

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



安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN



18

2021 9月下半月

ISSN 1007-7731



ISSN1007-7731
CN34-1148/S



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27卷第18期

(总第424期)

2021年09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

副主编: 赵继平(常务)

纵风云 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

潘宏星(兼)

郑丹丹(兼)

徐世红(兼)

编 务: 夏宇雨

农业经济·“三农”论坛

肥西县农业特色产业扶贫发展现状及对策 裴德粹 1

南充市顺庆区基层农业技术推广现状、存在问题及对策
..... 赵 莹 3

数字赋能农业农村高质量发展浙江省数字乡村工作启示
..... 丁 砥 5

长株潭农村老人家庭养老模式调查分析 黄桑田 7

新媒体背景下农业技术推广模式探究与路径分析
——以吉林省农业科学院为例 李海燕 侯立刚 王青蓝等 9

乡村振兴背景下蓄洪区产业发展影响因素及对策
——以淮河蒙洼蓄洪区为例 孔雅琪 13

泗县农业特色产业现状及对策 张家飞 17

基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

微生物胞外多糖的提取与应用研究进展
..... 王蓓蓓 张 伟 周晓伦 21

无机盐种类与用量对AMEP蛋白表达水平的影响
..... 万恒东 岳文涛 赵 锋等 24

藤茶及其活性物质二氢杨梅素抗菌性能的研究进展
..... 郑梓烁 孙艳梅 林木雄等 27

玉米新品种大华1623的选育及应用
..... 秦 龙 孙 杰 赵 青等 32

动植物·微生物·食用菌·中药材

灌南县食用菌产业发展现状及对策建议
..... 郝继伟 沈海霞 孙 强 34

粮食·油料·经作

高温胁迫对安徽省夏玉米生产的影响及对策
..... 赵曼丝 李森郁 鲁溢超等 36

肥西县小麦高效施肥技术研究	胡昌高 赵贤友 刘元兵等	39
淮北地区夏玉米高产栽培技术	夏中华	41
皖南烟区不同育苗盘对烟苗根系生长发育的影响	徐健 朱启法 薛琳等	43
不同采收次数对烤烟产质量的影响	金康 杨悦章 段昶等	45
烤青烟叶产生原因及解决措施	罗钧钊	47
豆浆灌根对上部高成熟度烟叶品质的影响	陈必华 孔令斌 黄力科等	49

主 管
安徽省农业科学院
主 办
安徽省农学会

蔬菜·水果·园艺

武山县洛门镇蔬菜产业高质量发展的思考	杨丽霞	52
舒城县蔬菜产业发展现状及对策	严双荣	55
定边县沙漠地区红枣绿色丰产栽培技术	袁丽 郭军	57

林业·园林

安徽天井山国家森林公园风景资源调查评价	魏志刚	59
黄山地区乌桕种子性状差异分析	夏义平 夏义仓	62
雪灾后森林生态系统受损情况调查及快速修复措施		
——以滁州市皇甫山林场为例	余林	66
“薄壳山核桃+元宝枫+麦冬”立体示范园营建技术	余林	68
闽南山地卷荚相思人工造林初步研究	吕重铅	70
明堂山风景名胜建设开发和运营管理调查及保护对策	祝霞灿	72
基于AHP法的延安城区乔木绿化树种评价与分析	孙杨朝 杨艳艳 吴云霄等	75
右玉县森林资源经营现状及管理措施	贾鑫宇	79

畜禽·水产·饲料·兽药

混播比例对沙生冰草生长的影响	杨若琪 王亚娟 周佳铭等	81
----------------	--------------	----

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:合肥市徽州大道193号
安徽省农业农村厅院内

邮 编:230001

联系电话:0551-62675980

传 真:0551-62678400

投稿邮箱:ahnxtb@sina.com

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

贵州山区鲈鱼高位池养殖中存在的问题及对策	刘兴悦 吴波 张龙婷等	83
种子·肥料·农药·农膜		
玉米杂交种大华1146制种技术	秦龙 许明宝 张志高	86
冬油菜新品种(系)比较试验	朱强国	88
烤烟浓香型特色品种适宜性研究	段昶 金康 曹亚凡等	90
34%氯虫·杀虫单悬浮剂防治稻纵卷叶螟田间药效试验	王莉 胡章涛 章守富	92
病原菌·有害生物·动植物防护		
无为市玉米主要病害的发生与防治	杨小龙	94
油菜菌核病发病特点及防治措施	蔺自敏	96
土地·耕地·土壤		
莱州市景观格局变化及生态安全分析	王昭颖	98
EDXRF对土壤中痕量铬、镍、铜和锌的快速检测方法研究.....	胡学强 岳元博 廖学亮等	104
农业机械·仪器设备·智能信息		
基于来料状态的滚筒烘丝机参数设置预测方法	关欣 朱波 高依萍	107
机器视觉技术在农业中的应用	杨婷婷 郭志勋 雷定湘等	110
先进农业技术应用及农业机械自动化技术推广研究	叶欣荣	112
农产品质量·检测·加工·销售		
基于细支卷烟物理指标的烟丝尺寸分析	朱波 关欣 张东等	114
百合绿豆内酯豆腐加工工艺优化	刘庆庆 李红丽	117
银杏米酒酿造工艺研究	王海军 李升福 闻海波等	120
农产品价格波动影响因素调查 ——以猪肉价格为例	刘荣杰 张润泽 于建波	124
基于公平关切的小农户农产品供应链优化研究	王桂花 骆飞	128
河流湖泊·水利·农田		
得胜河生态流量与生态水位研究	郭志阳	131
太湖流域水土环境污染源与政府影响分析	蒋思丝 管益东 徐德福	134
重金属在芜湖城市内河水体的分布特征及环境健康风险分析	陈明亮 鲁福庆 程晓静等	138

草原·湿地·生态环境

北大港湿地自然保护区总体规划实施情况研究	孙家兴 孙晓宁	143
高原湖泊湖滨带基塘系统设计研究 ——以云南异龙湖为例	李秋洁 马国强	145
磁性催化剂Mn-Fe/ACs:非均相催化臭氧氧化水中抗生素的研究	朱文秀 李海普 杨兆光	147
新冠疫情下江南农村突发水环境污染事件处置对策研究	于 森 朱文婷 宣雄智等	153
微生物菌肥联合植物生态修复技术在矿山治理中的应用研究	叶胜兰 舒晓晓	156
兼业化视角下农民环保意识与环保行为相关性研究 ——以山东省寿光市为例	刘圣洁 王文韬 刘金余等	158
降雨径流中氮磷流失及控制研究	王 帅 刁玲玲	161

资源利用·农村能源

粉煤灰改性及其资源化应用进展	胡少军 李 帅 吴求刚等	165
----------------------	--------------	-----

农业休闲·旅游·气象

乡土文化视角下的乡村旅游发展现状研究 ——以浦江县嵩溪村为例	黄钰莹 贾 猛	170
高质量背景下云南省生态旅游发展模式及提升路径	王福利 付 伟 李仲铭等	174
吉林西部1951—2019年气候变化特征分析	秦 何 王 硕 崔红艳	177
襄阳市近30年气候特征及农业气象灾害风险	杨晨奥 张 作 何晓丽等	180

农业教育·人才培养

新农科背景下植物营养学课程思政教学的探索	刘春梅 孙海燕 何淑平等	183
新形势下高校食品企业管理课程教学改革研究	戚 军 夏业鲍 梅 林等	186
乡村振兴背景下黔南州易地扶贫搬迁新市民职业教育研究	杨 露 周小春 周清清等	189
农业院校研究生乡村志愿服务能力培养模型的构建	刘 平 聂志平	192
林学本科专业课程思政的思考与实践	刘西军 徐小牛 于珍珍等	197
工科背景下风景园林专业植物类课程教学及考核评价改革的研究与实践	任亚萍 周 勃	200
“新农科”背景下设施农业科学与工程专业复合应用型人才培养模式创新实践 ——以潍坊学院为例	张保仁 崔 英 姜倩倩等	203
乡村振兴战略背景下职业教育“校企协同一体”创新创业发展新策略	任长庆 潘亚非 孙晓慧等	206
青阳县农机实用人才培训工作现状及对策	张志敏	208
“双一流”背景下性状鉴别实验多元化教学模式的探索	韩美子 朱彩凤 姜小天等	210

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.27 No.18 30th Sep. 2021

- Exploration and Path Analysis of Agricultural Technology Extension Model under the New Media
——Taking Jilin Academy of Agricultural Sciences as an Example LI Haiyan et al. (9)
- Industrial Development Countermeasure and Factor of Flood Storage Area under the Background of Rural Revitalization
——Taking the Mengwa Flood Storage Area of Huaihe River as an Example KONG Yaqi (13)
- Research Progress on Extraction and Application of Microbial Extracellular Polysaccharides WANG Beibei et al. (21)
- Effects of Inorganic Salts on the Expression of AMEP Protein WAN Hendong et al. (24)
- Research Progress on Antibacterial Activity of *Ampelopsis grossedentata* and Dihydromyricetin ZHENG Zishuo et al. (27)
- Effects and Countermeasures of High Temperature Stress on Summer Maize Production in Anhui Province
ZHAO Mansi et al. (36)
- Study on High-efficiency Fertilization Techniques for Wheat in Feixi County HU Changgao et al. (39)
- Effects of Different Harvest Times on Yield and Quality of Flue-cured Tobacco JING Kang et al. (45)
- Effects of Soymilk Root Irrigation on Quality of Flue-cured Tobacco Upper High Maturity Leaves CHEN Bihua et al. (49)
- Thoughts on the Development of Vegetable Industry with High Quality in Luomen Town of Wushan County
YANG Lixia (52)
- Investigation and Evaluation of Landscape Resources in Anhui Tianjingshan National Forest Park WEI Zhigang (59)
- Analysis on the Difference of Tallow Seed Characters in Huangshan Region XIA Yiping et al. (62)
- Evaluation and Analysis of Tree Planting Species in Yan'an City Based on AHP SUN Yangzhao et al. (75)
- Effects of Mixed Planting Ratio on the Growth of *Agaricus Sargassum* YANG Ruoqi et al. (81)
- Seed Production Techniques of Maize Hybrid Dahua 1146 QIN Long et al. (86)
- Study on the Suitability of Flue-cured Tobacco Varieties with Strong Aroma DUAN Chang et al. (90)
- Field Efficacy Test of Chlorantraniliprole·monosultap 34% SC against *Cnaphalocrocis medinalis* WANG Li et al. (92)
- Analysis of Landscape Pattern Changes and Ecological Security in Laizhou City WANG Zhaoying (98)
- The Study of Rapid Detection for Heavy Metal Elements of Cr, Ni, Cu and Zn in Soil HU Xueqiang et al. (104)
- Prediction Method of Drum Dryer Parameter Setting Based on Incoming Material State GUAN Xin et al. (107)
- Application of Machine Vision Technology in Agriculture YANG Tingting et al. (110)
- Analysis of Cut Tobacco Size Based on Physical Indexes of Fine Cigarettes ZHU Bo et al. (114)
- Optimization of Processing Technology of Lily Mung Bean Lactone Tofu LIU Qingqing et al. (117)
- Fermentation Process of Gingko Rice Wine WANG Haijun et al. (120)
- Study on the Ecological Flow and Water Level of Desheng River GUO Zhiyang (131)
- Analysis of Water and Soil Environment Pollution Sources and Government Factors in Taihu Lake Watershed
JIANG Sisi et al. (134)
- Study on Distribution and Environmental Risk of Heavy Metals in Wuhu City Inland River CHEN Mingliang et al. (138)
- Study the Practice of General Planning Condition About Beidagang Wetland Nature Reserve SUN Jiaying (143)
- A Study in the Dike-pond System of Plateau Lake Side Zones
——Taking Yilonghu Lake in Yunnan Province as an Example LI Qiuji et al. (145)
- Magnetic Catalyst Mn-Fe/ACs: Study on Heterogeneous Catalytic Ozone Oxidation of Antibiotic in Water
ZHU Wenxiu et al. (147)
- Countermeasures for Dealing with Sudden Water Pollution Incidents in Rural Areas Under Covid-19 in Jiangnan
YU Miao et al. (153)
- Study on the Correlation between Farmers' Environmental Protection Awareness and Environmental Protection Behavior
from the Perspective of Concurrent Industry
—— Taking Shouguang City, Shandong Province as an Example LIU Shengjie et al. (158)
- Nitrogen and Phosphorus Loss and Control in Rainfall Runoff WANG Shuai et al. (161)
- Progress in Modification of Fly Ash and its Resource Utilization HU Shaojun et al. (165)
- Research on the Development Status of Rural Tourism from the Perspective of Local Culture
——Taking Songxi Village of Pujiang River as an Example HUANG Yuying et al. (170)
- The Development Mode and Promotion Path of Ecotourism in Yunnan Province under the Background of High Quality
WANG Fuli et al. (174)
- Analysis on the Characteristics of Climate Change in Western Jilin Province in 1951—2019 QIN He et al. (177)
- Exploration of Ideological and Political Teaching in Plant Nutrition under New Agriculture LIU Chunmei et al. (183)
- Research on the Teaching Reform of the Course "Food Enterprise Management" in Universities Under the New Situation
QI Jun et al. (186)
- Research on the New Techniques of New Citizens of Poverty Alleviation and Relocation in Qiannan Prefecture Promoted by
Vocational Education in the Context of Rural Revitalization YANG Lu et al. (189)
- Model Construction of Rural Volunteer Service Ability Cultivation for Graduate Students in Agricultural Colleges
LIU Ping et al. (192)
- The Exploration of Courses for Ideological and Political Education in the Curriculum System of Forestry Major
LIU Xijun et al. (197)
- Research and Practice on Teaching and Evaluation Reform of Plant Courses in Landscape Architecture Specialty under the
Background of Engineering REN Yaping et al. (200)
- Innovative Practice of the Training Mode of Compound Applied Talents in Facility Agricultural Science and Engineering
Specialty under the Background of "Neo-Agricultural Science"
——A Case Study of Weifang University ZHANG Baoren et al. (203)
- Exploration of Diversified Teaching Mode of Character Identification Experiment Under the Background of "double First-
class" initiative HAN Meizi et al. (210)