



# 上海交通大学学报

SHANGHAI JIAOTONG DAXUE XUEBAO NONGYE KEXUEBAN

农业科学版

第32卷 第4期

Vol.32 No.4

2014 **04**

# 上海交通大学学报(农业科学版)

2014年8月

第32卷

第4期

双月刊(总第138期)

期刊基本参数: CN31-1837/S \* 1983 \* b \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1000 \* 16 \* 2014-08

## 目次

- 长春花黄素单加氧酶基因的克隆与组织表达分析..... 许菲,张颖,潘琪芳,等(1)
- 添加物和植物生长调节剂对铁皮石斛离体快速繁殖的影响..... 殷丽青,孙翊,周音,等(8)
- 重组人白介素1受体拮抗剂(rhIL-1Ra)重复给药导致大鼠和食蟹猴产生结合抗体  
..... 杨敏敏,陆海波,韩伟,等(14)
- 芦笋连作障碍克服方法 ..... 李建勇,李珍珍,朱恩,等(19)
- 化学处理对真姬菇菌糠营养成分及人工瘤胃发酵特性的影响 ..... 邓思川,甘乾福,梁学武(24)
- 芳香花草多元经营模式研究——基于崇明玫瑰园的案例研究 ..... 刘墨楠,李强,周培(29)
- 小白菜对外源甘氨酸响应的品种差异..... 周倩,韩瑞锋,王小丽,等(34)
- 不同施氮比例对‘花优14’大田生长及产量的影响 ..... 郁建飞,冯加根,孙小淋,等(40)
- 上海社区常见园林植物固碳释氧效应及优化配置对策 ..... 赵艳玲,阙丽艳,车生泉(45)
- 遮光对大棚黄瓜生长、花果及产量影响试验 ..... 薛正平,李军,张皓,等(54)
- 热泵干燥技术的研究现状与发展趋势 ..... 宋小勇,钟宇,邓云(60)
- 不同瓜龄和后熟期对甜瓜种子产量和质量的影响..... 张永平,范红伟,沈建华,等(67)
- 猪传染性胃肠炎及流行性腹泻病毒二重 RT-PCR 检测方法的建立 ..... 贾锐,叶佳欣,俞向前,等(71)
- 三-(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯对斑马鱼胚胎发育的毒性研究 ..... 邵潘柱,杨迟,林金杏,等(76)
- 固相萃取-高效液相色谱法测定儿童尿液中的邻苯二甲酸酯代谢物 ..... 代娟娟,杨科峰,蒋磷蕾,等(82)
- 磷酸氢二钠相变墙板在温室中的应用效果..... 杨小龙,王宏丽,许红军,等(88)

责任编辑 邹顺毅 张晓红

CONTENTS

Cloning and Tissue Expression of Flavin Monooxygenase YUC Gene from *Catharanthus roseus*  
 ..... XU Fei, ZHANG Ying, PAN Qi-fang, et al ( 1 )

Effects of Additives and Plant Growth Regulators on In Vitro Propagation in *Dendrobium candidum*  
 ..... YIN Li-qing, SUN Yi, ZHOU Yin, et al ( 8 )

Anti-rhIL-1Ra Binding Antibody Detection in Rats and *Cynomolgus* Monkeys Post Repeated  
 rhIL-1Ra Injection ..... YANG Min-min, LU Hai-bo, HAN Wei, et al (14)

Method for Overcoming *Asparagus* Continuous Cropping Barrier  
 ..... LI Jian-yong, LI Zhen-zhen, ZHU En, et al (19)

Effects of Chemical Treatment on Nutrition Component and Artificial Rumen Fermentation of  
 Spent Mushroom Substrate of *Hypsizygus marmorens*  
 ..... DENG Si-chuan, GAN Qian-fu, LIANG Xue-wu (24)

Research on Diversified Business Model of Aromatic Plants—Base on the Case of  
 Chongming Rose Garden ..... LIU Mo-nan, LI Qiang, ZHOU Pei (29)

Response to Exogenous Glycine in Different *Pakchoi* Cultivars  
 ..... ZHOU Qian, HAN Rui-feng, WANG Xiao-li, et al (34)

Effect of Different N Ratio on the Growth and Yield in Hybrid Rice ‘Huayou14’  
 ..... YU Jian-fei, FENG Jia-gen, SUN Xiao-lin, et al (40)

A Preliminary Study about Common Garden Plants’ Effect of Carbon Fixation and  
 Oxygen Release in Shanghai’s Community and Optimal Arrangement  
 ..... ZHAO Yan-ling, KAN Li-yan, CHE Sheng-quan (45)

Effect of Shadow Condition on the Growth, Fruit and Yield in Greenhouse Cucumber  
 ..... XUE Zheng-ping, LI Jun, ZHANG Hao, et al (54)

Status and Development Trend of Heat Pump Drying Technique  
 ..... SONG Xiao-yong, ZHONG Yu, DENG Yun (60)

Effect of Different Fruit Age and Post-Ripening Period on the Yield and Quality of  
 Melon Seed ..... ZHANG Yong-ping, FAN Hong-jie, SHEN Jian-hua, et al (67)

Establishment of a Duplex RT-PCR for Porcine Transmissible Gastroenteritis Virus and  
 Porcine Epidemic Diarrhea Virus ..... JIA Rui, YE Jia-xin, YU Xiang-qian, et al (71)

Study on Developmental Toxicity of the Tris-(2,3-dibromopropyl) Isocyanurate to Zebrafish  
 (*Danio rerio*) Embryos ..... SHAO Pan-zhu, YANG Chi, LIN Jin-xing, et al (76)

Determination of Urinary Phthalate Metabolites in Children by Solid Phase Extraction-High  
 Performance Liquid Chromatography  
 ..... DAI Juan-juan, YANG Ke-feng, JIANG Lin-lei, et al (82)

Performance of Phase Change Thermal Storage Wallboard of Disodium Hydrogen Phosphate  
 Dodecahydrate in Solar Greenhouses  
 ..... YANG Xiao-long, WANG Hong-li, XU Hong-jun, et al (88)

中国科学引文数据库来源期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国学术期刊(光盘版)入编期刊  
万方数据(chinalnfo)系统科技期刊群入网期刊  
《中国农业科技文献数据库(CASDD)光盘》源刊  
《中国农业文摘》源刊  
《中国生物学文摘》源刊  
《国际农业和生物科学中心文摘》(CABI)收录期刊  
美国《农业文献题录》(B of A)收录期刊  
农业部全国优秀农业期刊奖  
首届《CAJ-CD》执行优秀期刊

上海交通大学学报  
(农业科学版)双月刊  
第32卷 第4期(总138期)  
2014年8月25日出版 1983年创刊

JOURNAL OF SHANGHAI  
JIAOTONG UNIVERSITY  
(Agricultural Science) Bimonthly  
Vol.32 No.4(General 138)  
Published on Aug.25 2014 Started in 1983

主管单位: 中华人民共和国教育部  
主办单位: 上海交通大学  
出版单位: 《上海交通大学学报》(农业科学版)编辑部  
(上海市七莘路2678号36号信箱 邮编201101)  
(上海市东川路800号农生大楼85号信箱 邮编200240)

主编: 唐克轩

印刷者: 上海豪杰印刷有限公司印刷厂

发行范围: 公开发行

国内订购: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Sponsored by: Shanghai Jiaotong University

Chief Editor: TANG Ke-xuan

Edited by: Editorial Board of Journal of Shanghai Jiaotong University

Address: No.2678 Qixin Rd.,Shanghai 201101,China

No.800 Dongchuan Rd.,Shanghai 200240,China

E-mail: xuebao@sjtu.edu.cn

Distribution Scope: Public Both of Home and Abroad

Published by: Shanghai Jiaotong University Press

Issued Abroad by: International Book Trading Corporation P.O.Box 399,Beijing,China

ISSN 1671-9964



9 771671 996145

邮发代号: 4-695

ISSN 1671-9964  
CN 31-1837/S

万方数据

定价: 7.00元