



师资队伍

农学系 ▶

作物育种与种子科学系 ▶

作物生物技术系 ▶

中药材系 ▶

作物学实验教学中心 ▶

国家小麦工程技术研究中心 ▶

作物生物技术系

张幸果

作者: 发布时间: 2017-01-12 07:40 点击数: 2470

张幸果, 女, 1980年5月出生, 博士、副教授、硕士生导师。河南农业大学优秀教师。

研究领域: 油料作物遗传育种

所授课程: 分子生物学

E-mail: zxghnnd@126.com

教育与研究/工作经历

2012/04-2014/04, 加拿大农业食品中心 (AAFC) 萨斯卡通研究站, 博士后2008/08 - 至今, 河南农业大学, 农学院, 副教授

2002/09-2008/01, 华中农业大学, 作物遗传育种, 博士学位

1998/09-2002/07, 河南科技学院, 农学系, 学士学位

承担项目与课题

1. 国家863子课题 (2009AA101105), 强优势甘蓝型油菜杂交种的创制与应用子课题, 2009-2011, 结题, 主持
2. 河南省教育厅项目 (2011B210027), 甘蓝型油菜自交不亲和信号传导因子MLPK的克隆与功能分析, 结题, 主持
3. 河南农业大学创新基金项目, 白菜型油菜自交不亲和S单元型的鉴定体系, 2015-2017, 在研, 主持
4. 国家自然科学基金项目, (编号31471525) 花生油脂形成的基因网络解析及关键基因的功能研究, 2016-2018, 在研, 参加

论文、论著和专利

论文:

- (1) **Xingguo Zhang**, Chaozhi Ma, Dongmei Yin, Wei Zhu, Changbin Gao, Jianfeng Zhang, Tingdong Fu. Characterization of S Haplotype in a New Self-Compatible Brassica rapa cultivar Dahuangyoucai. Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 2013, 49 (4): 157-163
- (2) **Xingguo Zhang**, Dongmei Yin, Wei Zhu, Chaozhi Ma, Tingdong Fu. Progress on characterization of self-incompatibility in Brassica napus L. Euphytica, 2011, 182:147-155
- (3) **Xingguo Zhang**, Dongmei Yin, Chaozhi Ma, Tingdong Fu. Phylogenetic Analysis of S-Locus Genes Reveals the Complicated Evolution Relationship of S Haplotypes in Brassica. Plant Molecular Biology Report, 2011, 29:481-488
- (4) **Xingguo Zhang**, Chaozhi Ma, Jiayou Tang, Wei Tang, Jinxing Tu, Jinxiong Shen, Tingdong Fu. Distribution of S haplotypes and its relationship with restorer-maintainers of self-incompatibility in cultivated Brassica napus. Theor Appl Genet, 2008, 117 (2) :171-179
- (5) **Xingguo Zhang**, Chaozhi Ma, Tingdong Fu, Yuanyuan Li, Tonghua Wang, Qingfang Chen, Jinxing Tu, Jinxiong Shen. Development of SCAR markers linked to self-incompatibility in Brassica napus L. Mol. Breeding, 2008, 21: 305-315
- (6) Li YY, **Zhang XG**, Ma CZ, Shen JX, Chen QF, Wang TH, Fu TD, Tu JX. QTL and epistatic analyses of heterosis for seed yield and three yield component traits using molecular marker rapeseed (*Brassica napus* L.). Russian Journal of Genetics, 2012, 48 (10):1001-1008
- (7) Wang Yun, **Zhang Xingguo**, Zhao Yongli, Prakash C.S., He Guohao, Yin Dongmei. Insights



into the novel members of the FAD2 gene family involved in high-oleate fluxes in peanut. *Genome*, 2015, 58: 1-9

(8) Fengqun Yu, **Xingguo Zhang**, Zhen Huang, Mingguang Chu, Tao Song, Kevin C. Falk, Qilir Chen, Gary Peng. Identification of Genome-Wide Variants and discovery of variants associated with *Brassica rapa* clubroot resistance gene Rcr1 through bulked segregant RNA sequencing. *PLoS ONE*, 2016, e0153218

(9) Dongmei Yin, Yun Wang, **Xingguo Zhang**, Hemin Li, Xiang Lu, Shouyi Chen. De Novo assembly of the peanut (*Arachis hypogaea* L.) seed transcriptome revealed candidate unigenes for oil accumulation pathways. *PLoS ONE*, 2013, e73767

(10) Changbin Gao, Chaozhi Ma, **Xingguo Zhang**, Fupeng Li, Jinxing Tu, Jinxiong Shen, Tingdong Fu. The genetic characterization of self-incompatibility in a *Brassica napus* line with promising breeding potential. *Mol Breeding*, 2013, 31:485-493

(11) Dongmei Yin, Haiying Liu, **Xingguo Zhang**, Dangqun Cui. A protocol for extraction of high quality RNA and DNA from peanut plant tissues. *Mol Biotechnol*, 2011, 49:187-191

(12) **张幸果**, 王允, 和小燕, 马兴立, 董明超, 殷冬梅 施复合微生物肥和抗重茬肥对不同花生品种(系)光合特性、酶活性及产量的影响 *河南农业大学学报* 2016,50 (6) : 726-733

专利:

1. 马朝芝, **张幸果**, 傅廷栋, 涂金星, 沈金雄 甘蓝型油菜自交不亲和的显性SCAR分子标记及应用, 2007年, 中华人民共和国国家知识产权局, ZL2007 1 0053354.2

2. 马朝芝, 唐家友, **张幸果**, 高长斌, 唐维 甘蓝型油菜自交不亲和保持系的分子标记及制备方法与应用, 2011年, 中华人民共和国国家知识产权局, ZL2008.1 0047237.X

3. 马朝芝, 王同华, **张幸果**, 姜延脂, 王传富 利用小孢子培养和SSR标记辅助选育低芥酸、低硫甙甘蓝型油菜自交不亲和系的方法, 2010年, 中华人民共和国国家知识产权局, ZL 2008 1 0047150.2

奖励与荣誉

1.河南农业大学优秀教师, 2015

2.河南省科学技术进步奖二等奖, 2015年, 第二完成人



版权所有: 河南农业大学农学院

地址: 河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号

邮编: 450046

电话/传真: 0371-56990188