

# 目次

## 安徽农学通报

Anhui Nong xue Tong bao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第16卷第23期

(总第165期)

2010年12月10日

### 编委会

名誉主任委员 赵树丛

主任委员主编 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 张华建

张长青 张健美 陈世跃

杨剑波 郑之宽 赵建勋

程备久 侯宜泽 何杰

编辑部主任 赵建勋

编辑部副主任 (以姓氏笔画为序)

张长青 吴祚云(常务)

李爱青

出版 安徽农学通报编辑部

地址 合肥市徽州大道193号  
安徽省农业委员会内

邮编 230001

发行 合肥市邮局

订购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定价 10.00元

### 农业经济·“三农”论坛

西北民族地区发展农业产业集群的思考

——以宁夏为例

韩秉智 王瑛 1

农村土地流转对农民养老保障行为影响的调查研究

——基于对句容市古村、延福村、太平村的调研数据分析

覃雁君 岳林璐 王继超 3

院村共建——现代农业示范园区建设的新途径

李清泉 6

农村体育公共产品供给的现状与对策研究

——基于公共经济学的视角

陈雷鹏 8

发展特色规模农业 提升农业综合发展能力

——肥西县农业发展情况综述

李峰 褚敬青 11

加快推进蒙城县农田水利建设的思考

陈传鹏 13

凤翔县横水村粮食生产现状及发展对策

董雪婷 朱发 刘洋 14

### 农业基础性研究与方法

流式细胞仪在水生动物研究中的应用

高如承 吴丽云 15

几种内生菌促进辣椒幼苗生长及抗旱疫病的研究

张紫肖 蒋继志 吴素玉等 18

三门峡烤烟中性香气成分的变异分析

苏永士 许自成 郑聪等 20

响应面设计法优化超声波辅助提取金针菇多糖的研究

李康 徐涛 王平 24

不同硫酸处理对白三叶种子发芽的影响

孔郑 李秋娜 李甲甲 27

### 生物科学

光合细菌对铜绿微囊藻和小球藻生长的影响研究

陈小晨 薛凌展 林泽等 29

平菇高产纤维素酶抗降解物阻遏突变株的选育

柯毅 张涛 邹晶等 32

盐胁迫对菠菜幼苗抗性生理的研究

王小平 36

SSR标记在水稻研究中的应用概况

霍雨艳 田志宏 39

新型分子标记的开发和利用

黄磊 唐光绪 田东等 43

黑曲霉内切 $\beta$ -木聚糖酶三维结构模建及分子进化分析

吕志佳 宫璐婵 马忠友等 46

期刊基本参数:CN34-1148/S\*1995\*s\*A4\*209\*zh\*P\*¥10.00\*4000\*89\*2010-12-10

高产纤维素酶木霉菌株的筛选	檀华龙 袁明维 伊兴领等	51
不同处理对三岛柴胡种子萌发的影响	张家菁 于元杰	54
霍山米斛茎段再生体系建立研究试验初报	卜基保 唐敏侠	57
台湾金线莲组培生根苗栽培基质筛选试验	陈宗杰	60
苜蓿根瘤菌对燕麦促生作用的研究初报	马天瑞 蓝祖庆	62
鼠尾草种子无菌培养及快繁技术研究	瞿 珍	64
梅花的离体培养研究	房顺达 李志良 罗万业	66

#### 粮食作物

稻米蒸煮食味品质性状遗传研究进展	康美花 曹丰生 高珍珠等	68
弱筋小麦适期适量播种研究	于金龙 钱立军 黄典华	71
加快发展寿县粮食生产的若干对策与建议	郑大水 戚士章	74
涡阳县小麦高产配套栽培技术	邱化义	76
我国玉米种质资源的研究现状及存在问题		

王国胜 陈举林 侯玮等 77

许昌市粮食生产潜力分析与增产对策	袁小丽 袁迎现	80
机插秧与直播稻对比分析及推广建议	纪效谦 耿友玲	82
阜阳市小麦常规栽培技术	张万春 朱晓芳	84
冬小麦的节水灌溉技术	周 军	85

#### 经济作物

不同施肥处理对向日葵不同品种相关性状影响的研究	张 玮 谭丽萍 刘庆鹏等	87
杂交油菜先油杂2号特征特性及高产栽培技术	张银龙 李婷婷 秦信会等	89
栝楼种子催芽技术研究	赵 华 何 农 刘汉卿	91
肥料与密度对绵油63产量的影响		

范其新 蒙大庆 汤天泽等 93

不同施氮量对K326烤烟品质的影响	吴华建 魏 星 李运有	95
微生物有机肥对烤烟生长发育的影响	常剑波 李致新 祁春苗	97
土壤改良剂对烤烟生长和烟叶品质的影响	胡 军 陈彦春 程兰等	99

#### 蔬菜·果树·园林

太原市彩叶植物种类及应用调查	苏金梅 张先平 范伟伟	102
寒地城市广场设计中存在的问题及其对策	郭绍锋 李成荣	104
南京地区大棚草莓高效栽培技术	田青英 马红松 邢后银	106
大蒜氮磷钾肥配合试验初报	段志山 范宏伟 巴兰清等	107

## 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

安徽省种子协会

安徽省绿色食品办

安徽省农技推广总站

安徽荃银高科种业公司

安徽省寿县寿州园艺研究所

宿州职业技术学院

### 上半月

执行副主编 张长青  
 责任编辑 郭 高 陶学军  
             胡贤江 陈 真 吴祥云  
             施婷婷 郑丹丹  
 英文编辑 郑丹丹  
 编 务 夏宇雨  
 出版日期 每月10日  
 联系电话 0551 - 2675980  
 小 灵 通 0551 - 3958586  
 传 真 0551 - 2678400  
 投稿邮箱 ahnxtb@sina.com  
             ahnxtbbjb@sina.com  
             anhuixtb@163.com  
 网 址 http://www.ahnxtb.cn

### 下半月

执行副主编 徐焕斗  
 责任编辑 郑义良 李志朋  
             陈周前 徐爱民 孔 爽  
             张宏民 马伟芝 张桂林  
 编 务 李志朋  
 出版日期 每月25日  
 电 话 0551 - 5523443  
             5525533(联通)  
 传 真 0551 - 5522211  
 电子邮箱 ahnxtb@sohu.com

灌南县食用菌产业发展现状及对策建议	张翠娥 赵书光 方珂璐	108
白浆土上小南瓜露地栽培技术	方喆洙	110
彩叶植物在校园绿化中的应用初探	吴琼峰	112
4 种类型诱捕器对梨小食心虫引诱效果研究	阎雄飞 刘永华 张楠	114
2 种杀虫剂对分月扇舟蛾室内药效的试验初报	周君 方利民 化占勇	116
20%吡虫啉·仲丁威乳油对稻飞虱的田间药效	武怀恒 万鹏 黄氏松	118
高效氯氰菊酯与辛硫磷混用防治斜纹夜蛾试验	宋月云	119
<b>资源利用与环境科学</b>		
淮北市矿区植被生态恢复现状及可持续治理对策	夏尚光	121
合肥地区高校春季草坪杂草调查初报	孔郑 李秋娜 蒋晓燕	124
畜禽龙头企业废弃物处理与农业可持续发展的关系探讨	李静 李岩	126
基层环境统计现状分析及对策建议	汪质刚 刘玉虎	129
浅议广州市土壤污染预防整治与生态城市建设规划	梁莹	131
<b>林业</b>		
广西北部湾红树林湿地生态功能的探讨	张丽珍 徐淑庆	134
三江源地区糙皮桦采种与播种育苗技术要点	丁启含 韩富忠 樊国有	137
影响榆林沙区飞播造林的主要因素及提高成效的途径	白子红 孙婧瑜 郜超	138
<b>动物科学与饲料</b>		
江苏沿海地区肥羔生产展望	杨智青 丁海荣 陈应江等	140
浅谈养猪企业辅助生产费用的交互分配	李玉存	143
<b>农产品加工与质量检测</b>		
不同杀菌方式处理西瓜汁感官评价分析	李长城 方婷 陈锦权	145
湘鄂渝黔民族地区地理标志知识产权保护进展	孙志国 钟学斌 王树婷等	150
功能性雪莲果饮品研制	章晓雅 郑剑	154
功能保健型板栗牛奶研制	吴娜娜 郑剑	156
茶油冷榨加工技术	吴卫国 叶伟锋	158
<b>农机·农艺</b>		
油菜机械化生产农艺措施探讨	施劲松 丁金海	159

卷烟供丝机变频调速技术的应用	江 庆	161
<b>农业信息技术</b>		
城镇地籍数据库建设中 CASS 数据的转换		
——以哈巴河县为例	杨 洋 高敏华 陈 婷	163
江苏蝴蝶电子检索网站后台数据库研究	陈啸然 任源浩 周梅仙等	166
基于 ArcGIS 的县级土地利用总体规划图编制方法研究		
——以连云港市海州区为例	何 梅 陈龙乾 宋 莉	167
<b>农业科技管理</b>		
浅谈如何加强农业科研单位财务管理	彭欣婷 张 智	170
韩国农业科技经济一体化管理机制		
——韩国农村振兴厅访问后记	金荣德 高星爱 吴海燕等	172
<b>乡村旅游</b>		
河源市发展温泉旅游产业的思考	俞 彤	174
安徽省乡村旅游发展对策探讨	张 寅 潘 晶	177
合肥市会展旅游产品开发探析	甄丽君 陈秀楼 杨新征	180
<b>其它学科</b>		
实验动物福利理念在生物学教学的渗透	孙永岭	183
生物饵料培养学实验教学改革探索	王 珺 冯永勤	185
构建生物化学实验教学新模式 促进创新人才培养	孙玉军 王松华 马玉涵等	188
利用现代化教学手段提高教学效果的探讨	王凤舞	190
提高生物技术专业生物统计学教学效果的几点体会	钱森和 杨超英 薛正莲等	192
农业院校环境工程专业开展综合性设计性实验的改革与思考	汤 捷 刘小红 李学德等	194
农林院校青年教师总体幸福感调查研究	崔会平	196
农林高职教育在生态文明建设中的机遇与对策研究	陈 娟 马国胜	198
生物专业英语课程教学改革探讨	齐志涛 张启焕 王爱民	202
我国图书馆联盟发展现状与对策思考	贾维妹	204
建设农业经济管理专业实习基地的探讨	董春宇	206
产学研结合 促园林专业改革和发展	朱伟宗 张在忠 赵仁发等	207
<b>万方数据</b>		

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol. 16 No. 23 12th Dec. 2010 Sum No. 165

The Application of Flow Cytometry in Aquatic Animal Research	Gao Rucheng et al. (15)
The Variation Analysis of Neutral Aroma Components of Flue-cured Tobacco in Sanmenxia	Su Yongshi et al. (20)
Effects of Different Sulfuric Acid Treatment on Seed Germination of White Clover	Kong Zheng et al. (27)
The Effect of Photosynthetic Bacteria (PSB) on the Growth of <i>Microcystis aeruginosa</i> and <i>Chlorella vulgaris</i>	Chen Xiaochen et al. (29)
Screening of the Degradation Repressor Resistance Mutants of High-yield Cellulose <i>Pleurotus ostreatus</i>	Ke Yi et al. (32)
Physiological Effects of Different Concentration of Na Ion Stress on <i>Spinacia oleracea</i> Seedling	Wang Xiaoping (36)
Research Overview on Application of SSR Markers in Rice	Huo Yuyan et al. (39)
Advance on the Study of Application of a Novel Molecular Marker	Huang Lei et al. (43)
Homology Modeling and Molecular Evolution Analysis of Endo-1,4- $\beta$ -xylanase from <i>Aspergillus niger</i>	Lv Zhijia et al. (46)
Screening of High-yield Cellulase <i>Trichoderma</i>	Tan Hualong et al. (51)
Effects of Different Treatment on Seed Germination of <i>B. falcatum</i> L.	Zhang Jiajing et al. (54)
Enhancement of Growth by Inoculating Alfalfa Rhizobium in Oat	Ma Tianrui et al. (62)
Study on Tissue Culture of Plum Blossoms	Fang Shunda et al. (66)
Research Progresses on Cooking and Eating Quality of Rice Grain	Kang Meihua et al. (68)
Effect of Fertilizer and Density on the Yield of mianyou63	Fan Qixin et al. (93)
Survey and Application of Colorful Plants Species in Taiyuan City	Su Jinmei et al. (102)
Open Field Cultivation Technology of Small Pumpkin in White Award Soil	Fang Zhezhu (110)
Study on Trapping Effects of Four Kinds of Traps to <i>Grapholita molesta</i> Adults	Yan Xiongfei et al. (114)
Efficacy Trials of <i>Clostera anastomosis</i> in the Laboratory	Zhou Jun et al. (116)
Status Quo of Ecological Vegetation Restoration in Huaibei Mining Districts and Sustainable Treatment Countermeasure	Xia Shangguang (121)
Investigation on Turf Weeds of Hefei colleges in Spring	Kong Zheng et al. (124)
Prevention and Remedy the Soil Polluted and Eco-city Construction Planning	Liang Ying (131)
Discussion about the Eco-function of Mangrove Wetlands of Beibu Gulf of Guangxi Zhuang Nationality Autonomous Region	Zhang Lizhen et al. (134)
The Technical Essentials of Sowing and Seedling Cultivation of <i>Betula Utilis</i> in the Source of Three Rivers	Ding Qihan et al. (137)
Outlook of Fat Lamb Production in Coastal Areas	Yang Zhiqing et al. (140)
Sensory Evaluation on Different Sterilization Treatments of Watermelon Juice	Li Changcheng et al. (145)
Intellectual Property Rights of the Geographical Indications in the Multi-national Area of Hunan, Hubei, Chongqing and Guizhou	Sun Zhiguo et al. (150)
Development of Functional Yacon Beverage	Zhang Xiaoya et al. (154)
Development of Chinese Chestnut Milk	Wu Nana et al. (156)
The Application of Inverter in the Feeding Tobacco Silk Machine	Jiang Qing (161)
The Application of CASS in Establishing the City/Town Cadastral Database	Yang Yang et al. (163)
Study on Backstage Database of Electronic Retrieval Website to the Jiangsu Butterflies	Chen Xiaoran et al. (166)
Research on the Mapping Method of Overall Land Use Planning at the County Level Based on ArcGIS	He Mei et al. (167)
—Take Haizhou District of Lianyungang City as an Example	Yu Tong (174)
Reflection on the Development of Hot Spring Tourism Industry in Heyuan City	Zhang Yin et al. (177)
Development of Rural Tourism - Case Study of Rural Tourism in Anhui Province	Zhen Lijun et al. (180)
Preliminary Study for Product Development of Hefei MICE Tourism	Sun Yongling (183)
Experimental Animal Welfare Concepts and Biology Teaching	Wang Jun et al. (185)
Exploration on the Reform of Experiment Teaching of Live Food Cultivatology Course	Sun Yujun et al. (188)
Constructing a New Model of Biochemistry Experiment and Cultivating Personnel with Innovative Spirit	Wang Fengwu (190)
Using the Modern Teaching Method to Improve the Teaching Effect	Qian Senhe et al. (192)
Several Experiences on Improving Teaching Effectiveness of Biostatistics for Biotechnology Speciality	Tang Jie et al. (194)
Practice of Synthetic and Designing Experiment Teaching for Environmental Engineering in an Agricultural University	Chen Juan et al. (198)
Studies on Opportunities and Strategies of Agriculture and Forestry Higher Vocational Education in the Ecological Civilization Construction	Jia Weishu (204)
Present Situation and Countermeasures of Library Consortia in our Country	