

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



06
2022 3月下半月

ISSN 1007-7731



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06期

(总第436期)

2022年03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

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

乡村振兴背景下的生态宜居评价

——以乌当区新场镇为例 符裕红 蔡家燕 刘 讯等 1

土壤改良视角下日本环境保全型农业对我国农业可持续发展的启示

..... 周 佳 马 健 5

巴中市旅游扶贫长效发展研究 赵 慧 李鹏举 8

城市近郊村庄空间分布格局及影响因素研究

——以徐州市为例 张 帅 吕国新 邵洪琪等 10

农业保险助力乡村振兴的问题研究与优化对策

——以芷村镇枇杷产业为例 陈星宇 黄天宇 李玉凤等 15

安徽皖南地区烟叶种植主体经营现状及发展对策

..... 叶 林 张 凯 杜璠璠等 18

农村快递末端共同配送问题探析

——以山西省长治市石哲镇为例 赵 娆 陈 萌 20

青阳县村级集体经济发展现状的调研报告 曹秀媛 24

新时期对提升街镇农技推广人员工作积极性的思考

..... 朱训泳 郭金菊 王美凤等 27

基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

龙岩市水稻育种研究现状及产业发展对策

..... 彭玉林 徐淑英 游月华等 30

基于高光谱技术的胡杨叶片生化组分反演研究进展

..... 张冬冬 温云梦 王家强 32

动植物·微生物·食用菌·中药材

微藻资源综合开发与应用

——以日照市为例 吴志刚 赵 璐 王焕月 35

极小种群植物研究进展·····	安红婧 王发春 周毛措等	38
多粘类芽孢杆菌胞外多糖的功能研究进展 ·····	和林松 陶玲庆 韦露萍等	41

粮食·油料·经作

施用不同氮肥对渭北旱塬小麦生长及品质的影响 ·····	李倩 张养利 闫苗苗等	46
溧水区小麦不同施肥模式效果试验·····	沈军 肖鹏	48
潜山市水稻“一种两收”发展现状、问题及对策·····	付庆红	50
乡村振兴战略背景下贵州省茶产业发展模式探析 ·····	张明赞 王媛	53

蔬菜·水果·园艺

六枝特区林下蔬菜产业发展现状及对策·····	邹燕 耿广东	55
贺兰山东麓不同产区酿酒葡萄氮素变化分析 ·····	马婷慧 蒋鹏 王锐	57

林业·园林

白果蒲桃木材解剖特征分析·····	吴小莲 刘德 方镇福等	59
无为市太平山枫香树不同单株叶片性状多样性分析 ·····	黄启宝 张永翠	63
合肥市建成区综合物种指数及本地木本植物指数研究 ·····	许惠 梁梦琦 李莹莹	67
不同营林措施对杉木生长影响的试验·····	张晓光	70
闽北地区珍贵用材树种新资源发展探析·····	林乃忠	72
不同栽种密度对香港四照花生长的影响·····	连书叙	76

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

基于AHP分析的晋城市森林康养产业发展研究	王 飞 王文磊 解晓悦	78
不同海拔高度对柳杉生长及材质的影响	陈思伟	82
钦廉林场森林督查存在问题与对策	谭 敏	84
畜禽·水产·饲料·兽药		
羔羊早期断母乳技术研究应用的进展	江喜春 范恒功 圣大荣等	88
章鱼行为及生理生态学研究进展	刘小贤 田 涛 王舒奕等	92
2种规格弧唇裂腹鱼幼鱼形态性状对体质量的相关性及通径分析	刘艳超 陈 锋 魏 聪等	98
种子·肥料·农药·农膜		
成熟度和生长调节剂对不同基因型观赏向日葵种子休眠期的影响	刘继霞 山军建 王 平	102
镉胁迫对3种蔬菜种子萌发及幼苗生长的影响	王 玥 侯亚楠 王赛赛等	107
3%甲氨基阿维菌素微乳剂注干剂配方研究	曹 轩	111
病原菌·有害生物·动植物防护		
枞阳县水稻常见病虫害及其防治措施	李金金	114
土地·土壤·耕作		
生草覆盖栽培对果园土壤理化性质的影响研究进展	樊文霞 孟炎奇 陈国栋等	116
都匀茶园土壤化学特性及矿物质元素特征分析	代虹镜 黄德娜 李 锋等	121
南京市溧水区耕地质量提升片区建设项目的实践与建议	肖 鹏 贺 香 汤姣姣	126
农业机械·仪器设备·智能信息		
气量法土壤含水量快速测定装置的研究与设计	邓 超 苏 南 曹子聪等	128
机器学习在苹果产业中的应用研究	李 潘 崔帅帅 叶永辉	131
农产品质量·检测·加工·销售		
打叶复烤均质化加工技术研究进展	廖雪华	133

河流湖泊·水利·农田

基于DGM安徽省灌溉水利用系数预测与分析	许 一 许承娟	135
基于GM(1,1)-SVR模型的黄河中游流域干旱特征预测	汪韦炫 余卫华	138

草原·湿地·生态环境

浅析牧草种植技术要点	杨 壮	143
人类活动对长株潭城市群湿地景观格局的影响研究	胡欣婕 周雅金	146
我国乡村生态安全中的水土保持研究热点研究	曾月娥	150
高邮市水环境承载力分析	裴 玉 孙宝德	156

农业休闲·旅游·气象

红色旅游资源助力太行山乡村振兴的思路探索	赵 瑾	159
----------------------------	-----	-----

农业教育·人才培养

生态文明和新农科建设双驱下的农业生态学课程改革探索	薛建福 高志强 韩敬敬	162
基于新型农林人才培养背景下的果树栽培学混合式教学改革与实践	杨 芬 刘雅兰 张婷滢	166
新农科建设中的农业知识产权人才培养路径	高 亮 刘 丽 倪 源	169
SPOC混合教学模式分子生物学课程思政建设探索	伊艳杰 沈云鹏 杨艳会	173
基于“学习通”平台的混合式教学模式设计与实践 ——以林业信息技术课程为例	柴红玲	176
基于现代信息技术的农业栽培类课程教学改革与实践 ——以扬州市职业大学为例	张 静 张婷婷 王奎萍等	179
对分课堂在植物组织培养课程教学中的应用	张 燕 申 君	183
环境设计专业园林树木学课程实践教学探讨	申建双 朱向涛	186
土壤农化分析课程改革探索	杨 爽 叶 红	188
林木遗传学课程教学改革探索	李 萍 孙 蕊 于安民	191
农业科研单位人才发展现状及相关政策与论文统计分析	梁丽娜 王彦珍 安嘉文	194

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.28 No.06 30th Mar. 2022

- Ecological Livable Evaluation Under the Background of Rural Revitalization
——Take Xinchang Town of Wudang District for Example FU Yuhong CAI Jiayan LIU Xun et al.(1)
- Enlightenments of Environmental Safety Agriculture in Japan to Agriculture Sustainable Development in China from the Perspective of Soil Improvement ZHOU Jia MA Jian(5)
- Research about the Long-term Development of Tourism Poverty Alleviation in Bazhong City ZHAO Hui LI Pengju(8)
- Spatial Distribution Pattern and Influencing Factors of Suburban Villages :a Case Study of Xuzhou City
ZHANG Shuai LV Guoxin SHAO Hongqi et al.(10)
- Research and Optimization of Rural Revitalization Assisted by Agricultural Insurance
——A Case Study of Loquat Industry in Zhicun Town CHEN Xingyu HUANG Tianyu LI Yufeng et al.(15)
- The Management Status and Development Countermeasures of Flue-cured Tobacco Growers in Wannan Anhui
YE Lin ZHANG Kai DU Fanfan et al.(18)
- Analysis of the Rural Express Joint Distribution
——A Case Study of Shizhe Town ,Changzhi City ,Shanxi Province ZHAO Rao CHEN Meng(20)
- Research Progress on Inversion of Biochemical Components in *Populus euphratica* Leaves Based on Hyperspectral Technology
ZHANG Dongdong WEN Yunmeng WANG Jiaqiang(32)
- Advances in the Study of Minimal Population Plants AN Hongjing WANG Fachun ZHOU Maocuo et al.(38)
- Research Progress on Extracellular Polysaccharides of *Bacillus polymyxa* HE Linsong TAO Lingqing WEI Luping et al.(41)
- Effects of Different Nitrogen Fertilizers on Wheat Growth and Quality in Weibei Dryland LI Qian ZHANG Yangli YAN Miaomiao et al.(46)
- Exploration on the Development Model of Tea Tndustry in Guizhou Province under the Background of Rural Revitalization Strategy
ZHANG Mingzan WANG Yuan(53)
- Development Status and Countermeasures of Understory Vegetable Industry in Liuzhi Special Zone ZOU Yan GENG Guangdong(55)
- Analysis of Anatomical Characteristics for *Syzygium album* Wood WU Xiaolian LIU Cai FANG Zhenfu(59)
- Study on Comprehensive Species Index and Local Woody Plant Index in Built-up Areas of Hefei XU Hui LIANG Mengqi LI Yingying(67)
- New Resource Development of Precious Timber Tree Species in Northern Fujian Province LIN Naizhong(72)
- Research on the Development of Forest Health Industry in Jincheng City based on AHP Analysis WANG Fei WANG Wenlei XIE Xiaoyue(78)
- Advances in the Application of Early Weaning for Lambs JIANG Xichun FAN Henggong SHENG Darong et al.(88)
- Advances in Behavioral Research of Octopus LIU Xiaoxian TIAN Tao WANG Shuyi et al.(92)
- Correlation and Path Analysis of Morphological Traits on Body Mass of Juvenile Schizothorax Curvilabiatus at Two Sizes
LIU Yanchao CHEN Feng WEI Cong(98)
- Effects of Maturity and Growth Regulators on Ornamental Sunflower of Different Genotypes LIU Jixia SHAN Junjian WANG Ping(102)
- Effects of Cadmium(Cd)on Seed Germination and Seedling Growth of Three Species of Vegetables
WANG Yue HOU Yanan WANG Saisai et al.(107)
- Research on Formulations for 3% Emamectin Benzoate ME Pine Tree Injection CAO Xuan(111)
- Research Progress on Grass-growing Technology in Improving Soil Characteristics FAN WenXia MENG Yanqi CHEN Guodong et al.(116)
- Analysis of Chemical Properties and Minerals Elements Characteristics of Soil in Duyun Tea Gardens
DAI Hongjing HUANG Dena LI Feng et al.(121)
- Research and Device Design of Rapid Determination Method of Soil Water Content by Weight Method
DENG Chao SU Nan Cao Zicong et al.(128)
- Research on the Application of Machine Learning in the Apple Industry LI Pan CUI Shuaishuai YE Yonghui(131)
- Research Hotspots of Soil and Water Conservation in Rural Ecological Security in China ZENG Yuee(150)
- Analysis of Water Environmental Bearing Capacity in Gaoyou City PEI Yu SUN Baode(156)
- Red Tourism Resources to Help the Rural Revitalization of Taihang Mountain Thinking ZHAO Jin(159)
- Cultivation Path of Agricultural Intellectual Property Talents Under the New Agricultural Science Construction
GAO Liang LIU Li1 NI Yuan(169)
- Design and Practice of mixed Teaching Mode Based on “Chaoxing Learning ” Platform
——A Case Study of Forestry Information and Technology CHAI Hongling(176)
- Application of the Bisection Classroom Model in the Teaching of Plant *Tissue Culture* ZHANG Yan SHEN Jun(183)
- Discussion on Practice Teaching of Landscape Dendrology Course in Environmental Design Specialty
SHEN Jianshuang ZHU Xiangtao JI Fengyan(186)
- Reflections on Approaches to Improve the Teaching Effect of *Soil Agro-chemical Analysis* YANG Shuang YE Hong(188)