

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

ISSN 1007-7731  
CN 34-1148/S

# 安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN

安徽农学通报

第二十四卷第十期

二〇一八年



ISSN 1007-7731



9 771007 773181



安徽省农学会 主办

10  
2018  
5月下半月

# 目次

安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第24卷第10期

(总第344期)

2018年5月30日

## 编委会

主任委员、名誉主编 郑之宽

副主任委员 杨剑波

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 吴祚云

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

临泉县村镇景观建设现状分析与优化策略研究

..... 徐 旻 偶 春 骆 美等 1

太湖县农业产业化发展及建议 ..... 李中东 7

宿迁市经济与环境协调度评价 ..... 李 颖 汤 艳 张炜菟 8

## 生物科学

绿藻中提取的硫酸鼠李糖对酶的抑制作用研究 ..... 张 洋 11

灵芝—银杏双向固体发酵抗氧化性优化及活性物质的研究

..... 辛燕花 杨 丹 刘 阳等 14

诱变育种推理选育类球红细菌CoQ<sub>10</sub>高产菌株正突变库的研究

..... 朱志春 郑 毅 18

蓝莓嫩茎不同提取物抗氧化能力的比较研究

..... 刘 静 李晓英 20

木姜叶柯红茶的提取条件优选研究

..... 张亚洲 马 建 黄 帅等 23

## 粮食作物

安徽省超级稻示范推广的成效、存在问题及对策建议

..... 程晓冬 28

优质稻五优珍丝苗在怀集的种植表现及早造高产栽培技术

..... 李智玲 朱 帆 30

优质高产甘薯新品种揭薯18号的选育及高产栽培技术

..... 赖坤和 陈燕秋 陈小强等 31

小麦品种对小麦赤霉病的田间抗性比较研究

..... 孙定红 孙俊铭 33

2017年东台市春夏播玉米品种筛选与评价试验

..... 韩华平 戴传刚 常伦岗等 35

生物降解地膜在玉米生产上的应用试验初报

..... 吴大秀 王文亮 37

期刊基本参数:CN34—1148/S\*1995\*s\*A4\*173\*zh\*P\*¥15.00\*4000\*65\*2018—10

## 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

### 经济作物

- 三膜马铃薯—大葱—芥菜高效栽培技术 ..... 王玉仁 董国靖 39
- 山西中部冬小麦复种食用向日葵的效益分析与配套栽培技术  
..... 王文浩 郑洪元 刘文俊等 41
- 徽州区黄山毛峰绿色防控现状及对策  
..... 张建喜 方春华 程传东 43
- 商洛市茶产业的现状及发展对策 ..... 刘 欢 许云鹏 45
- 祁山药种植的最适施肥水平和搭架高度研究 ..... 王泽永 47
- 浅议我国烤烟生产中存在的问题及其发展策略  
..... 蒋 胜 罗定棋 顾 勇等 49

### 园艺作物

- 矮壮素对菊花生长的影响 ..... 许明圆 杨靖雯 李欣怡等 52
- 亳州市蔬菜产业发展现状及对策 ..... 赵红侠 53
- 阜阳市花卉产业发展态势浅析 ..... 侯 敏 55

### 土壤肥料

- 减氮施肥对抛栽双季晚稻产量的影响  
..... 张进山 陶社亮 吴晨阳等 57
- 枞阳县耕地养分状况和等级分析及其改良利用对策 ..... 方 柱 60
- 有机无机复混肥在茶叶上的施用效果研究 ..... 邵秋云 62
- 水稻增施生物有机肥减施化肥试验初报 ..... 邢建国 64

### 作物病虫害·农药

- 茶叶中农药使用现状与降低农药残留的措施研究  
..... 杨 森 杨留勇 66

执行副主编 赵建勋

责任编辑 徐焕斗 吴祚云

施婷婷 郑丹丹

张宏民 王慧晴

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>

宣城市农作物病虫害专业化统防统治工作实践与思考 .....	陈勤伍	69
酚菌酮铜络合物的合成及其对苹果斑点落叶病菌的生物活性研究 .....	凌 岗 程小兵 袁树忠	70
4种高效低毒药剂对松毛虫的防效比较研究 .....	张 华	72
芦荟田主要杂草种类调查及不同类型地膜覆盖除草效果研究 .....	张游南 彭建平 黄飞龙	73
水药一体化防治甘薯根腐病技术研究 .....	岳 瑾 杨建国 李仁崑等	76
 <b>资源利用与环境科学</b>		
海绵城市建设对四川丘陵地区城市水资源保持的启示 .....	陈秋艳 杨敏莹 罗 培等	77
浅析我国水资源现状、问题及治理对策 .....	郭妮娜	79
 <b>林业</b>		
基于ImageJ软件的香樟千粒重的测量及其应用 .....	钟永达 周燕玲 李彦强等	82
周宁县水松天然林群落多样性分析 .....	阮双兴	86
塞罕坝阴河林场森林防火存在问题及对策 .....	张泽辉	90
米老排生物防火林带营造林初报 .....	罗水钧	91
杉木速生丰产林营造与管理技术探析 .....	刘金生	94
带状整地方式对辽西地区油松生长和经济效益的影响 .....	刘晓芬	96
 <b>园林·绿化</b>		
10种早春开花树种抗寒性研究 .....	李晓靖	98
 <b>动物科学与饲料</b>		
保存年限对艾比湖卤虫孵化及寿命的影响 .....	高梦婵 孟克巴雅尔 刘 伟等	101
 <b>农产品加工·储藏·质量检测</b>		
酱油货架期颜色稳定性研究 .....	陈耿文 庄奕超 张灵芬等	105
茶多酚提取纯化及其功能特性研究进展 .....	包 蓉 谷欣莹 陈 佳	109
提升基层农产品质量安全监管能力和水平的措施、经验和建议 .....	郝大丽	111

## 休闲农业·观光农业·旅游

塞罕坝国家森林公园环境容量估算及客源市场分析与预测 .....	程涛 敖楠	113
---------------------------------	-------	-----

## 农田·水利

单因子水质标识指数法在巢湖流域水质评价中的应用 .....	张辉 杨雄	116
川东平行岭谷区典型水库形态研究 .....	魏兰 唐梦鸽 王汝兰等	120

## 农业气象

2014年5月21日沈阳一次冰雹天气过程分析 .....	蒋超 曹世腾 杨磊	124
近30年贵州气候变化时空特征分析 .....	叶秀江	129
2017年日喀则市农区气候特征与农业气象条件评述 .....	格桑卓玛 德吉白珍 巴桑次仁	133
沈阳地区1次雨夹雪天气过程分析 .....	徐爽 胡鹏宇 王赛顿等	137
一次由蒙古气旋诱发的沈阳地区局地暴雨过程分析 .....	戴蕾 王雪萌 彭峰等	139
辽宁地区一次中到重度霾天气过程分析 .....	胡鹏宇 徐爽 王赛顿等	144

## 其他学科

有机酸与磷相互作用研究的文献计量分析 .....	庄正 于洋洋 王俊男等	147
微生物学本科实验教学中开展知识竞赛的效果研究 .....	张磊 梁宏	153
基于应用型人才培养的水产养殖专业《动物学》教学改革与实践 .....	杨天友 冉辉	155
地方高校生物教学中探究能力培养现状及对策 .....	赵奇 郭运宏	157
关于食品微生物课程教学改革与实践——以吕梁学院为例 .....	贺莹 冯彩平 刘新民	160
应用型高校创客实验室建设的研究与探索 ——以宿州学院啤酒生产创客实验室为例 .....	陈军 高贵珍 赵亮等	162
仪器分析实验教学思考与改革 .....	刘春香 纪磊 刘飞	164
互联网时代下高职院校新型教学模式的探索 ——以浙江农业商贸职业学院为例 .....	郭浪	166
基于生态系统服务价值的安徽省补偿标准探索 .....	邓婉君 孙贤斌 张欣等	169
基于应用型人才培养的园林专业花卉学教改探索 .....	朱向涛 金松恒 钟泰林	171

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.24 No.10 30th May. 2018

Analysis of the Satus of Linquan County Landscape Construction and Investigation of Improving Strategy	Xu Yang et al.(1)
Evaluation of Coordination Degree between Economy and Environment in Suqian City	Li Ying et al.(8)
Research on Enzyme Inhibition of Rhamnan Sulfate from <i>Monostroma Nitidum</i>	Zhang Yang (11)
Study on Antioxidative Optimization and Active Substances of <i>Ganoderma lucidum</i> and <i>Ginkgo biloba</i> Bi-directiona Solid Fermentation	Xin Yanhua et al.(14)
Comparison of Antioxidant Capacity of Different Extracts from Blueberry Leaves Tender Stem	Liu Jing et al.(20)
Optimization of the Extraction Condition of Mujiangyeke Black-tea	Zhang Yazhou et al.(23)
Study on Optimum Fertilizer Level and Scaffold Height for Planting Chinese Yam	Wang Zeyong(47)
Discussion on the Current Problems and Development Strategy of Flue-cured Tobacco Production in China	Jiang Sheng et al.(49)
Effect of Cyanogen on the Growth of <i>Chrysanthemum</i>	Xu Mingyuan et al.(52)
Current Situation of Pesticide Use in Tea and Measures for Reducing Pesticide Residues	Yang Sen et al.(66)
Study on Weed in Aloe Field and Effect of Weed Control under Mulching Cultivation with Different Films	Zhang Younan et al.(73)
Inspiration of Sponge City Construction to Urban Water Resources Conservation inHilly Area of Sichuan	Chen Qiuyan et al.(77)
The Current Situation, Problems and Countermeasures of Water Resources in China	Guo Nina et al.(79)
Application of ImageJ Analysis Software in Measuring 1000-Seed Weight of <i>Cinnamomum camphora</i>	Zhong Yongda et al.(82)
Analysis on the Natural Forests Community Diversity of <i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunt.)Koch in Zhouning County	Ruan Shuangxing(86)
The Problems and Countermeasures of Forest-fire Prevention at Yinhe Forest Farm	Zhang Zehui(90)
Construction and Management Technology of Fast-growing and High-yield forest of <i>Cunninghamia lanceolata</i>	Liu Jinsheng et al.(94)
Study on Cold Resistance of Several Trees Blooming in Early Spring	Li Xiaojin(98)
Effects of Storage Years on Hatching and Lifespan of <i>Artemia</i> in Aibi Lake	Gao Mengchan et al.(101)
Study on Color Stability of Soy Sauce During its Shelf Life	Chen Gengwen et al.(105)
Analysis of the Environmental Capacity of Saihanba Forest Park and its Market Analysis	Chen Tao et al.(113)
Application of Single Factor Water Quality Identification Index Method for Water Quality Assessment of Chaohu Lake Basin	Zhang Hui et al.(116)
Study on the Morphology of Typical Reservoirs in Paralleled Ridge-Valley of Eastern Sichuan	Wei Lan et al.(120)
ESpatial and Temporal Characteristics of Climate Change in Guizhou in Recent 30 Years	Ye Xiujiang(129)
Climatic Characteristics and Agrometeorological Conditions in Shigatse Agricultural Area in 2017	Gesangzhuoma et al.(133)
Bibliometric Analysis of Studies on the Interaction of Organic Acids and Phosphorus	Zhuang Zheng et al.(147)
Observation on the Effect of Knowledge Competition in Undergraduate Experimental Teaching of Microbiology	Zhang Lei et al.(153)
The Status and Countermeasure of the Cultivation of Inquiry Ability in Biology Teaching in Local University	Zhao Qi et al.(157)
Research and Exploration on Construction of Innovation laboratory in Applied Type Universities ——Taking Beer Brewing Innovation Lab of Suzhou University for an Example	Chen Jun et al.(162)
Thinking and Curriculum Reform of the Instrumental Analysis Experiment	Liu Chunxiang et al.(164)
Exploration of Compensation Standard Based on Ecological Service Value in Anhui Province	Deng Wanjun et al.(169)
Preliminary Study on Teaching Reform of Flower Based on Training Applied Talents	Zhu Xiangtao et al.(171)