

QK1918910  
CODEN SNXUES

# 上海交通大学

## JOURNAL OF 学报

SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY  
(AGRICULTURAL SCIENCE)



农业科学版  
第37卷 第2期  
Vol.37 No.2



ISSN 1671-9964



### 2019.2

SHANGHAI JIAOTONG DAXUE XUEBAO  
NONGYE KEXUEBAN

万方数据

# 上海交通大学学报(农业科学版)

2019年4月

第37卷

第2期

双月刊(总第166期)

期刊基本参数: CN31-1837/S \* 1983 \* b \* A4 \* 94 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1000 \* 15 \* 2019-04

## 目次

- 自噬抑制细胞焦亡对脓毒症肺损伤的保护作用 ..... 王振霞,袁聪俐,李岩(1)
- 感染意大利蜜蜂工蜂的东方蜜蜂微孢子虫及其纯化孢子的高表达基因分析 ..... 熊翠玲,耿四海,周丁丁,等(6)
- 2005—2017年全国3种主要蚊媒传染病发病数的圆形分布分析 .....  
..... 何业计,闫清源,尔夏提江·阿迪力江,等(14)
- 不同花色万寿菊类胡萝卜素降解途径相关酶基因表达分析 ..... 张邀月,曾丽,彭勇政,等(19)
- 利用 InDel 标记构建番茄新品种指纹图谱 ..... 胡陶铸,林丽,胡继军,等(24)
- 不同地区致奶牛乳房炎金葡菌毒力因子的分布 ..... 张蕾,王曼,何辉,等(30)
- NAC 抑制镉离子诱导的小鼠精子 DLD 酪氨酸磷酸化作用 ..... 文艺,杨强震,李思思,等(37)
- 雌激素与尼古丁对软骨细胞基质代谢影响 ..... 彭笑芸,乔之光,王朝霞(47)
- 2种精油成分对缓解大学生失眠与焦虑的影响 ..... 彭钟秀,姚雷,杜红梅,等(54)
- 牛源抗金黄色葡萄球菌  $\alpha$  溶血素单链抗体研制 ..... 张波,王曼,王凤青,等(59)
- 猪流行性腹泻病毒 SHpd/2012 株 *Nsp8* 基因分析及真核表达 ..... 丁思嘉,罗依然,周书亭,等(64)
- 居住区植物景观对老年人邻里社交的影响  
——以上海虹口区为例 ..... 庄旖旎,陈丹(70)
- 基于机器学习和环境因子的温室网纹甜瓜纹理特征的预测 ..... 刘倩,李达仁,熊鑫,等(76)
- 不同产地霸王花粗多糖的单糖组成及体外抗氧化活性 ..... 张奇,冯峰,杨淑玲,等(83)
- 进境小麦净度检测国内外标准方法比较分析 ..... 徐飞,傅怡宁,张毓梅,等(90)

责任编辑 邹顺毅 龚振明

CONTENTS

Autophagy protect lung from septic injury through regulation of pyroptosis .....  
 ..... WANG Zhen-xia, YUAN Cong-li, LI Yan ( 1 )

Analysis of highly expressed genes in *Nosema ceranae* infecting the midguts of *Apis mellifera ligustica* worker  
 and purified fungal spores ..... XIONG Cui-ling, GENG Si-hai, ZHOU Ding-ding, et al ( 6 )

Circular distribution of the incidences of three mosquito-borne infectious diseases in China from  
 2005 to 2017 ..... HE Ye-ji, YAN Qing-yuan, Erxat Adil, et al (14)

Expression of carotenoid degradation related genes in two marigold cultivars with different colors .....  
 .....  
 ..... ZHANG Yao-yue, ZENG Li, PENG Yong-zheng, et al (19)

Construction of fingerprints of tomato varieties by InDel markers .....  
 ..... HU Tao-zhu, LIN Li, HU Ji-jun, et al (24)

Distribution of virulence factor of *Staphylococcus aureus* isolated from dairy cow with mastitis in  
 different regions ..... ZHANG Lei, WANG Man, HE Hui, et al (30)

N-acetyl-L-cysteine inhibits tyrosine phosphorylation of dihydrolipoamide dehydrogenase induced by  
 cadmium in mouse spermatozoa ..... WEN Yi, YANG Qiang-zhen, LI Si-si, et al (37)

Effects of estrogen and nicotine on matrix metabolism of chondrocytes .....  
 ..... PENG Xiao-yun, QIAO Zhi-guang, WANG Zhao-xia (47)

Effects of two essential oil components on relieving insomnia and anxiety of college students .....  
 ..... PENG Zhong-xiu, YAO Lei, DU Hong-mei, et al (54)

Construction of bovine single-chain antibody against  $\alpha$  hemolysin of *Staphylococcus aureus* .....  
 ..... ZHANG Bo, WANG Man, WANG Feng-qing, et al (59)

Gene analysis and eukaryotic expression of *Nsp8* in strain SHpd/2012 of porcine epidemic diarrhea virus .....  
 ..... DING Si-jia, LUO Yi-ran, ZHOU Shu-ting, et al (64)

Influence of plant landscape on neighborhood social interaction in the aging population; A study in  
 Hongkou district, Shanghai ..... ZHUANG Yi-ni, CHEN Dan (70)

Texture features prediction of netted melon in greenhouse based on machine learning and  
 environmental factors ..... LIU Qian, LI Da-ren, XIONG Xin, et al (76)

Studies on monosaccharide composition and antioxidant activity of crude polysaccharide from *Hylocereus undatus*  
 (Haw.) Urilt. et. Rose of different regions ..... ZHANG Qi, FENG Feng, YANG Shu-ling, et al (83)

Comparison of standards for wheat purity detection from China and other three countries .....  
 ..... XU Fei, FU Yi-ning, ZHANG Yu-mei, et al (90)

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37卷 第2期（总166期）  
2019年4月25日出版 1983年创刊

JOURNAL OF SHANGHAI  
JIAOTONG UNIVERSITY  
(Agricultural Science) Bimonthly  
Vol.37 No.2 (General 166)  
Published on Apr. 25 2019 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  
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

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-9964  
CN 31-1837/S

邮发代号：4-695

定价：7.00元