



院士

教师名录

教研室

宏观农业研究院

### 副教授

当前位置: 首页 > 师资队伍

### 刘超

发布时间: 2017-02-22



#### 基本信息

■姓名: 刘超  
 ■性别: 男  
 ■民族: 汉  
 ■职称: 副教授  
 ■学位: 农学博士

■出生年月: 1979.9  
 ■硕/博导: 硕导  
 ■开设课程: 作物育种学、油菜育种学、作物学综合实验、三田实习  
 ■研究方向: 油菜遗传育种

#### 联系方式

电子邮件: liuchao@mail.hzau.edu.cn

#### 个人简介

1998年9月至2002年6月, 就读于华中农业大学农学系农学专业, 获学士学位; 2002年9月至2010年6月就读于华中农业大学植物科学技术学院, 硕博连读获博士学位; 毕业留校后在华中农业大学植物科学技术学院任教。现为国家油菜工程中心(武汉)和农业农村部油菜遗传改良重点人员。主要从事高产、优质、高效、适宜机械化生产油菜新品种的选育以及油菜重要性状相关基因的克隆和功能研究。先后在New Phytologist, Genet, Plant Cell Tiss Org等国际学术期刊发表研究论文。主持选育了油菜新品种2个, 参与选育了油菜新品种2个。主持科研项目包括国家自然科学基金等。参加科研项目包括国家重点研发计划、863、国家科技支撑计划和农业部公益性行业(农业)科研专项等。

### 科研项目

1. 甘蓝型油菜半矮秆基因BnA3.dwf的克隆和功能研究, 国家自然科学基金, 2012-2014, 主持
2. 甘蓝型油菜半矮秆基因BnA3.dwf的克隆及功能分析, 教育部博士点基金, 2012-2014, 主持
3. 甘蓝型油菜花色基因BnAFC的克隆和花色形成的机理研究, 国家自然科学基金, 2014-2016, 参加
4. 作物育种材料农艺性状高通量获取与辅助筛选技术, 公益性行业(农业)科研专项, 2012-2016, 参加
5. 高产优质多抗油菜分子育种与品种创制, 863项目, 2012-2015, 参加
6. 油菜和花生新品种培育和扩繁, 国家科技支撑计划, 2011-2015, 参加
7. 主要经济作物种质资源精准鉴定与创新利用, 国家重点研发计划七大育种专项, 2016-2020, 子课题负责人
8. 长江中游油菜高产优质适宜机械化品种培育, 国家重点研发计划七大育种专项, 2017-2020, 子课题负责人
9. 优质、高产、高效适宜机械化生产油菜品种选育, 湖北省技术创新重大项目, 2016-2019, 子课题负责人

### 发明专利及获奖情况

#### 育成油菜品种

1. 华919 (农业部登记, 2017, 第一完成人)
2. 华早291 (农业部登记, 2017, 第一完成人)
3. 华双5R (农业部登记, 2018, 第三完成人)
4. 华航901 (国审品种, 2012, 第三完成人)

#### 发明专利:

1. 甘蓝型油菜芥菜细胞质雄性不育系的选育方法 (专利号: ZL201010570779, 第四发明人)
2. 一种甘蓝型油菜萝卜甘蓝细胞质雄性不育系的选育方法 (专利号: ZL201010557897, 第五发明人)
3. 利用抗除草剂基因的油菜化学杀雄制种方法 (专利号: ZL201410314435, 第三发明人)

#### 奖项:

1. 湖北省优秀博士论文 (2011)
2. 华中农业大学教学质量三等奖 (2013、2015)
3. 优质高产抗病油菜新品种华双5号的选育和应用, 中华农业科技二等奖 (2011, 获奖成果参加者)
4. 华中农业大学植物科技学院教学质量优秀奖 (2017)

### 发表的论文及著作

1. Cheng XM, Xia S, Zeng XH, Gu JX, Yang Y, Xu JS, Liu C\*, Liu KD, Wu JS. Identification of quantitative trait loci associated with development of near isogenic lines for stable qQC-A10 in Brassica napus L. Canadian Journal of Plant Science, 2016, 96:423-432. (通讯)
2. Zhang B#, Liu C#, Wang YQ, Yao X, Wang F, Wu JS, King G, Liu KD. Disruption of a CAROTENOID CLEAVAGE DIOXYGENASE 4 gene colour from white to yellow in Brassica species. New Phytologist, 2015:1513-1526 (共同第一作者)
3. Li HT, Li JJ, Zhao B, Wang J, Yi LC, Liu C, Wu JS, King G, Liu KD. Generation and characterization of tribenuron-methyl herbicide-resistant (Brassica napus) for hybrid seed production using chemically induced male sterility. Theor Appl Genet, 2015, 121: 249-258
4. Wang YQ, Zhang Y, Wang F, Liu C\*, Liu KD. Development of transgenic Brassica napus with an optimized cry1C\* gene for resistance moth (Plutella xylostella). Canadian Journal of Plant Science, 2014, 94: 1501-1506 (通讯作者)
5. Liu C, Liu SQ, Wang F, Wang YQ, Liu KD. Expression of a rice CYP81A6 gene confers tolerance to bentazon and sulfonyleurea herbicides in Arabidopsis and tobacco. Plant cell, tissue and organ culture, 2012, 109, 419-428
6. Wang F, Liu C, Wei C, Cui YH, Zhen Q, Zhang JM, Wu JS, Liu KD. AtRabD2b, a Functional Ortholog of the Yeast Ypt1, Controls Var Developmental Processes in Arabidopsis. Plant molecular biology reporter, 2012, 30: 275-285.
7. Wang F, Wang XF, Chen X, Xiao YJ, Li HT, Zhang SC, Xu JS, Fu J, Huang L, Liu C, Wu JS, Liu KD. Abundance, marker development and of microsatellites from unigenes in Brassica napus. Molecular breeding, 2012, 30: 731-744.
8. Liu C, Wang JL, Huang TD, Wang F, Yuan F, Cheng XM, Zhang Y, Shi SW, Wu JS, and Liu KD. A missense mutation in the VHYNP r protein causes a semi-dwarf mutant phenotype in Brassica napus. Theor Appl Genet, 2010, 121: 249-258
9. 刘超, 吴江生. 半矮秆基因BnaA6.rga-ds的亚细胞定位和转基因甘蓝型油菜的鉴定. 中国油料作物学报, 2015, 37 (4) : 427-432
10. 舒畅, 刘超\*, 吴江生. 甘蓝型油菜新型细胞质雄性不育类型NRO4270A的鉴定. 西北植物学报. 2015, 35(5): 898-905 (通讯作者)
11. 王芳, 刘超, 吴江生, 张志明. 甘蓝型油菜热激蛋白Bnp23相互作用蛋白的筛选和鉴定. 中国油料作物学报, 2011, 33(4): 318-324.
12. 陈洪高, 吴江生, 刘超, 王芳, 程小毛, 李渊. 萝卜-芥蓝异源四倍体的合成、细胞和分子生物学研究及育种潜能. 第十二届国际油菜大会论文集
13. 陈洪高, 吴江生, 程雨贵, 刘超. 萝卜-芥蓝异源四倍体的合成及GISH分析. 作物学报, 2006, 32 (8) : 1117-1120
14. 陈洪高, 吴江生, 刘克德, 程雨贵, 刘超. 萝卜芥蓝异源四倍体与埃塞俄比亚芥属间杂交. 油料作物学报, 2006, 28 (4) : 381-387

版权所有: Copyright © 华中农业大学植物科学技术学院

地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街1号华中农业大学第三综合楼

邮箱: zkg@mail.hzau.edu.cn

电话: 027-87282130

邮编: 430070

### 友情链接:

[院系网站链接](#)

[高校网站链接](#)

[教育网站链接](#)