

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

安徽农学通报

第二十三卷第八期

二〇一七年



ISSN 1007-7731



9 771007 773174



08

8

安徽省农学会 主办

2017  
4月下半月

万方数据

# 目次

## 安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第23卷第8期

(总第318期)

2017年4月30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

秦皇岛市出口加工区整合优化初探 谷儒堂 王月恒 范佳宁 1

埇桥区现代生态农业产业化循环模式综述 李明 3

宿州市粮食产业示范基地建设现状及对策建议

周言虎 苗青松 胡金梅 5

芜湖市白茆镇农业发展现状、问题及对策 季学勤 7

长沙市农产品品牌建设问题及对策 杨亦琼 9

旅游节庆视角下的创意农业开发策略研究 陈雯帆 曾芳芳 10

### 基础性研究与方法

结核分枝杆菌Rv3872与Rv3873基因的克隆及重组真核表达载体的构建

李双双 李木楠 关松磊等 12

不同田菁品种幼苗对干旱胁迫的生理响应

汪琪 周俊 徐洋等 16

以竹粉为基质固态培养虫拟蜡菌及其产漆酶条件研究

吕琳 郑晨琰 李宇涛等 18

异丙隆对小麦幼苗生理特性的影响 崔丽娜 21

金荞麦总黄酮提取物抗氧化作用研究 王盼 王毅红 方玉梅 23

### 生物科学

西瓜染色体研究进展 马绍璠 25

武汉市中山公园植物群落结构调查研究 何诗静 孙煜 27

“中间型”多肉植物越夏适应性分析

李成慧 葛晶晶 唐蓉等 30

盐霉素小米种工艺研究 张文 叶彩云 32

HPLC法测定地顶孢霉培养物中虫草素的含量

郑雪媚 罗少健 黄炜乾等 34

植物中RING型锌指蛋白研究进展 陆瑜 36

### 粮食作物

马铃薯连作障碍形成原因及调控措施 郝智勇 40

## 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

基于不同运筹模式的皖南山区单季水稻肥料利用率对比试验

何小卫 41

凤台县小麦生产现状、问题与对策

刘 东 43

徽两优898特征特性及高产栽培技术

李根明 桂永清 刘家华 46

商丘早春马铃薯保护地高产栽培技术

张清华 陈 昆 赵跃锋等 47

阜南县弱筋小麦规模化生产的几点建议

杨泽峰 方 黎 48

毕节市荞麦生产发展形势及对策

黄尧先 张 涛 吴长友 50

### 经济作物

气候变化对烤烟产业可持续发展的影响及对策

贺 彪 李学卫 韩天华等 53

不同类型肥料对花生产量的影响

何东平 褚同玉 55

### 园艺作物

水城县猕猴桃产业现状及发展建议

张 辉 韩振诚 李苇洁等 56

2016年线辣椒三系杂交种区域试验

刘景辉 梁宏卫 徐乃林等 59

宿迁市花卉苗木市场调查与分析

吴思伟 王晓立 61

日光温室冬季土壤保温加热研究现状与展望

张琦琦 解 涵 常文静等 63

### 土壤肥料

复合微生物生态肥“黑老虎”在几种作物上的应用效果试验

黄守生 陆信仁 何欢宇等 69

### 作物病虫害·农药

草甘膦对环境的影响研究进展

鲁 晶 杨学春 71

性诱与灯诱结合使用对沙棘木蠹蛾的诱捕效果试验

马云波 高成龙 76

不同诱杀方法对梨小食心虫诱集效果比较

严 凯 伍廷辉 罗泽丽 77

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

ahnuxt@163.com

网 址 <http://www.ahnxtb.cn>

5%阿维菌素微胶囊悬浮剂防治黄瓜根结线虫药效试验	李萌茵 冯纪年	79
几种新型药剂对新麦21赤霉病的药效试验	王玉军 李福军	81
小麦“一喷三防”药剂配方试验研究	王 茜	83
广德县白背飞虱测报及综合防治技术研究	林 宏	86

## 资源利用与环境科学

有机农业防治面源污染的对策与建议	桑忠营	87
基于生态安全视角的宜都市生态环境承载力研究	邱婧雯	90
土壤中残留有机磷农药的环境行为及生物修复研究进展	宁诗琦	93

## 林业

美国薄壳山核桃栽植技术	刘付界 陈 雷	96
PEG处理对文冠果种子萌发特性的影响	陈忠萍 彭梦文 常亚玲等	97
3种造林技术处理对侧柏生长量的影响比较	董 鑫	101
杉木与不同阔叶树种混交造林试验	周铭忠	104
青钱柳生物学特性及栽培技术	凌明中	106
宁国市森林资源现状及经营管理对策	胡丽华	107
森林防火指挥中心信息系统在保护森林资源中的应用设想 ——以广西大明山国家级自然保护区为例	李顺利	109
石台县森林可持续经营现状及建议	高润枝	112

## 园林

凤阳县小城镇居住小区绿地景观建设现状及建议 ——以凤阳县城为例	张 敏 肖 莉 王雪娟	113
杭州地区城市公园使用后情况评价	孙 欢 徐晓丹 沈姗姗等	115

## 动物科学与饲料

牧区生态养殖与饲草料供给技术	侯钰荣 任玉平 李学森等	121
羊捻转血矛线虫病防控研究进展	吴震洋 冉 辉 朱天钧等	123
茭白田套养甲鱼技术试验	张孝根	125
水库库湾拦网生态混养蟹虾鱼试验	贾俊威	127
安庆市生态循环渔业发展模式调研	张孝根	128

## 农产品加工·储藏·质量检测

牛干巴加工工艺及产业发展现状	李 丽 伍永霞 吴小堂等	130
银花保健甜茶的工艺研究	刘 文 钟晓红 郑钦方等	132

利用图像处理对滚筒料幕完整性分析的一种方法	陶芳 徐永虎 张振全等	135
卷烟吸阻的影响因素研究进展	王一恒 王迅 陆莹等	139
浙江嘉善、德清两县农产品质量安全监管经验对芜湖县的启示	秦亮	142

## 农业信息技术

基于RS和GIS技术的凤阳县石英砂矿区用地动态变化监测	陶莉 陈红 霍晓亮等	145
-----------------------------	------------	-----

## 农机农艺结合

凤阳县水稻生产全程机械化的做法及成效	方向	149
含山县农机化发展现状及对策	干晓伟 熊元清	150
水稻机插秧高效水肥运筹试验	代道宇	153

## 休闲农业·观光农业·旅游

基于SWOT分析的河南黄河湿地国家级自然保护区(洛阳段)生态旅游发展策略	李峥	155
--------------------------------------	----	-----

## 农田·水利

生态清洁小流域建设效果评价 ——以上水沟小流域为例	彭海燕 常国梁 叶芝菡等	157
浅谈牯牛背水库水源保护	江道祥	158

## 农业气象

ISOS软件正点观测异常数据的处理方法	葛庆云 夏志芬 袁学所等	160
1957—2015年舒城县降水气候特征分析	荣先远 王宏伟 匡文怡等	163
地面气象观测自动站故障处理办法	邵兵	165
合肥市高温热浪特征分析	邓斌 徐倩倩 柏颖	167

## 其他学科

食品科学与工程专业“创新思维模式”教学体系探索与实践	丁超 裴永胜 刘兵等	169
《植病研究方法》课程教学改革与实践	马淑梅	173
师范院校园艺专业实践教学体系的构建探究	巴青松 李桂萍 傅兆麟	176
卓越药剂师人才培养校外实践教学研究	缪成贵 俞浩 张孝林等	178
利用现代分子生物学技术开展大学生创新性试验项目	李荣 张建平	182
高校生物化学教学设计——以乳糖操纵子教学为例	李崇奇	185
《普通生态学》实践教学多元化模式研究	杜京旗 张巧仙	187

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.23 No.08 30th Apr. 2017

- Integration and Optimization of Export Processing Zone in Qinhuangdao Gu Rutang et al.(1)
- Cloning of *Mycobacterium Tuberculosis* Rv3872 and Rv3873 Genes and Construction of Recombinant Expression Vector  
Li Shuangshuang et al.(12)
- Research of the Conditions for Producing Laccase of *Ceriporiopsis subvermispor* under Solid-state Fermentation Based on the Milled Bamboo Lv Lin et al.(18)
- Study on Anti-oxidation Activity of the Total Flavone Extract from *Fagopyrum dibotrys*(D.Don)Hara Wang Pan et al.(23)
- Advances on Chromosome in Watermelon Ma Shaojun(25)
- The Investigation on the Community Structure of Zhongshan Park Plants in Wuhan He Shijing et al.(27)
- Determination of the Content of Cordycepin in the Culture of *Acremonium terricola* by HPLC Method Zheng Xuemei et al.(34)
- Research Progress of RING-type Zinc Finger Protein in Plants Lu Yu(36)
- Causes and Control Measures of Potato Continuous Cropping Obstacle Hao Zhiyong(40)
- High Yield Cultivation Techniques of Protected Potato in Early Spring in Shangqiu Zhang Qinghua et al.(47)
- Development Situation and Countermeasure of Buckwheat Industry in Bijie City Huang Yaoxian et al.(50)
- Status and Development Suggestion of Kiwifruit Industry in Shuicheng County Zhang Hui et al.(56)
- Investigation and Analysis of Flower Nursery Stock Market in Suqian City Wu Siwei et al.(61)
- Research Progress on Environmental Impact of Glyphosate Lu Jing et al.(71)
- Countermeasures and Suggestions of Organic Agriculture on Preventing Non-point Source Pollution Sang Zhongying(87)
- Analysis of Ecological Environmental Carrying Capacity of Yidu City Based on Ecological Security Perspective Qiu Jingwen(90)
- Environmental Behavior of Residues in Soil for Organophosphorus Pesticides and its Bioremediation Research Progress.  
Ning Shiqi(93)
- Effects of Drought Stress Intimated by PEG on Germination Characteristics of *Xanthoceras Sorbifolia* Bunge Seeds  
Chen Zhongping et al.(97)
- Comparison of Growth Increment in Different Afforestation Technology from *Platycladus orientalis* Dong Xin(101)
- Technology of Ecological Culture in Pastoral Area and Forage Grass Supply Hou Yurong et al.(121)
- Research Progress of the Prevention and Control Strategy of *H.contortus* Wu Zhenyang et al.(123)
- Processing Technology and Development Status of Cured Beef Li Li et al.(130)
- Study on the Processing Technology of Yinhu Sweet Tea Liu Wen et al.(132)
- A Method of Analysis of the Integrity of Material Curtain in Cylinder by Image Processing Tao Fang et al.(135)
- Research Summary of the Influential Factors on Cigarette Draw Resistance Wang Yiheng et al.(139)
- Monitoring of Land Use Change in Quartz Sand Mining Area of Fengyang County Based on RS and GIS Tao Li et al.(145)
- Treatment Methods of the Ground Automatic Station Malfunctions Observation Shao Bing(165)
- Exploration and Practice of Teaching Reforms of Innovative Thinking Mode in Food Science and Engineering Ding Chao et al.(169)
- Teaching Reform and Practice of Research Methods on Plant Diseases Course Ma Shumei et al.(173)
- Construction of Practice Teaching System about Horticultural Specialty in Normal Universities Ba Qingsong et al.(176)
- Research on the Practice Education of Excellent Pharmacy Personnel Training Miao Chenggui et al.(178)
- Practice of University Student Innovative Experiment Program by Modern Molecular Biology Technology Li Rong et al.(182)