
土地·土壤·耕作		
昭平县耕地质量定点监测现状及对策	黄胜自 黄源木 龚明寿	114
基于随机森林方法的遥感影像耕地提取与变化分析	范 震 乔 梓 李栋梁等	116
农业机械·仪器设备·智能信息		
东至县水稻生产全程机械化示范区建设探析	周诚知	120
农产品质量·检测·加工·销售		
梅州市农产品检验检测体系现状与发展对策	梁健梅 邓桂添	122
响应面法优化微波辅助酶法提取香菇柄可溶性膳食纤维工艺	吴丽萍 蔡永久 徐 江等	125

河流湖泊·水利·农田

- 基于灰色聚类分析的上海市长江口水质状况评价 陈慧文 陈锦辉 130
- 赤水河流域(云南段)生态修复策略探索 王 焘 王万元 136

草原·湿地·生态环境

- 基于高效液相色谱法测定水中微囊藻毒素-LR的研究 李 娜 陈文麟 黄 成等 139

农业休闲·旅游·文化·气象

- 河源江东新区旅游业发展的SWOT分析 朱 智 杨 亮 141
- 福建龙岩采茶灯“非遗”传承与保护状况数据的可视化研究 林楚乐 江凤香 144
- 巴山大峡谷主景区旅游环境容量研究 邱晓艳 146
- 长江流域可能最大降水的时空变化特征 刘延志 李佳佳 150

农业教育·人才培养

- 基于线上线下混合式教学的农业植物病理学课程教学改革 魏松红 吴元华 朱晓峰等 155
- 耕读教育背景下农林气象学课程教学的研究与实践
- 以湖北民族大学为例 崔令军 石开明 沈作奎等 158
- 新时期风景园林学科园林规划设计教学团队建设的探索与实践
- 以安徽农业大学为例 陈永生 张前进 李莹莹等 161
- PBL教学法在植物生产类专业课程教学中的应用 谭显胜 马银花 白 婧等 165
- 新农科背景下园林植物课程群建设与实践 陈 霞 朱向涛 168
- 农药学线上线下混合教学模式探索与实践 李修伟 纪明山 祁之秋等 172
- 地方高校土地管理学课程思政建设路径探讨 刘顺鑫 周 陶 176
- 混合教学新模式培养“三有”水产护航员探索
- 以水产品品质与卫生检验课程为例 郑菲菲 袁改玲 曹小娟 179
- 新文科建设背景下茶文化课程思政教学实践探索 张翅鹏 何晓梅 宋 程 183
- 新农科建设背景下影响农学类课堂教学效果关键因素灰色关联分析 张开京 何克勤 胡能兵等 186
- 以学科竞赛为导向的园林规划设计实践课堂教学探索 郭 超 189
- 普通昆虫学课程思政元素的融入与探索 张方梅 洪 枫 刘红敏等 191

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.28 No.10 30th May. 2022

- Countermeasures for Promoting Urban Civilization Construction by Rural Civilization Construction in Suzhou ZHU Guanghui CAO Chunyan(1)
Analysis on the Willingness and Influencing Factors of Peasant-worker to Return Home to Start a Business under Background of Rural Revitalization
——A Case Study of Huinong District in Ningxia HU Jiangtao MA Yanyan(4)
Research on the Long-term System and Mechanism of Finance to Effectively Support Agricultural High-quality Development in Guizhou Province
PENG Na(8)
Analysis of the Consolidation Path of Poverty Alleviation Achievements in Gu County WU Haixiao WU Jiawei(10)
Effect of Slow-release Nitrogen Fertilizer on Endogenous Hormone Content in Summer Maize Leaves ZHENG Xiaofeng WANG Jiejie CHEN Jiping(17)
Study of the Lichen Genus *Ochrolechia* A. Massal. in Tiantangzhai FU Yuru PU Jing CUI Can et al.(21)
Analysis on the Present Situation and Sustainable Development of *Polygonatum* ZHANG Nana PAN Huiyun HOU Xinxin et al.(24)
Prediction of Wheat Import Fluctuation Trend in China from the Perspective of Food Security
——Based on Arima Prediction Model JU Ruijia LI Yibo ZHU Wenhui(27)
Current Situation and Development Countermeasures of Rice Production in Huaiyuan County QIAN Ziwei(31)
Advantages and Countermeasures of High Quality Tobacco Leaf Development in Henan Under New Situation
TIAN Xiaoyuan LI Xutao DONG Ningyu et al.(34)
Current Situation, Existing Problems and Countermeasures of Green Food (Vegetable) in Miyun District YANG Mei(39)
High-yielding Cultivation Techniques of Passion Fruit in Wangmo County WEI Guiqin XIE Zhongwu RUAN Zhenglin et al.(44)
Recent Advances in the Growth Characteristics and Water and Fertilizer Demand Characteristics of Avocado (An Economic Tree Species) in Dry-Hot Valley
YANG Yulin QI Peisen YANG Yongzhi et al.(47)
Analysis of Continuous Projection Algorithm and Simulation Annealing Algorithm in Apple Variety Classification Model LIU Jiucui GAO Yang(52)
Research Progress on Storage and Preservation Technology of Cherries HUANG Qingshan LIU Bingyan(55)
Modern Reconstruction Technology of Old Orange Orchards in Shanghai Area WANG Bo(60)
Interplanting Technique of *Phyllostachys pubescens* Under Forest Belt TANG Benyue(63)
Implementation Results and Development Suggestions of the Pilot Project of Consolidating the Construction Achievements of the Project of Returning Farmland to Forest in Huoqiu County LIU Yongmin(66)
Study on the Plant Design Patterns of Double-faced Flower Border in Hefei XU Hui XIA Min LI Yingying(75)
The Cultivation Technique and Landscape Application of *Ligustrum sinense* ‘Sunshine’ in Central China HE Li(78)
Stoichiometric Characteristics of Humus in Different Age Groups of *Pinus massoniana* Plantation in Karst Area LI Xinyu XU Lin FU Yuhong et al.(81)
Selection of Suitable Silage Maize Varieties in Semi-arid Area of Qiqihar and Its Cultivation Techniques XU Ting(84)
Applying the Grey Correlation Analysis Method to the Comprehensive Evaluation of Wheat Varieties XUE Wei ZHANG Wei BI Jingwei et al.(88)
Characteristics and High Yield Cultivation Techniques of Multi-resistant Wheat Variety Zhengmai 583 MIAO Jing(91)
Preliminary Study on the Test Effect of Straw Decomposing Agent in Qianshan City CHU Zhao cai(93)
Effects of Soil Test Formula Fertilization on Yield and Fertilizer Utilization Rate of Summer Maize WANG Jinfeng XU Mingze GAO Li et al.(99)
Research Progress on Application of Shellfish Soil Conditioner in Agricultural Production YAN Dunwei WU Xiaoxia GUO Yuanzhen et al.(102)
Study on Trapping Effect of Sex Trap on *Lygus lucorum* LIN Qian YU Kai LU Chuanbing et al.(106)
Technology on “One Spraying and Three Prevention” of Wheat and Its Popularization and Application in Guzhen County SHEN Enting(108)
Weed Control Technology of Direct-seeded Rice ZHOU Sijie(111)
Extraction and Change Analysis of Cultivated Land from Remote Sensing Images Based on Random Forest Method
FAN Zhen QIAO Zhi LI Dongliang et al.(116)
Present Situation and Development Countermeasures of Agricultural Products Inspection and Testing System in Meizhou City
LIANG Jianmei DENG Guitian(122)
Optimization of Microwave-assisted Enzymatic Extraction of Dietary Fiber from *Lentinus edodes* Root by Response Surface Analysis
WU Liping CAI Yongjiu XU Jiang et al.(125)
Evaluation of Seawater Quality in the Yangtze River Estuary Based on Grey Clustering Method CHEN Huiwen CHEN Jinhui(130)
Determination of Microcystin LR In Water by HPLC LI Na CHEN Wenlin HUANG Cheng et al.(139)
SWOT Analysis of Tourism Industry Development in Jiangdong District of Heyuan ZHU Zhi YANG Liang(141)
Tourism environmental capacity of Bashan Grand Canyon QIU Xiaoyan(146)
Spatiotemporal Variation Characteristics of Probable Maximum Precipitation in the Yangtze River Basin LIU Yanzhi LI Jijia(150)
Teaching Reform on of *Agricultural Plant Pathology* Course Based on Online and Offline Hybrid Teaching Mode
WEI Songhong WU Yuanhua ZHU Xiaofeng et al.(155)
Research and Practice of *Agroforestry Meteorology* under the Background of Farming and Reading Education
——Take Hubei Minzu University as an Example CUI Lingjun SHI Kaiming SHEN Zuokui et al.(158)
Exploration and Practice of Teaching Team Construction in Landscape Architecture Subject Planning and Design in the New Era
——Taking Anhui Agricultural University as an Example CHEN Yongsheng ZHANG Qianjing LI Yingying et al.(161)
Application of Pbl Teaching Method in the Teaching of Plant Production Specialty TAN Xiansheng MA Yinhua BAI Jing et al.(165)
Construction and Practice of Landscape Plant Curriculum Group under the Background of New Agricultural Science CHEN Xia ZHU Xiangtao(168)
Exploration and Practice of Online and Offline Mixed Teaching Mode of Pesticide Science LI Xiuwei JI Mingshan QI Zhiqiu et al.(172)
Discussion on Ideological and Political Construction of *Land Management* Course in Local Universities LIU Shunxin ZHOU Tao(176)
Exploring a New Mixed Teaching Model, Training “Three Possesses” Aquatic Escort
——Taking the Course of *Aquatic Products Quality and Sanitation Inspection* of Huazhong Agricultural University as an Example
ZHENG Feifei YUAN Gailing CAO Xiaojuan(179)
Exploration on Ideological and Political Teaching Practice of *Tea Culture* Course under the Background of New Liberal Arts
ZHANG Chipeng HE Xiaomei SONG Cheng(183)
Exploration on Practical Classroom Teaching of *Landscape Planning and Design* Guided by Subject Competition GUO Chao(189)
Exploration of Integration of Ideological and Political Education in General Entomology ZHANG Fangmei HONG Feng LIU Hongmin et al.(191)