

项目名称: 大豆种质资源演化的基因组解析及重要基因发掘

提名专家: 李家洋, 中国科学院院士, 崖州湾国家实验室

韩 斌, 中国科学院院士, 中国科学院分子植物科学卓越创新中心

黄三文, 中国科学院院士, 中国热带农业科学院

代表性论文 (专著) 目录:

序号	论文 (专著) 名称/刊名 /作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位
1	Pan-genome of wild and cultivated soybeans/Cell/Yucheng Liu, Huilong Du, Pengcheng Li, Yanting Shen, Hua Peng, Shulin Liu, Guo-An Zhou, Haikuan Zhang, Zhi Liu, Miao Shi, Xuehui Huang, Yan Li, Min Zhang, Zheng Wang, Baoge Zhu, Bin Han, Chengzhi Liang, and Zhixi Tian	2020 年 182 卷 162-176 页	2020 年 7 月 9 日	Chengzhi Liang, Zhixi Tian	Yucheng Liu, Huilong Du	刘羽诚, 社会龙, 李鹏程, 申妍婷, 彭骅, 刘书林, 周国安, 张海宽, 刘智, 史淼, 黄学辉, 李艳, 张敏, 王正, 朱保葛, 韩斌, 梁承志, 田志喜	否
2	Resequencing 302 wild and cultivated accessions identifies genes related to domestication and improvement in soybean/Nature Biotechnology/Zhengkui Zhou, Yu Jiang, Zheng Wang, Zhiheng Gou, Jun Lyu, Weiyu Li, Yanjun Yu, Liping Shu, Yingjun Zhao, Yanming Ma, Chao Fang, Yanting Shen, Tengfei Liu, Congcong Li, Qing Li, Mian Wu, Min Wang, Yunshuai Wu, Yang Dong, Wenting Wan, Xiao Wang, Zhaoli Ding, Yuedong Gao, Hui Xiang, Baoge Zhu, Suk-Ha Lee, Wen Wang, and Zhixi Tian	2015 年 33 卷 408-414 页	2015 年 2 月 2 日	Wen Wang, Zhixi Tian	Zhengkui Zhou, Yu Jiang, Zheng Wang, Zhiheng Gou, Jun Lyu, Weiyu Li	周正奎, 姜雨, 王正, 苟志恒, 吕俊, 李玮瑜, 于艳军, 束礼平, 赵颖俊, 马燕明, 房超, 申妍婷, 刘腾飞, 李丛丛, 李清, 吴冕, 王敏, 武云帅, 董扬, 万雯婷, 王筱, 丁昭莉, 高跃东, 相辉, 朱保葛, 王文, 田志喜	是

3	Parallel selection on a dormancy gene during domestication of crops from multiple families/Nature Genetics/Min Wang, Wenzhen Li, Chao Fang, Fan Xu, Yucheng Liu, Zheng Wang, Rui Yang, Min Zhang, Shulin Liu, Sijia Lu, Tao Lin, Jiuyou Tang, Yiqin Wang, Hongru Wang, Hao Lin, Baoge Zhu, Mingsheng Chen, Fanjiang Kong, Baohui Liu, Dali Zeng, Scott A. Jackson, Chengcai Chu, and Zhixi Tian	2018年 50卷 1435-1441 页	2018年 9月24 日	Scott A. Jackson, Chengcai Chu, Zhixi Tian	Min Wang, Wenzhen Li, Chao Fang, Fan Xu, Yucheng Liu	王敏, 李文振, 房超, 徐凡, 刘羽诚, 王正, 杨瑞, 张敏, 刘书林, 芦思佳, 林涛, 唐九友, 王义琴, 汪鸿儒, 林浩, 朱保葛, 陈明生, 孔凡江, 刘宝辉, 曾大力, 储成才, 田志喜	是
4	DNA methylation footprints during soybean domestication and improvement/Genome Biology/Yanting Shen, Jixiang Zhang, Yucheng Liu, Shulin Liu, Zhi Liu, Zongbiao Duan, Zheng Wang, Baoge Zhu, Ya-Long Guo, and Zhixi Tian	2018年 19卷 128页	2018年 9月10 日	Zhixi Tian	Yanting Shen	申妍婷, 张吉祥, 刘羽诚, 刘书林, 刘智, 段宗彪, 王正, 朱保葛, 郭亚龙, 田志喜	否
5	A Pd1-Ps-P1 feedback loop controls pubescence density in soybean/Molecular Plant/Shulin Liu, Lei Fan, Zhi Liu, Xia Yang, Zhifang Zhang, Zongbiao Duan, Qianjin Liang, Muhammad Imran, Min Zhang, and Zhixi Tian	2020年 13卷 1768-1783 页	2020年 12月7 日	Zhixi Tian	Shulin Liu	刘书林, 樊磊, 刘智, 杨霞, 张志方, 段宗彪, 梁前进, Muhammad Imran, 张敏, 田志喜	否

主要完成人 (完成单位):

1. 田志喜 (中国科学院遗传与发育生物学研究所)
2. 刘羽诚 (中国科学院遗传与发育生物学研究所)
3. 刘书林 (中国科学院遗传与发育生物学研究所)
4. 申妍婷 (中国科学院遗传与发育生物学研究所)
5. 王 敏 (中国科学院遗传与发育生物学研究所)