

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
国家职称评定认定学术期刊
Caj-cd 规范获奖期刊

ISSN 1007-7731
CN 34-1148/S

安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN



天益青种业

安徽省著名商标

宿州市种子公司 法定代表人：刘良柏
电话：0557-3678100 3921458
地址：宿州市城东十里天益青集团

天益青种业竭诚欢迎加盟合作，共同开发！

华成 3366

2014年6月7日安徽省小麦专家实产验收，
亩产814.6公斤，刷新安徽省高产记录。

国审编号：国审麦2013013

公告号：CNA009182E

- ◆ 丰产性突出，稳产性好。
- ◆ 抗倒春寒能力强。
- ◆ 抗倒伏能力较强。
- ◆ 熟相好。

ISSN 1007-7731



9 771007 773167

万方数据

安徽省农学会 主办

11
2016
6月上半月

目次

安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第22卷第11期

(总第297期)

2016年6月15日

编委会

主任委员主编 郑之宽

副主任委员 杨剑波

陈世跃

编委(以姓氏笔画为序)

马传喜 王占廷 王明勇 卢卫峰

江洪 杨剑波 何杰 张长青

张华建 张健美 陈世跃 郑之宽

赵建勋 侯宜泽 施婷婷 程备久

社长 施婷婷

编辑部主任 赵建勋

编辑部副主任(以姓氏笔画为序)

吴祚云(常务) 张长青

施婷婷

出版 《安徽农学通报》杂志社

地址 合肥市徽州大道193号

安徽省农业委员会院内

邮编 230001

印刷 安徽地质印刷厂

照排 安徽地质印刷厂

发行 合肥市邮局

订购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定价 15.00元

农业经济·“三农”论坛

计划行为理论下土地流转对农民培肥意愿的影响分析

..... 陈金怡 魏铭 1

福建省古田农民创业园发展现状及对策 何薇 3

高平市家庭农场融资问题及其对策建议 王普 4

宣城市耕地抛荒成因及对策 杨平 何小卫 李贤胜 5

九华新区新型城镇化建设及发展对策 张云俊 7

影响乌什县农民持续增收的因素及对策 项雪峰 雄东毕 9

农村征地拆迁进程中群体事件发生的原因及对策

——基于D市与G县回迁社区的调查 宋海林 10

阎良区农产品品牌建设存在问题及对策 马玉莹 13

传统村落空心化的成因及治理对策

——以屏南县濠头村为例 叶丽群 雷新功 郑永平 14

基础性研究与方法

矿区高光谱数据与植物叶绿素含量相关性研究

..... 侯会芳 乔晓英 郝瑞娟等 16

一种甘薯新病害的初步研究 宋红 张志超 杨俊誉等 21

巴西蕉多酚氧化酶的基因克隆及序列分析

..... 杨昭 何春兰 黄佳佳等 23

转基因成分检测抽制样方法在农业生物安全风险监测方面的应用

..... 杨晓怀 李永红 张森泉等 28

干旱胁迫下不同玉米品种的生化指标分析

..... 韩业辉 王冰雪 宋秀丽等 33

氯代乙酰类除草剂的微生物降解研究进展 田小四 刘远 36

生物科学

- 不同浓度6-BA对霍山石斛耐热性的影响研究 吴进东 38
- 柠檬香茅精油抗氧化活性测定 鞠玉栋 吴维坚 杨 敏等 42
- 高职院校数字化植物病虫害标本馆的构建 汤士勇 44
- 印度梨形孢(*Piriformospora indica*)与植物互作研究综述
..... 毛琳琳 朱志炎 何 勇等 47

粮食作物

- 小麦新品种涡麦99的选育及高产栽培技术
..... 刘 钊 王凤辉 王 军 51
- 灌云县小麦主推配方校正与示范试验
..... 曹 环 张 玲 刘 敏等 52
- 2015年无为县中籼杂交稻新品种对比试验
..... 倪 伟 汪 洋 夏海生等 53
- 晚播稻茬麦高产栽培技术 石祖勇 55
- 修水县迟早稻品种选择及高产栽培技术
..... 张敦玉 熊云林 胡衍华等 57

经济作物

- 苏北夏大豆高产栽培技术 卞佩光 陈 昆 郑 翔 58

园艺作物

- 白菜游离小孢子培养研究进展 秦艳梅 王明霞 贾 利等 60
- 沿淮地区洋葱栽培技术 刘 梅 薛振东 63
- 回归方程法预测油桃单果重与体积及叶面积生长量 邢志平 64
- 阳台茄子盆栽技术 姜永平 宋益民 邱海荣等 65

土壤肥料

- 土壤施用农用石灰防酸化效果试验 杨瑞兵 67

主 管

安徽省农业科学院

主 办

安徽省农学会

协 办

安徽省作物学会

安徽省绿色食品办公室

安徽省农技推广总站

安徽省土壤肥料总站

安徽省植物保护总站

安徽省种子管理总站

安徽省经管总站

宿州市种子分公司

蒙城县农业委员会

执行副主编 张长青

责任编辑 赵建勋 张长青

徐焕斗 吴祚云 施婷婷

郑丹丹 张宏民

英文编辑 郑丹丹

编 务 夏宇雨

出版日期 每月15日、30日

联系电话 0551-62675980

传 真 0551-62678400

投稿邮箱 ahnxtb@sina.com

ahnuxtbtb@163.com

网 址 <http://www.ahnxtb.cn>

从专利视角看全球土壤蒸汽消毒技术发展 苏琦 黄欢 68

作物病虫害·农药

稻螟赤眼蜂对水稻二化螟的防治效果示范 胡长安 王建武 杜桂丽等 70

沿江农场直播水稻田杂草稻的发生及防治对策 胡玉珍 姚磊 71

40%烯啶·吡蚜酮水分散粒剂防治稻飞虱药效试验 黄加海 73

阜阳市生物农药应用现状及对策建议 陈爱红 74

成都地区冬小麦蚜虫的发生规律及防治对策 姚丽 75

资源利用与环境科学

城市水保理念下的水库工程弃渣场水土保持综合治理 焦金鱼 76

基于熵权物元模型的成都市水安全评价 刘梦 姜世中 王芳香 78

南京市排污权交易模式分析 程涵 袁进辉 刘军 82

南京市地膜使用现状及其污染防治对策建议 刘春蕾 王维才 85

土壤中砷含量的测定方法研究 张宇 念娟妮 刘敏等 87

林业

不同坡位杉木第三代和洋020组培苗早期生长性状对比 李文芳 90

高海拔地区樟子松根系分布与地上部生长量比较分析 吴夏丽 郭亮 94

杂交马褂木嫩枝扦插激素处理技术研究 郭家新 96

落叶松鞘蛾防治及分析 王伟 司宏图 宣立辉等 100

同安区水源保护区林相改造问题初探——以汀溪水库上游为例 陈海游 102

基于尤溪县一类资源调查样地数据的回归估计 陈秀兰 105

福建南靖永丰森林公园发展SWOT分析 吴美月 108

黄山区乌石镇桃源现代林业示范区建设总体规划探讨 肖琼 110

园林·绿化

屋顶花园景观设计初探——以常州市维景国际酒店屋顶花园为例 王静 113

动物科学与饲料

卷口鱼人工繁殖技术研究 廖显平 林伟强 许政生等 117

小龙虾稻田生态养殖技术 施冠玉 120

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| 赛里木湖水源涵养区禁牧效果调查研究····· | 李雪锋 李慧芹 | 122 |
| 防城港市兽医实验室运行现状及对策建议····· | 熊文婕 曹国敏 严小东 | 124 |

农产品加工·储藏·质量检测

| | | |
|--------------------------------|--------------|-----|
| 羟丙基变性淀粉在魔芋豆腐中的应用研究····· | 孙 健 雷小涛 徐焱春等 | 126 |
| 酱油生产过程中添加毛花卤提高风味和原料利用率的研究····· | 王 聪 滑欢欢 郑二帅等 | 128 |
| 酱油酿造添加酶制剂提高原料利用率的研究····· | 滑欢欢 梁 亮 田 坡等 | 130 |
| 补料降温技术应用于厚层通风制曲工艺研究····· | 扈圆舒 易九龙 梁 亮等 | 132 |
| 液相色谱质谱法测定乳品中动物水解蛋白的含量····· | 侯文慧 | 134 |

农业信息技术

| | | |
|--------------------------------------|--------------|-----|
| 基于 ArcGIS Server 的安徽科技学院电子地图的实现····· | 丁念邱 薄 鑫 刘欠欠等 | 136 |
| 计算机软件在使用林地可行性报告编制中的应用····· | 许良刚 | 141 |
| 基于 GIS 空间分析的居民点分布优化——以茂县为例····· | 何 超 刘汉湖 姚 昆 | 144 |
| 面向“三农”的基层政府信息服务模式研究——以南宁南晓镇为例····· | 何爱芬 | 147 |

农田·水利

| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| 彭阳县坡耕地水土流失综合治理项目实施情况与效果····· | 杨晓辉 | 150 |
|------------------------------|-----|-----|

农业观光·休闲·旅游

| | | |
|-------------------------------------|---------|-----|
| 利益主体视角下传统村落旅游开发对策研究——以平和县庄上村为例····· | 胡锦涛 朱朝枝 | 153 |
|-------------------------------------|---------|-----|

农业气象

| | | |
|----------------------------|--------------|-----|
| 凤阳一次强降雨过程自动土壤水分观测数据分析····· | 袁学所 葛庆云 周礼清等 | 156 |
| 铜陵市主要气象灾害及其特征分析····· | 马 林 王正华 刁国庆等 | 160 |
| 低温冻害对冬草莓的影响及防御措施····· | 陈 乐 荣 韧 于 成等 | 164 |

其他学科

| | | |
|---------------------------|--------------|-----|
| 动植物检疫专业《植物病理学》课程教学改革····· | 杜军利 武德功 黄保宏等 | 166 |
| 基于微信平台的植物学实验教学改革····· | 王长宝 杨洪升 王 仲等 | 169 |
| 植物保护学科发展趋势及其人才培养方案探讨····· | 马淑梅 | 171 |

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.22 No.11 15th Jun. 2016 Sum No.24

| | |
|---|---------------------------|
| Effect of Land Circulation on the Will of Farmers' fertilizer based on the Theory of Planned Behavior | Chen Jinyi et al.(1) |
| Causes and Treatment Strategies Analysis of Traditional Villages Hollowing out——A Case Study of Jitou Village in Pingnan County | Ye Liqun et al.(14) |
| Study on the Correlation between Hyperspectral Data and Chlorophyll Content in Plants | Hou Huifang et al.(16) |
| Preliminary Study on a New Disease of Sweet Potato | Song Hong et al.(21) |
| Cloning and Sequencing of the Brazilian Banana Polyphenol Oxidase | Yang Zhao et al.(23) |
| Application of Specimen Preparation Method for Detection of Transgenic Component in Agriculture Bio-security Surveillance | Yang Xiaohuai et al.(28) |
| Analysis of Biochemical Indexes of Different Maize Varieties under Drought Stress | Han Yehui et al.(33) |
| Progress of Biodegradation of Chloroacetamide Herbicides by Microorganism | Tian Xiaosi et al.(36) |
| Effects of Different Concentrations of 6-BA on the Heat Resistance of <i>Dendrobidium huoshanness</i> | Wu Jindong et al.(38) |
| Determination of Antioxidant Activity of <i>Cymbopogon citratus</i> Essential Oil | Ju Yudong et al.(42) |
| Construction of Digital Specimen Museum of Plant Diseases and Pests in Higher Vocational-technical College | Tang Shiyong(44) |
| Research Overview on <i>Piriformospora indica</i> and its Interaction Effect with Plants | Mao Linlin et al.(47) |
| Research Progress on the Microspore Culture of Chinese Cabbage | Qin Yanmei et al.(60) |
| Technology Development of Global Sterilizing Soil by Steam from the Perspective Patent | Su Qi et al.(68) |
| The Evaluation of the Water Security of Chengdu City based on the Entropy Matter-Element Mode | Liu Meng et al.(78) |
| Research on the Emissions Trading Mode of Nanjing City | Cheng Han et al.(82) |
| Application Status and Countermeasures of Mulching Film in Nanjing City | Liu Chunlei et al.(85) |
| Determination of Arsenic in Soil | Zhang Yu et al.(87) |
| Study on Early Growth Traits of the 3rd Generation Seedlings and Tissue Culture Seeding Yang-020 of Chinese fir in Different Positions of Slop. | Li Wenfang(90) |
| Control and Analysis of Larch Casebearers | Wang wei et al.(100) |
| Research on Forest Transformation of Water Resource Conservation Places in Tong'an District——A Case Study of Tingxi Reservoir Upstream | Chen Haiyou(102) |
| Study on Landscape Design of Roof Garden—As an example of the Roof Garden of Metropark Hotel in Changzhou City | Wang Jing(113) |
| Study on the Hydroxypropyl Starch and its Application in Konjac Tofu | Sun Jian et al.(126) |
| Research on Adding Lanatoside halide in the Process of Soy Sauce to Improve the Utilization of Raw Materials | Wang Cong et al.(128) |
| Research on Adding Enzymes in the Process of Soy Sauce to Improve the Utilization of Raw Materials | Hua Huanhuan et al.(130) |
| Study on Adding Solution in Heavy Koji-making through Layer Ventilation to Lower the Temperature | Hu Yuanshu et al.(132) |
| Determination of L-Hydroxyproline in Dairy Products by Ultra Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry | Hou Wenhui(134) |
| Electronic Map of Anhui Science and Technology University based on Server ArcGIS | Ding Nianqiu et al.(136) |
| Application of Computer Software in the Workout of Forest Land Feasibility Report | Xu Lianggang(141) |
| GIS-based Optimization Analysis of Residential Distribution——Taking Maoxian County as an Example | He Chao et al.(144) |
| Research on Local Government Information Service Mode for "Three Rural"——A Case Study of Nanxiao Town of Nanning | He Aifen(147) |
| Analysis of Automatic Soil Moisture Observation Data during a Heavy Rain in Fengyang | Yuan Xuesuo et al.(156) |
| The Teaching Reform of Plant Pathology Curriculum for Animal and Plant Quarantine Specialty | Du Junli et al.(166) |
| Teaching Reform of Botany Experiment based on Wechat Platform | Wang Changbao et al.(169) |
| Development Trend of Plant Protection Subject and the Talent Training Scheme | Ma Shumei(171) |



民以食为天

食以安为先



安徽省农学会·宣

投稿地址：合肥市徽州大道193号安徽省农委院内《安徽农学通报》杂志社

投稿邮箱：ahnxtb@sina.com anhuinxtb@163.com

联系电话：0551-62675980、62678400 传真：0551-62678400

网址：<http://www.ahnxtb.cn> 邮编：230001

安徽农学通报(半月刊) Anhui Agricultural Science Bulletin

1995年创刊 第22卷 第11期(总第297期) 2016年6月上半月

主 办 安徽省农学会

主 管 安徽省农业科学院

编辑出版 《安徽农学通报》杂志社

(合肥市徽州大道193号230001)

主任委员主编 郑之宽 执行副主编 张长青

印 刷 安徽地质印刷厂

照 排 安徽地质印刷厂

发 行、订 购 合肥市邮局、全国各地邮局

万方数据

中国标准刊号 ISSN 1007-7731 CN 34-1148/S

广告经营许可证 皖工商广字3400000000078号

邮发代号 26-146

定 价 15.00元