

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



07
2022 4月上半月

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07期

(总第437期)

2022年04月15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

美丽乡村建设满意度状况及差异性原因分析

——以宿迁市典型村庄为例 沈惠新 李裕浩 薛倩怡 1

内源式乡村振兴发展路径探究 王 敏 花家俊 4

辽宁省相对贫困现状与治理体系研究 张志国 7

我国农村经济高质量发展的障碍因子诊断分析

..... 牛一博 霍静娟 10

荷兰农业发展经验及其对国内现代农业的启示

..... 许占伍 杨玉飞 李 耀等 13

善治视域下农村公共管理弥合数字鸿沟研究

..... 孙亦贤 王成宇 16

乡村振兴背景下宿迁市乡村产业发展研究

——以顺兴河村为例 孙佳铨 戚毓纹 高清正等 19

生态林业助推脱贫攻坚的实践探讨 曹新华 22

疫情常态化与乡村振兴背景下的楚雄市地摊开发研究

..... 晚国彩 程晓杰 杨云源等 24

动植物·微生物·食用菌·中药材

淮南花家湖浮游甲壳动物群落结构特征与季节变化

..... 王小允 张建梅 杨永锐等 28

广东惠东莲花山山地灌丛草甸区系组成及群落特征

..... 廖远芳 黄潇洒 31

富锦国家湿地公园植物资源调查及保护对策

..... 肖子淳 梁英辉 穆 丹等 34

接种木霉对本氏烟草生长及营养吸收的影响

..... 李一晗 庄文化 曾 玥等 36

粮食·油料·经作

玉米畸形穗的形成原因及预防措施····· 赵永强 40

2021年寿县陶店水稻侧深施肥减氮试验····· 洪文珍 43

浅谈玉米增产技术措施····· 徐伟 45

宜昌不同产地茶叶中水溶性维生素含量监测及分析
····· 喻奎 李素媛 应月等 47

蔬菜·水果·园艺

不同草莓品种扦插苗根系性状差异分析
····· 李亮杰 侯绪明 陈娟娟等 50

郎溪县蔬菜安全生产的主要做法····· 孙炜 52

辽西大枣矮化密植技术····· 杨国义 55

不同草莓品种主要性状差异研究····· 孙朋朋 孙亚红 王全智等 58

林业·园林

森林培育过程中的森林抚育间伐措施····· 胡李娟 61

丽水市连城街道古树资源调查与分析
····· 曾文豪 陈婷婷 陈佳倩 63

无患子属研究现状综述····· 田坤 李春革 罗筱韩等 65

密度调控对马尾松中近熟人工林生产力和生物量的影响
····· 谭政 王乾 罗之恒等 70

校园植物景观营造文化空间应用探究
——以中国科学技术大学为例····· 周乐乐 李屹楠 李瑞婷等 76

现代科学技术在林业生产中的应用探讨····· 张扬 80

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

畜禽·水产·饲料·兽药

- 光照强度对许氏平鲈群体结构及行为的影响 姜 城 田 涛 杨 军等 83
- 基于MCDM的大长山岛海域增殖型海洋牧场人工鱼礁选址适宜性评价
..... 单晨枫 刘 敏 马成龙等 88
- 基于数据包络分析法的我国上市水产养殖公司效率测度分析研究 孔胶胶 94

病原菌·有害生物·动植物防护

- 基于小波滤波与自适应阈值分割算法的玫瑰叶片病斑提取研究 肖 洒 赖 菲 董春富等 97
- 高粱病虫害发生原因及防控技术 冯新德 101

土地·土壤·耕作

- 湘潭县白云村农村土地利用现状、问题及对策 范慧玲 文思远 雷 婷 103
- 商洛市耕地土壤40年间肥力变化分析及施肥建议 李存玲 杨 萍 105

农业机械·仪器设备·智能信息

- 疫情常态背景下温室物联网技术在蔬菜生产中的应用
——以茄果类蔬菜番茄生产为例 褚 军 张 静 刘 萍等 108
- 基层农机推广服务工作综合水平提升对策 肖 刚 110
- 香蕉寒害预警系统设计与应用 黄腾仪 吴炳科 饶珠阳 113

农产品质量·检测·加工·销售

- 中温中湿烘烤工艺对烤烟淀粉含量及品质的影响 闫 鼎 徐海清 曹亚凡等 117
- 重庆市涪陵榨菜出口贸易现状及发展对策 唐永青 李红英 120

河流湖泊·水利·农田

- 淮北矿区采煤塌陷湖及周边河流水质特征评价 颜 荣 123
- 面向农户分散经营的规模化喷微灌模式应用研究 虞 奎 王 霞 谈泓洋 127
- 上虞区规模化节水灌溉增效示范项目可行性分析 谈泓洋 虞 奎 张 健 130

草原·湿地·生态环境

湿地公园建设中的湿地保护与修复措施	刘晓飞	132
浙南山区生态沟渠氮磷拦截体系建设的调查与分析 ——以文成县西里村为例	孙雅峰 吴忠信 陈 潇等	134
污染底泥原位修复技术研究进展	徐云杰 赵成东 褚淑祎等	136

资源利用·农村能源

肥西县推进农作物秸秆综合利用的主要做法及途径	许绍军	139
光储微电网研究现状及其在农业领域应用发展趋势	杨旭超 刘金辉 李建军等	142

农业休闲·旅游·气象

河源市陌上炊烟“民宿+”乡村振兴发展模式探索	崔晓丽 梁 帅 梁芷晴	145
南通市一次强对流天气过程分析及对农业的影响	张 琪 吴彩霞 李 超等	148
橡胶寒害标准在河口县的应用分析	尤 勇	151
基于SWOT-AHP分析的我国资源枯竭型城市转型规划策略研究 ——以淮北市南湖公园为例	赵衡哲	154

农业教育·人才培养

基于应用型人才培养的校企合作课程园林花卉学教学改革研究	乔永旭 张永平 李素华等	158
课题化教学模式应用于都匀毛尖特色茶产品加工实践教学探究	龙冬玲 宋志雪 何华婷等	160
双创背景下基于OBE理念的动物医学专业教学模式改革	张冰冰 杨 威 崔一喆等	163
基于“双创”教育的插花艺术课程项目化教学改革	王 华 夏文乐 徐紫阳等	165
兽医微生物学实验教学改革与创新实践能力培养	叶 泥 杨 颖 温贵兰等	167
以培养应用型人才为目标的园林植物遗传育种学实验教学改革探索与实践	陈 霞 朱向涛 金松恒	171
匹配作物生长全程的农学类实验模块化教学模式实践与效果评价	侯文峰 王 寅 高 强等	174
“双高”建设背景下微藻培养技术课程的改革与创新	吴志刚 赵 璐 王焕月	178
问题导向式教学设计与实践在风景园林设计课程中的运用	袁 媛 刘卫国	181
生物统计学原理融入动物遗传学实验课的探索与实践	王春秀 李文婷 孙桂荣等	184

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.28 No.07 15th Apr. 2022

- Analysis on the Construction Satisfaction and Differences in Beautiful Countryside
—— Take Typical Villages in Suqian City as an Example SHEN Huixin LI Yuhao XUE Qianyi(1)
- Research in Endogenous Rural Revitalization Development Path WANG Min HUA Hiajun(4)
- Diagnostic Analysis of Obstacles to High-quality Development of Rural Economy in China NIU Yibo HUO Jingjuan(10)
- Study on the Development of Rural Industry in Suqian Under the Background of Rural Revitalization
—— A Case Study of Shunxinghe Village SUN Jiacheng QI Yuwen GAO Qingzheng et al.(19)
- Practice and Discussion on Promoting Poverty Alleviation by Ecological Forestry CAO Xinhua(22)
- Community Structure and Seasonal Variation of Crustacean Zooplankton in Huajiahu Lake, Huainan City
WANG Xiaoyun ZHANG Jianmei YANG Yongrui et al.(28)
- Community Characteristics and Faunal Composition of Montane Shrub Meadow in Lianhua Mountain, Huidong, Guangdong
LIAO Yuanfang HUANG Xiaosa(31)
- Investigation and Protection Countermeasures of Plant Resources in Fujin National Wetland Park XIAO Zichun LIANG Yinghui MU Dan et al.(34)
- Effect of Inoculation with *Trichoderma* on the Growth and Nutrient Uptake of *N. benthamiana* LI Yihan ZHUANG Wenhua ZENG Yue et al.(36)
- Monitoring and Analyzing of Water-soluble Vitamins in Tea from Different Producing Areas in Yichang YU Xi LI Suyuan YING Yue et al.(47)
- Analyze the Forest Tending and Thinning Measures in the Process of Forest Cultivation HU Lijuan(61)
- Overview of Advances in Researches in *Sapindus* L. TIAN Kun LI Chunping LUO Xiaohan et al.(65)
- Effects of Density Regulation on Productivity and Biomass of *Pinus massoniana* on Medium and Near Mature Plantation
TAN Zheng WANG Qian LUO Zhiheng et al.(70)
- Application of Modern Science and Technology in Forestry Production ZHANG Yang(80)
- Effects of Light Intensity on PoPulation Structure and Behavior of *Sebastes schlegeli* JIANG Cheng TIAN Tao YANG Jun et al.(83)
- Evaluation of Suitability for Site Selection of Artificial Reefs for Multiplication Marine Ranching in the Sea Area of Dachangshan Island Based on Medm SHAN Chenfeng LIU Min MA Chenglong et al.(88)
- Research on Efficiency Measurement and Analysis of China's Listed Aquaculture Companies Based on Data Envelopment Analysis
KONG Jiaojiao(94)
- Research on Rose Leaf Disease Spot Extraction Based on Wavelet Filtering and Adaptive Threshold Segmentation Algorithm
XIAO Sa LAI Fei DONG Chunfu et al.(97)
- Analysis on the Status Quo, Problems and Countermeasures of Rural Land Utilization in Baiyun Village, Xiangtan County
FAN Huiling WEN Siyuan LEI Ting(103)
- Analysis of Soil Fertility Change over 40 Years in Shangluo Cultivated Land and Fertilization Suggestion LI Cunling YANG Ping(105)
- Application of Greenhouse Internet of Things Technology in Vegetable Production under the Background of Epidemic Normality
—— Taking Tomato Production as an Example CHU Jun ZHANG Jing LIU Ping et al.(108)
- Countermeasures for Improving the Comprehensive Level of Grass-roots Agricultural Machinery Extension Service XIAO Gang(110)
- Design and Application of Banana Cold Injury Early Warning System HUANG Tengyi WU Bingke RAO Zhuayang(113)
- Effect of Medium Temperature and Middle Humidity Curing Process on Starch Content and Quality of Flue-cured Tobacco
YAN Ding XU Haiqing CAO Yafan(117)
- Assessment of Water Quality in Collapsed Lake and Their Surrounding Rivers in the Huaibei Mining Area YAN Ron(123)
- Wetland Protection and Restoration Measures in Wetland Park Construction LIU Xiaofei(132)
- Investigation and Analysis on the Construction of Nitrogen and Phosphorus Intercepting System in Ecological Ditch in Mountain Area of Southern Zhejiang
—— Take Xili Village in Wencheng County as an Example SUN Yafeng WU Zhongxin CHEN Xiao et al.(134)
- Research Progress on the In-situ Remediation Technology for Contaminated Sediment XU Yunjie ZHAO Chengdong CHU Shuyi et al.(136)
- Multiple Measures to Promote the Comprehensive Utilization of Crop Straw in Feixi County XU Shaojun(139)
- Research Status of Optical Storage Micro-grid and its Development Trend in Agriculture YANG Xuchao LIU Jinhui LI Jianjun et al.(142)
- Exploration of Rural Revitalization Based on the "B&B+" Development Model of Moshang Cuiyan in Heyuan City
CUI Xiaoli LIANG Shuai LIANG Zhiqing(145)
- Application Analysis of Rubber Cold Damage Standard in Hekou Area YOU Yong(151)
- Transformation of Resource-exhausted Cities in China based on SWOT-AHP Study on Planning Strategy
—— A Case Study of Nanhu Park in Huaibei City ZHAO Hengzhe(154)
- Research on Teaching Reform of College-enterprise Cooperation Curriculum for *Landscape Floriculture* Based on the Training of Applied Talents
QIAO Yongxu ZHANG Yongping LI Suhua et al.(158)
- Research on the Application of Subject-based Teaching Mode in the Practical Teaching of Duyun Maojian Specialty Tea Product Processing
LONG Dongling SONG Zhixue HE Huating et al.(160)
- Teaching Mode Reform of Animal Medicine Specialty Based on OBE Concept under the Background of "Mass Entrepreneurship, Mass Innovation"
ZHANG Bingbing YANG Wei CUI Yizhe et al.(163)
- Teaching Reform in *Veterinary Microbiology* Experiments for Innovative and Practical Ability Cultivation of Undergraduates
YE Ni YANG Ying WEN Guilan et al.(167)
- Exploration and Practice of Experimental Teaching Reform of *Garden Plant Genetics and Breeding* Aiming at Cultivating Applied Talents
CHEN Xia ZHU Xiangtao JIN Songheng(171)
- Effects Evaluation and Discussion on Modularized Teaching Method in Agronomic Trials for Matching the Entire Crop Growth Process
HOU Wenfeng GAO Qiang LIU Shuxia et al.(174)
- Reform and Innovation of Microalgae Cultivation Technology Course Under the Background of Double-high Construction
WU Zhigang ZHAO Lu WANG Huanyue(178)
- Application of Problem-oriented Teaching Design and Practice in *Landscape Architecture Design* Courses YUAN Yuan LIU Weiguo(181)
- Exploration and Application of Biostatistics in the Experimental Teaching of *Animal Genetics* WANG Chunxiu LI Wenting SUN Guirong et al.(184)