

- [网站首页](#)
- [学院概况](#)
 - [学院简介](#)
 - [历史沿革](#)
 - [专业介绍](#)
 - [现任领导](#)
 - [机构设置](#)
- [师资队伍](#)
 - [师资概况](#)
 - [果树系](#)
 - [蔬菜系](#)
 - [设施工程系](#)
 - [茶学系](#)
 - [院实验中心](#)
 - [教师培养](#)
 - [人才招聘](#)
- [学科建设](#)
 - [二级学科](#)
 - [研究生导师](#)
 - [学位点](#)
 - [实验中心](#)
 - [科研团队](#)
- [科学研究](#)
 - [科研平台](#)
 - [科研项目、成果](#)
- [人才培养](#)
 - [本科生教育](#)
 - [研究生教育](#)
 - [特色教学](#)
 - [课程建设](#)
 - [教学考核](#)
- [合作交流](#)
 - [社会服务](#)
 - [对外交流](#)
- [党群工作](#)
 - [党建工作](#)
 - [工会工作](#)
 - [校友工作](#)
- [学生工作](#)
 - [学生活动](#)
 - [魅力园艺](#)
 - [园艺特色](#)
 - [相关文件](#)
- [招生就业](#)
 - [本科生招生](#)
 - [研究生招生](#)
 - [就业信息](#)
- [安全教育](#)

果树系

- [师资概况](#)
- [果树系](#)
- [蔬菜系](#)
- [设施工程系](#)

- [茶学系](#)
- [院实验中心](#)
- [教师培养](#)
- [人才招聘](#)

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [果树系](#) >

冯建灿

发布时间: 2018-07-03 23:13 浏览次数: 1671



冯建灿 教授，博士生导师，园艺学院院长

个人简介:

冯建灿，男，1963年5月生，教授，博士生导师，园艺学院院长。主要从事果树种质资源创新与遗传改良研究，收集保存桃、枣、葡萄、山茱萸种质资源900余份，构建了桃、枣和葡萄的高效再生体系与枣、葡萄的遗传转化体系，为基因工程育种奠定了基础；构建了桃、葡萄高密度遗传图谱，开发了桃有毛/无毛和葡萄有/无核等重要性状SSR标记，实现了传统杂交育种与现代分子技术的有效结合；选育的11个桃、山茱萸新品种通过省级审定，其中“秋蜜红”通过国家级审定；获省部级科技进步奖8项，发表学术论文130余篇，参编《经济林栽培学》等学术著作6部；兼任《果树学报》、《经济林研》等期刊编委。主讲本科生《果树栽培学》和研究生《园艺学进展》、《果树学专题》等课程。

联系方式:

电话传真	037163579621
通讯地址	郑州市文化路95号园艺学院
电子邮件	jcfeng@henau.edu.cn

导师批准时间和指导研究生情况:

自1997年来先后指导硕士研究生30余名。2004年来指导博士研究生10余名。

研究方向:

果树分子育种

学习经历（大学以后）:

1997年9月-2000年7月, 中南林业科技大学, 林学院, 研究生/博士

1980年9月-1984年6月, 中南林学院, 林学系, 本科/学士

研究工作经历:

2009年1月-今, 河南农业大学, 园艺学院, 教授, 博士生导师

2002年10月-2008年12月, 河南农业大学, 林学院园艺学院, 教授, 博士生导师

1997年10月-2002年9月, 河南农业大学, 林学院园艺学院, 副教授, 硕士生导师

1992年10月-1997年9月, 河南农业大学林学系, 讲师

1984年7月-1992年9月, 河南农业大学林学系, 助教

学术和社会兼职:

河南省园艺学会理事长、中国林学会经济林分会常务理事、河南省林木品种审定委员会经济林专业委员会主任、《果树学报》、《经济林研究》、《果农之友》编委会委员。

承担科研项目及获奖情况:

1. 河南省重大科技专项: 果树(桃、枣、苹果、葡萄等)优异种质资源创新和高效育种体系构建(151100110900)

2. 河南省河南省现代农业产业技术体系(大宗水果): 栽培岗位专家(S2014-11-G02)

3. 河南省高校科技创新团队支持计划: 果树分子育种(14IRTSTHN011)

以下品种通过国家和省级审定:

‘秋蜜红’桃 2014年通过国家审定

‘秋甜’桃 2012 通过河南省审定

‘玉美人’桃 2015年通过河南省审定

‘秋硕’桃 2010年通过河南省级审定

‘中牟脆丰’枣 2009年通过河南省审定

‘冬艳’石榴 2009年通过河南省审定

‘伏牛红硕’山茱萸 2013年通过河南省审定

‘伏牛红宝’山茱萸 2012年通过河南省审定

‘伏牛红丹’山茱萸 2015年通过河南省审定

发表论文及著作:**Publications in English**

[1]Huiyu Wang, Xia Ye, Jidong Li, Bin Tan, Peng Chen, Yajun Jiang, Jun Cheng, Wei Wang, Xianbo Zheng, **Jiancan Feng**, Combination of iTRAQ proteomics and RNA-seq transcriptomics reveals jasmonate-related-metabolisms central regulation during the process of Jujube witches' broom recovery by tetracycline treatment, *Scientia Horticulturae*, 2019, (243) : 197-206, doi.org/10.1016/j.scienta.2018.08.015.

[2]Huiyu Wang, Xia Ye, Jidong Li, Bin Tan, Peng Chen, Jun Cheng, Wei Wang, Xianbo Zheng, **Jiancan Feng**, Transcriptome profiling analysis revealed co-regulation of multiple pathways in jujube during infection by ‘Candidatus Phytoplasma ziziphi’, *Gene*, 2018, (665) 82-95, doi.org/10.1016/j.gene.2018.04.070.

[3]Ye, X., Fu, M., Liu, Y., An, D., Zheng, X., Tan, B., Li, J., Cheng, J., Wang, W., & **Feng, J.** (2018). Expression of grape ACS1 in tomato decreases ethylene and alters the balance between auxin and ethylene during shoot and root formation. *Journal of plant physiology*, 226, 154-162. doi: [10.1016/j.jplph.2018.04.015](https://doi.org/10.1016/j.jplph.2018.04.015)

[4]Xia Ye*, Huiyu Wang*, Peng Chen, Bin Fu, Mengyang Zhang, Jidong Li, Xianbo Zheng, Bin Tan, **Jiancan Feng***. Combination of iTRAQ proteomics and RNA-seq transcriptomics reveals multiple levels of regulation in Phytoplasma-infected Ziziphus jujuba Mill. *Horticulture Research* (2017) 4, 17080; doi:10.1038/hortres.2017.80

[5]Xia Ye, Xianbo Zheng, Dehua Zhai, Wen Song, Bin Tan, Jidong Li, **Jiancan Feng***. Expression Patterns of ACS and ACO Gene Families and Ethylene Production in Rachis and Berry of Grapes. *Hort Science*, 2017, 52(3):1-10. doi: 10.21273/HORTSCI11050-16

[6]Zheng, X. and Shi, J. and Yu, Y. and Shen, Y. and Tan, B. and Ye, X. and Li, J. and **Feng, J.** * Exploration of elite stilbene synthase alleles for resveratrol

- concentration in wild chinese vitis spp. and vitis cultivars. *Frontiers in Plant Science*. 2017, (8): DOI: 10.3389/fpls.2017.00487
- [7]Tan, B. and Zheng, X.B. and Ye, X. and Li, J.D. and **Feng, J.C.** A new later-maturing peach cultivar, 'Qiumihong' *Acta Horticulturae*,2016(1127) Pages:491-493
- [8]Zhang, Y. and Feng, J.C. Identification and characterization of the grape WRKY family. *BioMed Research International*. 2014. DOI: 10.1155/2014/787680Jian, Z.-H., Liu, X.-S., Hu, J.-B., Chen, Y.-H., **Feng, J.-C.** Mining microsatellite markers from public expressed sequence tag sequences for genetic diversity analysis in pomegranate. *Journal of Genetics*. 2012, 91(3):353-358 DOI: 10.1007/s12041-012-0185-z
- [9]Liu, C. and Fan, X. and Jiang, J. and Guo, D. and Sun, H. and Zhang, Y. and **Feng, J.***. Genetic diversity of Chinese wild grape species by SSR and SRAP markers. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*. 2012,26(2):2899-2903. DOI: 10.5504/bbeq.2011.0146
- [10]Ma, C. and Ye, X. and Chen, Y. and **Feng, J.** and Shang, X. and Li, J. and Wu, Y. and Hu, J. Anatomical observations of adventitious bud regeneration from leaf explants of *Ziziphus jujuba* Mill. 'Huizao'. *Horticulture Environment and Biotechnology*. 2012, 53(4): 316-319. DOI: 10.1007/s13580-012-0081-
- [11]**Feng, J.-C.*** and Yu, X.M. and Shang, X.L. and Li, J.D. and Wu, Y.X. Factors influencing efficiency of shoot regeneration in *Ziziphus jujuba* Mill. 'Huizao' *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 2010, 101(1): 111-117. DOI: 10.1007/s11240-009-9663-2
- [12]Li, J.D. and Bi, H.T. and Li, H.T. and Li, Z.S. and **Feng, J.C***. Genetic analysis of *Ziziphus jujuba* 'Huizao' using ISSR markers. *Acta Horticulturae*. 2009, 840: 135-142. EID: 2-s2.0-75649107571
- [13]Ye X, Chen Y, Li J, Yu X, **Feng J***, Zheng X. Callus induction and adventitious shoot regeneration in *Zizyphus jujuba* Mill. 'Huizao'. *African Journal of Biotechnology*. 2012, 11(16):

中文 In Chinese

桃 Peach

- [1]连晓东, 谭彬, 郑先波, 陈谭星, 王婷, 栗焕楠, 冯建灿. 桃主要性状的分子标记与功能基因定位研究进展[J]. *果树学报*, 2018, 35(3):334-346.
LIAN Xiaodong, TAN Bin*ZHENG Xianbo, CHEN Tanxing, WANG Ting, LI Huannan, FENG Jiancan* Progress in molecular markers and localization of functional genes of main traits in peach. *Journal of Fruit Science*. 2018, 35 (3):334-346.
DOI:10.13925/j.cnki.gsxb.20170346
- [2]郝鹏博, 李敏, 谭彬, 郑先波, 叶霞, 李继东, 冯建灿. 31个桃品种(系)幼树对外源GA₃和PBZ的敏感性分析[J]. *江西农业学报*, 2017, 29(1):11-15.
HAO Pengbo, LI Min, TAN Bin, ZHENG Xianbo, YE Xia, LI Jidong, FENG Jiancan. Sensitivity Analysis of 31 Peach Variety (Line) Saplings to Exogenous GA₃ and Paclobutrazol. *Acta Agriculturae Jiangxi*. 2017, 29 (1) : 11-15. DOI: 10.19386 /j.cnki.jxnyxb.2017.01.03
- [3]郑先波, 李明, 王昊, 谭彬, 李继东, 叶霞, 冯建灿. 埋干幼化对新疆毛桃扦插生根的影响[J]. *河南农业大学学报*, 2017, 51(01):19-24.
ZHENG Xianbo, LI Ming, WANG Hao, TAN Bin, LI Jidong, YE Xia, FENG Jiancan. Effect of rejuvenating trunk burying on rooting of *Prunus persica* (L.) Batsch cuttings. *Journal of Henan Agricultural University*. 2017, 51(1) :19-24. DOI:10.16445/j.cnki.1000-2340.2017.01.004
- [4]郑先波, 谭彬, 叶霞, 李继东, 栗燕, 李靖, 冯建灿. 早熟鲜食桃新品种 '玉美人' 的选育[J]. *果树学报*, 2017, 34(4):522-524.
ZHENG Xianbo, TAN Bin, YE Xia, LI Jidong, LI Yan, LI Jing, FENG Jiancan* A new early-maturing peach cultivar 'Yumeiren' *Journal of Fruit Science*. 2017, 34 (4) : 522-524.
DOI:10.13925/j.cnki.gsxb.20160435
- [5]齐贤, 谭彬, 郑先波, 叶霞, 冯建灿. '黄水蜜' 桃实生苗茎段再生体系的建立[J]. *果树学报*, 2015, 32(5):866-871+1001.
QI Xian, TAN Bin, ZHENG Xianbo, YE Xia, FENG Jiancan*. Establishment of regeneration system for stem segments from seedlings of 'Huangshuimi'. *Journal of Fruit Science* 2015, 32 (5) : 866-871. DOI: 10.13925/j.cnki.gsxb.20150021
- [6]谭彬, 郑先波, 李靖, 孙守如, 叶霞, 冯建灿. 晚熟鲜食桃新品种 '秋硕' [J]. *园艺学报*, 2012, 39(7):1405-1406.

TAN Bin, ZHENG Xian-bo, LI Jing, SUN Shou-ru, YE Xia, and FENG Jian-can*. A New Later-maturing Peach Cultivar 'Qiushuo'. *Acta Horticulturae Sinica*, 2012, 39 (7):1405-1406

[7]郑先波, 谭彬, 宋尚伟, 李靖, 冯建灿. 晚熟桃新品种——‘秋甜’的选育[J]. 果树学报, 2013, 30(1):171-172+1.

ZHENG Xian-bo, TAN Bin, SONG Shang-wei, LI Jing, FENG Jian-can. 'Qiutian', a new late ripening peach cultivar. *Journal of Fruit Science*. 2013, 30 (1) : 171~172

[8]谭彬, 郭水欢, 韩亚萍, 郑先波, 叶霞, 李继东, 冯建灿. 毛桃叶片愈伤组织诱导[J]. 江苏农业科学, 2017, 45(5):37-40.

Tan Bin, Guo Shuihuan, Han Yaping, Zheng Xianbo, Ye Xia, Li Jidong, **Feng Jiancan***. Callus induction of *Prunus persica*. *Agricultural Science of Jiangsu*, 2017, 45(5): 37-40. Doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2017.05.009

[9]刘蒙蒙, 谭彬, 郑先波, 叶霞, 李继东, 冯建灿. 几个影响植物分枝角度的关键基因及其调控机制[J]. 分子植物育种, 2017, 15(7):2815-2822.

Liu Mengmeng, Tan Bin, Zheng Xianbo, Ye Xia, Li Jidong, Feng Jiancan* Several Key Genes and Its Regulation Mechanisms Affecting the Plant Branching Angle. *Molecular Plant Breeding*, 2017, Vol.15, No. 7, 2815-2822. DOI: 10.13271/j.mpb.015.002815

[10]郑先波, 谭彬, 叶霞, 李继东, 栗燕, 李靖, 冯建灿. 早熟鲜食桃新品种‘豫农蜜香’的选育[J]. 果树学报, 2017, 34(8):1061-1064.

ZHENG Xianbo, TAN Bin, YE Xia, LI Jidong, LI Yan, LI Jing, FENG Jiancan* A new early-maturing peach cultivar 'Yunongmixiang' *Journal of Fruit Science*, 2017, 34 (8) : 1061-1064. DOI:10.13925/j.cnki.gsxb.20170128

[11]郑先波, 李明, 谭彬, 叶霞, 李继东, 冯建灿. 不同生长型桃的叶脉结构与树体结构的差异与关系[J]. 华北农学报, 2017, 32(4):195-200.

ZHENG Xianbo, LI Ming, TAN Bin, YE Xia, LI Jidong, FENG Jiancan. Relation Between Leaf Vein Structure of Different Growth Habits of Peach and Its Tree Structure. *Acta Agriculturae Boreali-Sinica*, 2017, 32 (4):195 -200. doi: 10.7668 /hbnxb.2017.04.031

枣 Chinese Jujube

[1]赵宁, 冯建灿, 叶霞, 谭彬, 李继东, 郑先波, 齐贤, 连晓东. 枣组织培养及相关生物技术研究进展[J]. 果树学报, 2015, 32(6):1241-1252.

ZHAO Ning, FENG Jiancan*, YE Xia, TAN Bin, LI Jidong, ZHENG Xianbo, QI Xian, LIAN Xiaodong. A review of tissue culture and biotechnology in Chinese jujube. *Journal of Fruit Science*, 2015, 32 (6) : 1241-1252. DOI: 10.13925/j.cnki.gsxb.20150238

[2]张燕征, 张梦洋, 李继东, 谭彬, 王腾飞, 郑先波, 叶霞, 冯建灿. ‘蜂蜜罐’枣遗传转化条件的优化及Bt基因的导入[J]. 河南农业大学学报, 2018, 52(1):43-49.

ZHANG Yanzheng, ZHANG Mengyang, LI Jidong, TAN Bin, WANG Tengfei, ZHENG Xianbo, YE Xia, FENG Jiancan. Optimization of genetic transformation system and transformation of Bt gene for epicotyl and cotyledon from seedlings of jujube 'Fengmiguang' (*Ziziphus jujuba* Mill). *Journal of Henan Agricultural University*, 2018, 52(1):43-49. DOI:10.16445/j.cnki.1000-2340.2018.01.008

[3]付冰, 叶霞, 王会鱼, 陈鹏, 李继东, 郑先波, 谭彬, 冯建灿. 枣WRKY转录因子的鉴定及其对枣疯病植原体激素处理的应答[J]. 林业科学, 2018, 54(8):65-78.

Fu Bing, Ye Xia, Wang Huiyu, Chen Peng, Li Jidong, Zheng Xianbo, Tan Bin, Feng Jiancan. Identification of WRKY Transcription Factors in Jujube and Their Responses to 'Candidatus Phytoplasma ziziphi' and Salicylic Acid or Methyl Jasmonate Treatments. *SCIENTIA SILVAE SINICAE*, 2018, 54(8):65-78 doi: 10.11707 /j. 1001-7488. 20180808

[4]傅强, 付冰, 叶霞, 谭彬, 郑先波, 李继东, 冯建灿. 差速离心结合脉冲电泳分离枣疯病植原体DNA[J]. 江西农业学报, 2016, 28(12):66-69.

FU Qiang, FU Bing, YE Xia, TAN Bin, ZHENG Xian-bo, LI Ji-dong, FENG Jiancan. Isolation of Phytoplasma Genomic DNA from Jujube Witches Broom by Differential Centrifugation Combined with PFGE. *Acta Agriculturae Jiangxi*. 2016, 28(12):66~69. DOI: 10.19386/j.cnki.jxnyxb.2016.12.13

葡萄 Grape

[1]刘昱, 付濛濛, 安栋梁, 叶霞, 郑先波, 谭彬, 李继东, 冯建灿. 葡萄体细胞胚发生及遗传转化体系研究

进展[J]. 分子植物育种, 2018, 1618:6068-6079.

Liu Yu, Fu Mengmeng, An Dongliang, Ye Xia,* Zheng Xianbo, Tan Bin, Li Jidong Feng Jiancan* Research Progress on Somatic Embryogenesis and Genetic Transformation System in Grape. *Molecular Plant Breeding*, 2018, Vol.16, No.18, 6068-6079. DOI: 10.13271/j.mpb.016.006068

[2] 马亚茹, 冯建灿, 刘崇怀, 樊秀彩, 孙海生, 姜建福, 张颖. 葡萄无核性状的SSR新分子标记开发及应用[J]. *中国农业科学*, 2018, 5113:2622-2630.

MA YaRu, FENG JianCan, LIU ChongHuai, FAN XiuCai, SUN HaiSheng, JIANG JianFu, ZHANG Ying. Development and Application of SSR New Molecular Marker for Seedless Traits in Grape. *Scientia Agricultura Sinica*. 2018, 51(13):2622-2630. doi: 10.3864/j.issn.0578-1752.2018.13.017

学术交流情况:

与美国、澳大利亚等国的多所大学开展合作研究

(2018年7月更新)



院团委微信公众号



院团委微博



院学生会微博

河南农业大学园艺学院 Copyright©2018 All Rights Reserved

地址: 中国·河南·郑州农业路63号(450002)

电话: 0371-63579623

建议屏幕分辨率在1920*1080px以上浏览本站