

# 上海农业学报

(双月刊, 1985年创刊)

第32卷 第6期

主任委员 吴爱忠  
 副主任委员 王国忠 赵京音(常务)  
 编委 王国忠 叶正文 吕卫光 朱为民  
 朱建华 孙超才 沈寅寅 宋祥甫  
 李林峰 李建颖 李洪金 李家乐  
 杨长锁 余纪柱 吴爱忠 张志国  
 张劲松 张秋兴 张德福 陆文玉  
 陆峥嵘 陈德明 罗利军 周强  
 施忠 施建春 赵志辉 赵京音  
 俞菊生 姚泉洪 姚麒麟 顾晓君  
 顾建人 顾燕芬 钱非凡 钱益芳  
 黄剑华 梅国红 董彦君 蔡润  
 谭琦 魏华  
 (以上全以姓氏笔划为序)

编辑部成员 李林峰 王晓华 程智强 闫其涛  
 张睿

主管 上海市农业委员会  
 主办 上海市农业科学院  
 上海市农学会  
 承办 上海市农业科学院农业科技信息  
 研究所  
 协办 上海市农业技术推广服务中心  
 上海农林职业技术学院  
 上海市农场管理局农业技术中心  
 奉贤区农业技术推广中心  
 浦东新区农业技术推广中心  
 闵行区农业技术服务中心  
 嘉定区农业技术推广服务中心  
 宝山区农业技术推广中心  
 崇明县农业技术推广中心  
 松江区农业技术推广中心  
 青浦区农业技术推广服务中心  
 金山区农业技术推广中心

编辑出版 《上海农业学报》编辑部  
 (上海市金齐路1000号, 201403)  
 电话: 021-52235461  
 021-62202980  
 E-mail: xx6@saas.sh.cn  
 网址: www.nyxb.sh.cn

出版日期 11月30日(公开发行)  
 印刷 上海万卷印刷有限公司  
 国内总发行 上海市邮政局报刊发行局  
 国内订购处 国内各邮政局  
 国外总发行 中国出版对外贸易总公司  
 (北京782信箱, 邮政编码100011)

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3924  
 CN 31-1405/S

国内邮局发行代号 4-523  
 广告经营许可证号 3101124000005  
 定价 10.00元

## 目次

### 遗传育种·分子遗传学

鳞虫草凝集素编码基因 *JRL-cem4* 的初步研究  
 ..... 鲍大鹏 马元伟 王荣  
 刘敏祥 茅文俊 汪滢(1)  
 金针菇工厂化栽培过程中游离氨基酸变化情况的  
 初步研究 ..... 王红梅 程向阳 张光忠  
 余养朝 王瑞娟 鲍大鹏 茅文俊(5)  
 灵芝液体深层发酵高产胞内多糖菌株的筛选及其动  
 力学研究 ..... 王国瑞 冯杰  
 冯娜 唐传红 张劲松(10)

毕赤酵母表达罗氏耶尔森氏菌(*Yersinia rohdei*)植酸  
 酶和酶学特性研究 ..... 陈磊 许晶  
 韩红娟 邱瑾 孙百慧 彭日荷 姚泉洪(18)

### 作物栽培·生理生化

基于遗传粒子群算法的番茄幼苗光合优化调控模型  
 ... 王东 王智永 裴雪 辛萍萍 张佐经(26)  
 双抗体夹心 ELISA 法检测上海崇明水仙的5种病毒  
 ..... 卞黎霞(33)  
 建立高效节水抗旱稻花药培养体系的研究  
 ..... 李天菲 韩静 林田 夏辉  
 周丽 刘国兰 王加红 罗利军(37)  
 不同因素对大苞鞘石斛原球茎分化的影响  
 ..... 王伟 徐双双 邵爱玲  
 权伟 卢珊 金荷仙(43)  
 LED 株间补光对番茄生长和果实品质的影响  
 ..... 丁小涛 姜玉萍 王虹  
 周强 何立中 余纪柱(48)

### 植物保护·资源环境

北方后墙体日光温室环境远程监测系统设计与实现  
 ..... 张维庭 杨宏业 冯文涛 王锐(52)  
 不同超富集植物对菜田土壤重金属提取效应研究  
 ..... 崔夏倩 张宗迪 奥岩松(59)  
 桑黄水提物抑菌作用的研究与应用 ..... 王钦博  
 杨焱 齐晓彦(64)

池塘河蟹生态养殖对水环境的影响 .....	吴 凯 马旭洲 王友成	<b>王 武</b>	郎月林( 69 )
水旱共作体系中生物耕作对菜田土壤矿化菌数量及矿化强度的影响 .....	李双喜 宋 科 张娟琴 陈新兵 吕卫光	郑宪清	张翰林 陶晓斌( 75 )
基于蛙稻生态种养模式氮肥运筹对水稻农艺性状及产量的影响 .....	王华君 王新其 丁国平	朱元宏 赵志鹏 薛建德 曹黎明	吴雄兴( 82 )
亚致死浓度甲氧虫酰肼对甜菜夜蛾蛋白质和糖类含量的影响 .....	张天澍 常晓丽	滕海媛 袁永达	王冬生( 87 )
生态浮床对宁夏引黄灌区污染河道生态系统的影响 .....	刘娅琴 付子轶 邹国燕 孔令彬( 92 )	郝冠军 周建强	方海兰( 100 )

## 园艺·园林

林药模式对林地环境的影响 .....	朱建军 陈裕鹏 李秀芬 单连友 郑 勇	吴 思( 108 )
上海市草莓主产区土壤重金属含量的环境质量分析与评价 .....	张丽勃 徐珊珊 宋丽丽	吴晨焱 段 可 高清华( 113 )
干旱胁迫下 3 个杨树品种叶片膜透性及部分渗透调节物质的变化 .....	杨淑红 朱 镛	任媛媛 朱延林( 118 )
百子莲花期调控技术研究 .....	石玉波 钱长根 张 平	卓丽环( 124 )
光照强度对四季秋海棠及瓦氏秋海棠生长的影响 .....	赵 斌 付乃峰 向言词	田代科( 128 )
古银杏树复壮技术研究——以上海方塔园为例 .....	孙 莉( 134 )	
刺槐立木地上生物量方程模型研建 .....	周 玲 朱 镛 李忠喜 吕学华	翟晓巧( 138 )

## 质量安全

翅静脉注射 DON、FB <sub>1</sub> 、OTA、ZEN 毒素对蛋鸡生产性能和血液指标的影响 .....	孙真真 杨俊花	郭文博 陈慧英	赵志辉( 143 )
--	---------	---------	------------

## 农业经济管理·农业信息技术

农业上市公司绩效评价——来自 A 股的数据 .....	艾 雪( 150 )
农业科研单位科技成果转化现状及改进措施——以上海市农业科学院为例 .....	虞紫燕( 155 )

## 新品种选育

高产油量油菜新品种‘沪油 25’的选育 .....	王伟荣 蒋美艳 顾永平 顾春军	杨立勇 李廷莉 周熙荣 张俊英 孙超才( 159 )
悬垂牵牛花新品种‘紫云’的选育 .....	姚悦梅 潘跃平( 163 )	
糯玉米新品种‘连玉糯 1 号’的选育 .....	王 慧 于典司 施 标 林金元	李茂柏 卢有林 王 军 郑洪建( 167 )

## 综述

高通量基因组测序在农作物基因定位与发掘中的应用 .....	刘 毅 余新桥	张安宁 王飞名 刘国兰( 171 )
甜瓜盐碱逆境生理响应及相关基因研究进展 .....	赵丽娜 张芙蓉 莫 霏 黄隆堂	张屹东( 176 )

( 卷 终 )