

QK1810412

ISSN 1671-9964  
CODEN SNXUES

# 上海交通大学

## JOURNAL OF 学报

SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY  
(AGRICULTURAL SCIENCE)



农业科学版  
第36卷 第1期  
Vol.36 No.1

ISSN 1671-9964



9 771671 996183

### 2018.1

SHANGHAI JIAOTONG DAXUE XUEBAO  
NONGYE KEXUEBAN

万方数据



# 上海交通大学学报(农业科学版)

2018年2月

第36卷

第1期

双月刊(总第159期)

期刊基本参数: CN31-1837/S \* 1983 \* b \* A4 \* 94 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1000 \* 15 \* 2018-02

## 目次

- 富氢水预处理对小苍兰切花瓶插寿命及其抗氧化系统的影响…………… 宋韵琼,丛峰松,李朝阳,等(1)
- 高静压、短紫外波和远红外处理对 $\alpha$ -酪蛋白氧化的影响…………… 胡冠蓝,王丹凤,邓云(7)
- 病毒宏基因组学方法鉴定出小熊猫粪便中一株新型指环状病毒…………… 郭靓骅,吴孔菊,华修国,等(14)
- 基于高脂饲料饲喂及球囊拉伤技术的小型猪颈总动脉粥样硬化模型构建  
…………… 吴 垒,魏 嘉,华修国,等(20)
- 锰胁迫对锰超富集植物西南木荷矿质元素吸收的影响…………… 金 政,李俊凯,刘群录(24)
- 佩兰精油镇静催眠作用的研究…………… 陆婷婷,胡国胜,马晓红,等(30)
- 视网膜色素上皮细胞光氧化损伤及原花青素 B2 的保护作用…………… 许智涵,姜 云,赵 兆,等(36)
- 吴茱萸和牡丹皮水提液的除杂处理及抑菌性研究…………… 曲 哲,胡国胜,王文翠,等(44)
- 雌二醇和孕酮对小鼠子宫半胱亚磺酸脱羧酶基因表达和牛磺酸含量的调控  
…………… 范晶晶,郑秋阁,梁进龙,等(50)
- 6个铁线莲品种花粉保存方法…………… 刘 莹,朱玉雪,张 荻,等(55)
- 禾谷镰孢菌对氰烯菌酯敏感性基线的建立…………… 张 穗,陈 伟,王冰华,等(64)
- 低碳农业发展的途径、潜力和间接减排效应…………… 赵子健,李广瑜,顾海英(68)
- 贝伐珠单抗类似药 SMMU-13 对食蟹猴的毒性…………… 李劲锋,于佳玥,戴小宇,等(76)
- 城市不同香樟群落类型下土壤理化性质变化…………… 冷寒冰(81)
- 次生盐渍土高光谱特征研究…………… 朱 贇,申广荣,项巧巧,等(88)

责任编辑 邹顺毅 龚振明

CONTENTS

Effects of hydrogen-rich water pretreatment on vase life and antioxidant system in cut freesia  
..... SONG Yun-qiong, CONG Feng-song, LI Chao-yang, et al ( 1 )

Effects of high hydrostatic pressure, ultraviolet light-C, and far-infrared treatments on the  
oxidation of  $\alpha$ -casein ..... HU Guan-lan, WANG Dan-feng, DENG Yun ( 7 )

Viral metagenomics revealed a novel species of anellovirus in feces of red panda  
..... GUO Liang-hua, WU Kong-ju, HUA Xiu-guo, et al (14)

Establishment of carotid atherosclerosis model in miniature pig based on high fat diet and  
balloon strain technique ..... WU Lei, WEI Jia, HUA Xiu-guo, et al (20)

Influence of Mn stress on mineral elements assimilation by Mn hyperaccumulator *Schima wallichii*  
..... JIN Zheng, LI Jun-kai, LIU Qun-lu (24)

Hypnotic effects of *Eupatorium fortunei* Turcz. essential oil  
..... LU Ting-ting, HU Guo-sheng, MA Xiao-hong, et al (30)

Photooxidation-induced damage in retinal pigment epithelium and protective effect of  
procyanidins B2 ..... XU Zhi-han, JIANG Yun, ZHAO Zhao, et al (36)

Study on purifications and antibacterial effects of euodlae fructus and moutan cortex aqueous  
extracts ..... QU Zhe, HU Guo-sheng, WANG Wen-cui, et al (44)

Regulatory effects of estradiol and progesterone on cysteine sulfinate decarboxylase gene expression and  
taurine content in the mouse uterus ..... FAN Jing-jing, ZHENG Qiu-kai, LIANG Jin-long, et al (50)

Pollen preservation methods for six *Clematis florida* cultivars  
..... LIU Ying, ZHU Yu-xue, ZHANG Di, et al (55)

Establishment of a baseline-sensitivity of *Fusarium graminearum* strains to fungicide JS399-19  
..... ZHANG Sui, CHEN Wei, WANG Bing-hua, et al (64)

Abatement approach, potential and indirect effect in low carbon agriculture development  
..... ZHAO Zi-jian, LI Guang-yu, GU Hai-ying (68)

Toxicity study of SMMU-13, a biosimilar of bevacizumab, in cynomolgus monkeys  
..... LI Jin-feng, YU Jia-yue, DAI Xiao-yu, et al (76)

Soil physical and chemical properties in different *Cinnamomum camphora* forest types  
..... LENG Han-bing (81)

Spectral characteristics of the secondary saline soil  
..... ZHU Yun, SHEN Guang-rong, XIANG Qiao-qiao, 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36卷 第1期(总159期)  
2018年2月25日出版 1983年创刊

JOURNAL OF SHANGHAI  
JIAOTONG UNIVERSITY  
(Agricultural Science) Bimonthly  
Vol.36 No.1 (General 159)  
Published on Feb. 25 2018 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: 周 培

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: ZHOU Pei

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  
CN 31-1837/S

邮发代号: 4-695

定价: 7.00元