

中国科学引文数据库(CSCD)核心库入选期刊
北大《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科技期刊全文数据库(CNKI)核心期刊
中国科技论文统计源核心期刊
中国核心学术期刊RCCSE



QK1818047

CN 11-1000/S
CODEN FZYEAO

分子植物育种

MOLECULAR PLANT BREEDING

FENZI ZHIWU YUZHONG

2018年第16卷第06期(半月刊)
Vol.16 No.06, 2018 (Semimonthly)

竹林航拍 / Aerial Photo of Bamboo Forest

微信公众号 官方网站
molplantbreed2003 molplantbreed.org



扫一扫, 获取更多资讯



万方数据

为转基因育种、分子标记辅助育种及常规育种服务的科学杂志
An International Journal Serving Transgenic Breeding,
Marker Assisted Breeding and Conventional Breeding

06
2018

基因组学及功能基因
Genomics & Functional Gene

- 水稻葡聚糖内切酶新基因 *OsGLU16* 的克隆及特性研究 1721-1730
Cloning and Characterization Analysis of a New Endoglucanase Gene *OsGLU16* in Rice (*Oryza sativa* L.)
朱睿(Zhu Q.), 罗樊(Luo F.), 张小玲(Zhang X.L.), 张慧鑫(Zhang H.X.), 汪琨璧(Wang K.B.), 付亚雄(Fu Y.X.), 刘思琪(Liu S.Q.), 陈丽娟(Chen L.J.), 李东宣(Li D.X.)
- 高油酸油菜成熟期种子转录组分析 1731-1745
Transcriptome Analysis of Mature Seeds of High Oleic Acid Rapeseed
张振乾(Zhang Z.Q.), 常涛(Chang T.), 王晓丹(Wang X.D.), 王峰(Wang F.), 王国槐(Wang G.H.), 邬贤梦(Wu X.M.), 胡琼(Hu Q.), 官春云(Guan C.Y.)
- 马铃薯双精氨酸转运系统基因 *TatA* 和 *TatB* 克隆及功能分析 1746-1751
Cloning and Functional Analysis of Twin-arginine Translocation Gene *TatA* and *TatB* in Potato
赵慧(Zhao H.), 贺引弟(He Y.D.), 郭江波(Guo J.B.), 辛翠花(Xin C.H.)
- 甘薯查尔酮合成酶基因 *IbCHS1* 的克隆和表达分析 1752-1757
Cloning and Expression Analysis of Chalcone Synthase Gene *IbCHS1* in *Ipomoea batatas*
徐靖(Xu J.), 朱家红(Zhu J.H.), 王效宁(Wang X.N.), 韩义胜(Han Y.S.), 唐力琼(Tang L.Q.), 朱红林(Zhu H.L.)
- 雪菜 *BjSnRK2E* 基因的克隆及表达分析 1758-1768
Cloning and Expression Analysis of *BjSnRK2E* Gene from Potherb Mustard (*Brassica juncea*)
张春兰(Zhang C.L.), 满丽莉(Man L.L.), 包乌日娜(Bao W.R.N.), 向殿军(Xiang D.J.), 刘鹏(Liu P.)
- 三角梅 SOD 基因家族成员的克隆与生物信息学分析 1769-1776
The cDNA Cloning and Bioinformatics Analysis of SOD Gene Family in *Bougainvillea*
郭怀攀(Guo H.P.), 赵金星(Zhao J.X.), 邱志浩(Qiu Z.H.), 余文琴(She W.Q.)
- 白花虎眼万年青 *QtKNI* 基因的克隆及功能分析 1777-1783
Cloning and Functional Characterization of *QtKNI* Gene from *Ornithogalum thyroides*
姜福星(Jiang F.X.), 黄远祥(Huang Y.X.), 周鹏(Zhou P.), 孙晓兰(Sun X.L.), 宋贤(Song X.), 陈其兵(Chen Q.B.)
- 罗汉果生长素响应因子 *SgARF8* 基因的克隆及表达分析 1784-1791
Cloning of Auxin Response Factor 8 (*SgARF8*) Gene and Its Expression in *Siraitia grosvenorii*
郝庆林(Hao Q.L.), 郑珊(Zheng S.), 李刚(Li G.), 李正文(Li Z.Y.), 唐美琼(Tang M.Q.), 周琼(Zhou Q.), 胡姗姗(Hu S.S.), 宁弋珍(Ning Y.Z.), 裴艳艳(Pei Y.Y.)
- VIGS 诱导 PSY 基因沉默对枇杷果实类胡萝卜素积累的影响 1792-1797
The Effects of Virus-induced PSY Gene Silencing on Carotenoid Accumulation in *Eriobotrya Japonica* Lindl.
洪敏(Hong M.), 石丝(Shi S.), 何珊珊(He S.S.), 文露(Wen L.), 池卓恒(Chi Z.H.), 唐月明(Tang Y.M.), 王永清(Wang Y.Q.)
- 基于高通量测序的南酸枣转录组分析 1798-1806
Transcriptome Analysis of *Choerospondias axillaris* Based on High-throughput Sequencing
杨春霞(Yang C.X.), 李康琴(Li K.Q.), 丁伟(Ding W.), 郑永杰(Zheng Y.J.)
- 山杏 LACS 基因家族生物信息学及表达分析 1807-1811
Bioinformatics and Expression Analysis of the LACS Family in *Prunus sibirica*
苗雨露(Miao Y.L.), 苗红霞(Miao H.X.), 刘菊华(Liu J.H.), 金志强(Jin Z.Q.), 徐碧玉(Xu B.Y.)
- 割手密鸟氨酸转氨酶(*Ssδ-OAT-2*)基因的克隆与表达分析 1812-1817
Cloning and Expression Analysis of *Ssδ-OAT-2* Gene from *Saccharum spontaneum* L.
姚艳丽(Yao Y.L.), 胡小文(Hu X.W.), 徐磊(Xu L.), 邢淑莲(Xing S.L.), 高玉尧(Gao Y.Y.), 安东升(An D.S.), 刘洋(Liu Y.)

基因工程育种

Genetic Engineering Breeding

- 利用 CRISPR-Cas9 基因编辑技术对 CSSL37 的 YSA 基因进行定点编辑 1818-1824
Editing of YSA Gene of CSSL37 Based on CRISPR-Cas9 Gene Editing System
杨德卫(Yang D.W.), 郑向华(Zheng X.H.), 项光海(Xiang G.H.), 曹源伟(Cao Y.W.), 程朝平(Chen C.P.), 叶宁(Ye N.), 黄凤凰(Huang F.H.), 王皓毅(Wang H.Y.), 叶新福(Ye X.F.)
- 马铃薯双抗病毒转基因技术初步研究 1825-1830
Preliminary Research on the Development of Potato Dual-antiviral Transgenic Technology
张西英(Zhang X.Y.), 张爱萍(Zhang A.P.), 刘江娜(Liu J.N.)
- 枸杞转录因子 LbMYB103 在转基因烟草中的表达 1831-1836
Expression of the Transcription Factor LbMYB103 of *Lycium barbarum* in Transgenic Tobacco
徐蕊(Xu R.), 岳思君(Yue S.J.), 周丽(Zhou L.), 石晶(Shi J.), 王丽娟(Wang L.J.), 唐浩(Tang H.), 姚新灵(Yao X. L.), 郑蕊(Zheng R.)
- CRISPR/Cas9 系统在作物基因组编辑中的研究进展 1837-1843
The Research Progress of CRISPR/Cas9 System in Crop Genome Editing
高丽(Gao L.), 渠晖(Qu H.), 王丽华(Wang L.H.), 刘言龙(Liu Y.L.), 李艳阳(Li Y.L.), 詹秋文(Zhan Q.W.), 李杰勤(Li J.Q.)

标记辅助育种

Marker Assisted Breeding

- 5 个稻瘟病抗性基因在云南水稻育种中的利用分析 1844-1854
Analysis on the Utilization of Five Rice Blast Resistance Genes in Rice Breeding in Yunnan
孙一丁(Sun Y.D.), 马继琼(Ma J.Q.), 杨奕(Yang Y.), 李进斌(Li J.B.), 许明辉(Xu M.H.)
- 小麦矮秆基因的分子检测及遗传效应研究 1855-1861
Molecular Detection and Genetic Effect Research of Dwarf Gene in Wheat
朱浩(Zhu H.), 牛艳路(Niu Y.L.), 王佩(Wang P.), 全军利(Quan J.L.), 陈耀锋(Chen Y.F.)
- 基于 DArTseq 标记的人工合成小麦农艺性状 QTL 定位 1862-1868
Identification of QTLs for Synthetic Hexaploid Wheat Agronomic Traits Based on DArTseq Marker
曹东(Cao D.), 王宏霞(Wang H.X.), 张波(Zhang B.), 刘宝龙(Liu B.L.), 刘登才(Liu D.C.), 陈文杰(Chen W.J.), 张怀刚(Zhang H.G.)
- 苦瓜 SSR-PCR 体系优化及其引物在瓜类作物中的穿梭性 1869-1877
Optimization of Bitter Gourd SSR-PCR Reaction System and the Shuttle of Its Primer in the Melon Crops
周萌萌(Zhou M.M.), 王佳楠(Wang J.N.), 商桑(Shang S.), 田丽波(Tian L.B.), 潘琼玉(Pan Q.Y.)
- 基于 SSR 标记的黄精品种(系) DNA 指纹图谱库构建 1878-1887
Construction of DNA Fingerprint Database Based on SSR Marker for Polygonatum Varieties (Lines)
王世强(Wang S.Q.), 王立儒(Wang L.R.), 刘帅(Liu S.), 牛俊峰(Niu J.F.), 强毅(Qiang Y.), 王喆之(Wang Z.Z.)
- 基于简化基因组测序开发垂穗披碱草(*Elymus nutans*) SSR 标记 1888-1894
Isolation and Characterization of SSR Markers in *Elymus nutans* using Reduced-Representation Genome Sequencing
刘瑞娟(Liu R.J.), 路兴旺(Lu X.W.), 窦全文(Dou Q.W.)
- 山羽藓 ISSR-PCR 反应体系优化及引物筛选 1895-1902
Optimization of ISSR-PCR System and Primers Screening of *Abietinella abietina*
麻扬(Ma Y.), 白学良(Bai X.L.), 赵东平(Zhao D.P.)
- 辣椒遗传图谱与基因定位研究进展 1903-1922
Advance on Molecular Linkage Genetic Map and Genes Locating of Pepper (*Capsicum* spp.)
宋钊(Song Z), 张白鸽(Zhang B.G.), 李颖(Li Y.), 徐小万(Xu X.W.), 程蛟文(Cheng J.W.), 曹健(Cao J.), 胡开林(Hu K.L.)

现代遗传育种技术

Conventional Genetics and Breeding

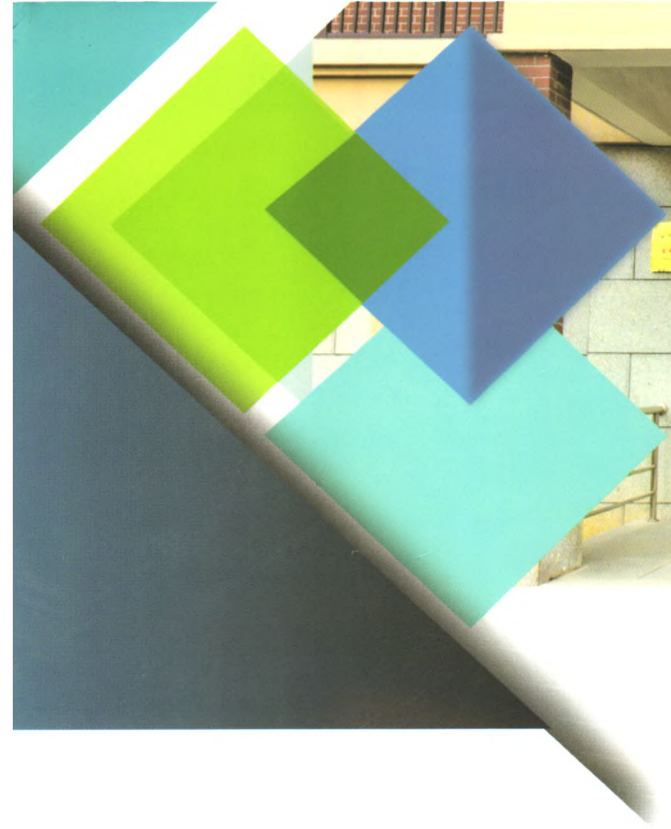
- 利用 SLAF-seq 技术构建水稻籼粳交 DH 群体遗传图谱 1923-1928
Construction of Genetic Map for Rice Doubled Haploid Population by Specific-length Amplified Fragment Sequencing
罗曼斯(Luo M.S.), 吴云涛(Wu Y.T.), 苏柳(Su L.), 阎新(Yan X.), 余潮(Yu C.), 李绍波(Li S.B.), 朱友林(Zhu Y. L.), 尚俊军(Shang J.J.)
- 甜叶菊离体保存技术研究 1929-1935
The Studies on the Conservation Technology *in Vitro* of *Stevia Rebaudiana bertonii*
何克勤(He K.Q.), 李刘东(Li L.D.), 吕磊(Lv L.), 胡能兵(Hu N.B.), 周玉丽(Zhou Y.L.), 崔广荣(Cui G.R.)
- 玛咖贮藏根总 RNA 提取方法的比较 1936-1940
Comparison on Methods for Total RNA Extraction from *Lepidium meyenii* (Maca) Storage Roots
尚瑞广(Shang R.G.), 李丽(Li L.), 孙涛(Sun T.), 王兵益(Wang B.Y.)
- 牡丹(*Paeonia* Sect. *Moutan*)生物技术育种研究进展 1941-1948
Advances in Research on Biotechnology Breeding of Tree Peony (*Paeonia suffruticosa*)
张阁(Zhang G.), 毕江涛(Bi J.T.), 马燕(Ma Y.), 张银(Zhang Y.), 李锦馨(Li J.X.)
- 甘蔗抗旱性遗传育种的研究进展 1949-1954
Research Progress on Genetic Breeding of Drought Resistance in Sugarcane
徐荣(Xu R.), 李富生(Li F.S.), 何丽莲(He L.L.)

表型性状与分子性状

Phenotypic and Molecular Traits

- 一个水稻白化突变体的农艺性状分析及基因定位 1955-1961
Agronomic Character Analysis and Gene Mapping of An Albino Mutant in Rice
曾跃辉(Zeng Y.H.), 韦新宇(Wei X.Y.), 张锐(Zhang R.), 黄建鸿(Huang J.H.), 许旭明(Xu X.M.)
- 激素代谢对海岛棉“新海 17 号”响应黄萎病的影响 1962-1976
Effect of Plant Hormone on Response of *Gossypium barbadense* “Xinhai 17” to *Verticillium wilt*
王彦芹(Wang Y.Q.), 罗晓霞(Luo X.X.), 邓芳(Deng F.), 邵红忠(Tai H.Z.), 武刚(Wu G.)
- ABA 处理对香蕉果实淀粉代谢的影响 1977-1984
Effects of ABA Treatment on Starch Metabolism in Banana Fruit
邓舒雅(Deng S.Y.), 肖羽(Xiao Y.), 张鹤婷(Zhang H.T.), 陈惠萍(Chen H.P.), 钮俊(Niu J.)
- 四种方法对火力楠叶片油的提取分析 1985-2000
Extraction of Essential Oil from Leaves of *Michelia macclurei* Dandy by Four Extraction Methods
姜清彬(Jiang Q.B.), 李清莹(Li Q.Y.), 王里(Wang L.), 仲崇禄(Zhong C.L.), 彭映辉(Peng Y.H.), 吴永晨(Wu Y.C.)
- 不同 LED 光质对矾根组培苗生长和生理特性的影响 2001-2008
Effects of Different LED Light Qualities on Growth and Physiological Characteristics of *Heuchera* spp. Plantlets
谢苗苗(Xie M.M.), 孙翊(Sun Y.), 殷丽青(Yin L.Q.), 吴杰(Wu J.), 庾晓庆(Tuo X.Q.), 沈强(Shen Q.), 张永春(Zhang Y.C.)
- 玉木耳新型基质及营养生理特性 2009-2014
The New Substrate and Nutritional Physiological Characteristics of White Wood Ear
李黎(Li L.)
- 植物的向光性研究进展 2015-2027
Research Advance of Phototropism in Plants
张莉(Zhang L.), 岳晶晶(Yue J.J.), 张静(Zhang J.)

植物 DnaJ 蛋白的研究进展 Research Progress on DnaJ Proteins in Plants 樊芳菲(Fan F.F.), 杨暹(Yang X.), 康云艳(Kang Y.Y.), 柴喜荣(Chai X.R.), 蒙林平(Meng L.P.)	2028-2034
植物病原物效应子与寄主植物互作的研究进展 Research Progress in the Interaction of Plant Pathogen Effectors and Their Host Plants 皮磊(Pi L.), 刘艳潇(Liu Y.X.), 舒灿伟(Shu C.W.), 周而勋(Zhou E.X.)	2035-2040
种质资源 Germplasm Resource	
苦瓜 MSAP 反应体系的优化及其种质资源表观遗传多样性 Optimization of MSAP Reaction System and Epigenetic Diversity of Germplasm Resources in Bitter Gourd (<i>Momordica charantia</i> L.) 王佳楠(Wang J.N.), 商桑(Shang S.), 田丽波(Tian L.B.), 周萌萌(Zhou M.M.), 潘琼玉(Pan Q.Y.)	2041-2052
一串红新品种红运的选育与 SRAP 鉴定 Breeding of a New Scarlet Sage Variety Hongyun and Its Identification by SRAP 傅巧娟(Fu Q.J.), 李春楠(Li C.N.), 沈国正(Shen G.Z.), 陈一(Chen Y.), 赵福康(Zhao F.K.)	2053-2059
田间试验与栽培技术 Field Test and Cultivation Techniques	
不同施肥配比对黑木相思苗期生长量的影响 Effects of Different Fertilization Proportion on <i>Acacia melanoxylon</i> Seedlings Growth 王立(Wang L.), 黄宏健(Huang H.J.), 谭沛涛(Tan P.T.), 陈小玲(Chen X.L.), 林健桃(Lin J.T.), 陈祖旭(Chen Z.X.), 吴世军(Wu S.J.)	2060-2064



浙江农林大学暨阳学院 生命科学研究



浙江农林大学暨阳学院生命科学研究，是一个以研究者的学术兴趣驱动，针对与人类命运相关的农业及生物环境问题，开展基础性学术研究的研究所。

下设 4 个实验室：生物化学与分子生物学实验室、昆虫饲养与生物测定实验室、生物信息与数据技术实验室、生物环境工程与控制实验室；1 个综合性农业及生物技术试验农场和 1 个野外生物资源与生态环境观测基地。

地址：浙江省诸暨市浙江农林大学暨阳学院内

网址：www.jicat.org

Email：ilife@jicat.org



ISSN 1672-416X
CN46-1068/S

邮发代号 :84-23
海外发行 :BM8624
国内定价 :¥ 40.00
国际定价 \$ 40.00

主 编：
Editor-in-Chief
张启发 院士
Zhang Q.F. Ph.D.

执行主编：
Executive
Editor-in-Chief
方宣钧 博士
Fang X.J. Ph.D.
吴为人 博士
Wu W.R. Ph.D.
朱玉贤 院士
Zhu Y.X. Ph.D.

副主编：
Associate
Editor-in-Chief
黎志康 博士
Li Z.K. Ph.D.
施季森 教授
Shi J.S. Prof.
张桂权 博士
Zhang G.Q. Ph.D.

ISSN 1672-416X



9 771672 416185

