



ISSN 1008-9209

CODEN ZXSKFJ

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY

AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES

浙江大学学报

农业与生命科学版

ISSN 1008-9209



9 771008 920157

05>

3/2015

Vol.41 No.3 May 2015

中国·杭州 HANGZHOU, CHINA

Zhejiang Daxue Xuebao (Nongye yu Shengming Kexue Ban)

万方数据

目 次 Contents

本刊编委会委员名单 (封二)

稿 约 (封三)

生物科学与技术(Biological sciences & biotechnology)

Sf9 细胞存在 Dm0-like 核纤层蛋白的证据 卫文强, 季少平, 张银燕(245)

Evidence for the existence of Dm0-like Lamin in Sf9 cells Wei Wenqiang, Ji Shaoping, Zhang Yinyan (245)

肾形肾状线虫个体间 rDNA 内转录间隔区的变异 邓艳凤, 徐红兵, 田忠玲, 郑经武(252)

Interindividual variability of internal transcribed spacer region of ribosomal DNA in *Rotylenchulus reniformis* Deng Yanfeng, Xu Hongbing, Tian Zhongling, Zheng Jingwu(252)

水稻低纤维突变体 LCM527-1 性状鉴定、遗传分析与基因定位 童杰鹏, 童川, 王艳, 任三娟, 沈圣泉(261)

Character identification, genetic analysis and gene mapping of a low cellulose mutant LCM527-1 in rice Tong Jiepeng, Tong Chuan, Wang Yan, Ren Sanjuan, Shen Shengquan(261)

绿叶挥发性物质对林业害虫云南切梢小蠹行为的干扰作用(英文) 王大伟, 赵宁, 泽桑梓, 朱家颖, 杨斌(269)

Interruption effects of green leaf volatiles to a forest pest pine shoot beetle, *Tomicus yunnanensis* (Coleoptera, Scolytidae) Wang Dawei, Zhao Ning, Ze Sangzi, Zhu Jiaying, Yang Bin(269)

实时荧光定量聚合酶链反应检测核桃根际土壤生防菌 *Bacillus amyloliquefaciens* 和 *Trametes versicolor* 的定殖 郑磊, 张静, 彭燕, 麻文建, 朱天辉(277)

Detection of real-time fluorescence quantitative polymerase chain reaction for colonization of *Bacillus amyloliquefaciens* and *Trametes versicolor* in *Juglans sigillata* Dode rhizosphere soil Zheng Lei, Zhang Jing, Peng Yan, Ma Wenjian, Zhu Tianhui(277)

在烟草中过量表达大豆 *SGF14a* 增强转基因烟草对铝胁迫的耐受性 杨志丽, 郭传龙, 刘蕾, 武孔焕, 王琳, 李昆志, 赵艳, 陈丽梅(285)

Overexpression of soybean *SGF14a* enhanced tolerance of transgenic tobacco plants to aluminum stress Yang Zhili, Guo Chuanlong, Liu Lei, Wu Konghuan, Wang Lin, Li Kunzhi, Zhao Yan, Chen Limei(285)

液体甲醛胁迫下天竺葵叶片甲醛代谢途径对甲醛吸收的贡献作用 韩双, 肖素勤, 孙振, 轩秀霞, 李昆志, 陈丽梅(293)

Contribution of the major HCHO metabolic pathways to HCHO-uptake by geranium leaves under liquid HCHO stress Han Shuang, Xiao Suqin, Sun Zhen, Xuan Xiuxia, Li Kunzhi, Chen Limei(293)

Ⅱ型糖尿病猕猴部分靶器官中 Th1/Th2 型细胞因子表达分析 陈姗姗, 罗启慧, 曾文, 程安春, 刘文涛, 史良琴, 陈正礼(302)

Expression of Th1/Th2 cytokines in partial target organs of type 2 diabetes mellitus rhesus monkey Chen Shanshan, Luo Qihui, Zeng Wen, Cheng Anchun, Liu Wentao, Shi Liangqin, Chen Zhengli(302)

基于统计复杂性测度、多重分形谱等方法的柑橘品质分级 曹乐平,温芝元(309)
Citrus quality grading based on statistical complexity measurement and multifractal spectrum method
..... Cao Leping, Wen Zhiyuan(309)
浙江省苔藓植物分布新记录 洪春桃,缪丽华,季梦成(320)
Syntrichia laevipila Brid.: A new record species of bryophytes from Zhejiang Province
..... Hong Chuntao, Miao Lihua, Ji Mengcheng(320)

农业科学(Agricultural sciences)

不同地区及特殊品种红茶香气的差异性 徐元骏,何靛,贾玲燕,吴媛媛,屠幼英(323)
Differentiation of aroma compositions in different regions and special varieties of black tea
..... Xu Yuanjun, He Jing, Jia Lingyan, Wu Yuanyuan, Tu Youying(323)
不同覆盖材料对土壤性状及玉米前期生长的影响 李荣,侯贤清,樊小勇,孙亚宁,刘红勋,孟旭庭,饶天琦(331)
Effect of different mulching materials on soil properties and growth in the early stage of maize
..... Li Rong, Hou Xianqing, Fan Xiaoyong, Sun Ya'ning, Liu Hongxun, Meng Xuting, Rao Tianqi(331)

资源与环境科学(Resource & environmental sciences)

荒漠草原不同生长年限中间锦鸡儿灌丛枝系构型特征 翟德革,陈林,杨明秀,宋乃平,杨新国(340)
Branching architectures of *Caragana intermedia* at different ages in desert steppe areas
..... Zhai Deping, Chen Lin, Yang Mingxiu, Song Naiping, Yang Xinguo(340)
杭州湾南岸滨海围垦区耕层土壤有机碳的变异特征及影响因素分析
..... 邓勋飞,陈晓佳,麻万诸,王飞,任周桥,秦方锦,吕晓男(349)
Variability of soil organic carbon in plough layers and its impact factors in a coastal reclamation area on south coast of
Hangzhou Bay Deng Xunfei, Chen Xiaojia, Ma Wanzhu, Wang Fei, Ren Zhouqiao, Qin Fangjin, Lü Xiaonan(349)

动物科学(Animal sciences)

含无患子皂甙的精料对后备牛生产性能和瘤胃发酵的影响 焦阳,黄文明,郭海明,叶均安(358)
Effects of Sapindoside-containing concentrate on productive performance and rumen fermentation in heifers
..... Jiao Yang, Huang Wenming, Guo Haiming, Ye Jun'an(358)
绍兴鸭生长激素基因多态性与生长性能关联性分析 李丽,徐琪,陈阳,黄学涛,李柳萌,陶仲连,陈国宏(365)
Correlation between the polymorphism of growth hormone gene with the growth performance in Shaoxing ducks
..... Li Li, Xu Qi, Chen Yang, Huang Xuetao, Li Liumeng, Tao Zhonglian, Chen Guohong(365)

补白(Filler)

欢迎订阅《浙江大学学报(农业与生命科学版)》 (251)
新书架:《茶多酚十大养生功效》 (308)
科学家在苍蝇大脑内发现“指南针” (319)

CN33-1247/S * 1956 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 16 * 2015-05

责任编辑 边征莹

封面设计：万昌平

Zhejiang Daxue Xuebao

(Nongye yu Shengming Kexue Ban)

本刊被下列重要检索系统收录：

美国《化学文摘》(CA)
英国《国际农业与生物科学研究中心文摘》(CABI)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
英国《动物学记录》(ZR)
英国《食品科技文摘》(FSTA)
联合国粮农组织农业索引(AGRIS)
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)
北京大学图书馆中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

浙江大学学报

(农业与生命科学版)

(双月刊 1956年创刊)

第41卷 第3期(总第190期) 2015年5月20日

Journal of Zhejiang University

(Agriculture & Life Sciences)

(Bimonthly, Started in 1956)

Vol.41 No.3 (General Serial No.190) May 20, 2015

主管部门：中华人民共和国教育部	Responsible Unit:	Ministry of Education of the People's Republic of China
主办单位：浙江大学	Sponsor Unit:	Zhejiang University
主 编：朱军	Editor in Chief:	Zhu Jun
编辑单位：《浙江大学学报(农业与生命科学版)》编辑部	Editing Unit:	Editorial Board of Journal of Zhejiang University (Agric. & Life Sci.)
通信地址：杭州市天目山路148号 邮编：310028	Commun. Add:	148 Tianmushan Road, Hangzhou 310028, China
网络地址：Http://www.journals.zju.edu.cn/agr	Website:	Http://www.journals.zju.edu.cn/agr
电子信箱：zdxbsnb@zju.edu.cn	E-mail:	zdxbsnb@zju.edu.cn
电话号码：0571-88272801	Tel:	86-571-88272801
出版单位：浙江大学出版社有限责任公司	Publishing Unit:	Zhejiang University Press Co., Ltd.
印刷单位：杭州丰源印刷有限公司	Printing Unit:	Hangzhou Fengyuan Printing Co., Ltd.
国内发行：浙江省报刊发行局	Domestic Distribution:	Zhejiang Post Office
订 购 处：全国各地邮局	Domestic Subscription:	Local Post Office
国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司	Overseas Distribution:	China International Book Trading Corporation
(北京市海淀区车公庄西路35号 邮编：100048)		(35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing 100048, China)

国内外公开发行 Dewey #:630 CODEN ZXSKFJ 刊号：ISSN 1008-9209 邮发代号：国内 32-48 国内定价：25.00元/期
CN 33-1247/S 国外 BM4108 150.00元/年

万方数据