



创新教育模式 培养一流人才

师资队伍 TEACHING STAFF

杰出人才

教职员工

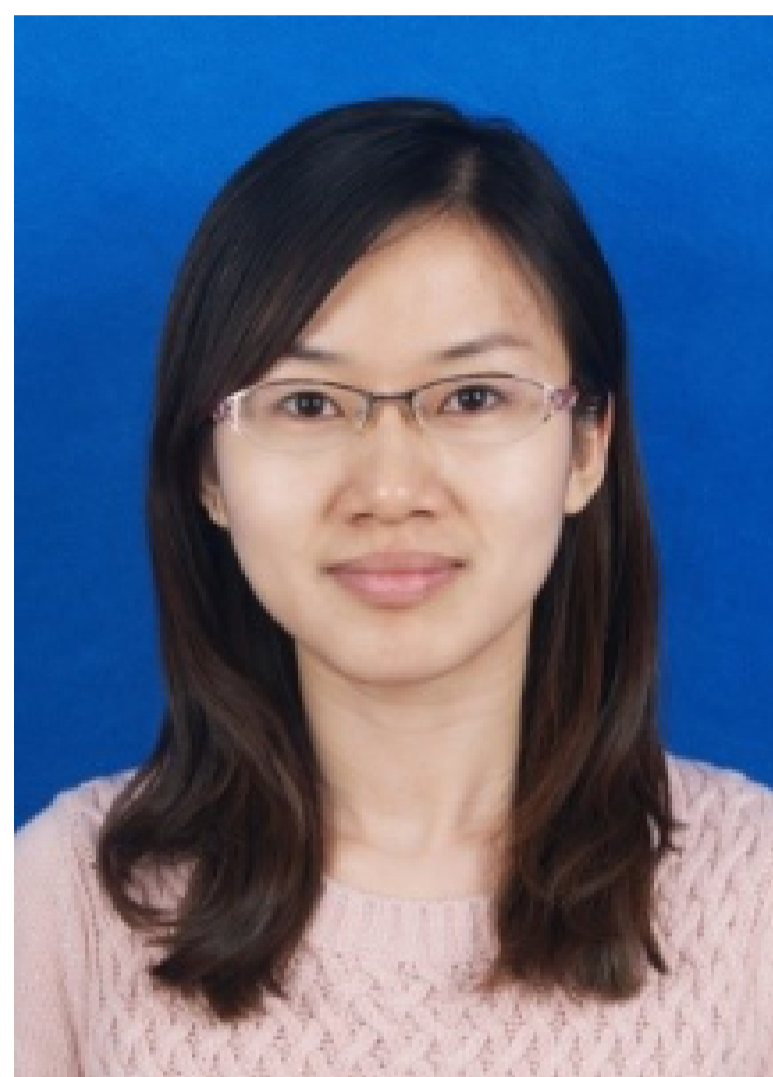
副高

COLLEGE OF LIFE SCIENCES, SICHUAN UNIVERSITY

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教职员工

刘唤唤

发布时间: 2021年03月11日 浏览量: 14046



刘唤唤, 博士, 副研究员。山东潍坊人, 2017年进入四川大学工作。我们主要以西藏和四川生态型拟南芥、甘蓝型油菜以及水稻为研究对象, 从事植物低氧信号转导相关的研究工作, 并期望为作物抗涝遗传育种提供理论依据和基因资源。以第一作者或通讯作者在 Science Advances、Nature Communications、Plant Cell、New phytologist (2篇)、Plant Physiology、Plant Journal、Plant Cell & Environment、Journal of Genetics and Genomics 等植物学主流期刊发表学术论文10余篇。主要讲授《生物安全导论》和《专业英语导读与写作》等课程。指导本科生和研究生曾多次获得国家、省级创新创业项目和校级优秀毕业论文等。联系方式: liuhuanhuan85@163.com

工作和学习经历:

- 2021年10月-至今 四川大学, 副研究员
- 2017年07月-2021年09月 四川大学, 副研究员 (专职科研)
- 2016年01月-2017年06月 中国科学院成都生物研究所, 助理研究员
- 2014年02月-2015年12月 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 博士后
- 2007年09月-2014年01月 中国科学院植物研究所, 博士学位

研究方向:

- 植物氧感知与信号转导
- 油菜低温和菌核病抗性分子机制
- 水稻耐水淹分子机制

科研项目:

- 国家自然科学基金面上项目 (32270302), 55万, 2023-2026 (主持)
- 国家自然科学基金面上项目 (31870244), 60万, 2019-2022 (主持)
- 国家自然科学基金青年项目 (31400268), 24万, 2015-2017 (主持)
- 四川大学青年科学技术带头人培育项目, 30万, 2021-2023 (主持)
- 国家自然科学基金重点项目 (32030006), 2021-2025 (参加)
- 国家重点研发计划青年科学家项目 (2022YFD2201200), 2022-2027 (参加)
- 国家重点研发计划青年科学家项目 (2021YFD2201100), 2021-2026 (参加)

近五年代表性论文 (第一作者, *通讯作者):

- [1] Kang M[#], Wu H[#], Liu H[#], Liu W, Zhu M, Han Y, Liu W, Chen C, Song Y, Tan L, Yin K, Zhao Y, Yan Z, Lou S*, Zan Y*, Liu J*. (2023). The pan-genome and local adaptation of *Arabidopsis thaliana*. Nat Communications, 6;14(1):6259. (共同一作)
- [2] Guo X[#], Liang RY[#], Lou SL[#], Hou J, Chen LY, Liang X, Feng XQ, Yao YJ, Liu JQ*, Liu HH*. (2023). Natural variation in the SVP contributes to the pleiotropic adaption of *Arabidopsis thaliana* across contrasted habitats. J Genet Genomics, S1673-8527(23)00170-4. (最后通讯)
- [3] Lou SL, Guo X, Liu L, Song Y, Zhang L, Jiang YZ, Zhang LS, Sun PC, Liu B, Tong SF, Chen NN, Liu M, Zhang H, Liang RY, Feng XQ, Zheng YD, Liu HH*, Holdsworth MJ*, Liu JQ*. (2022). Allelic shift in cis-elements of RAP2.12 transcription factor underlies adaptation associated with humidity in *Arabidopsis thaliana*. Science Advances, May 6; 8(18): eabn8281. (共同通讯)
- [4] Liu B[#], Jiang YZ[#], Tang H, Tong SF, Lou SL, Zhang JL, Shao C, Song Y, Chen NN, Bi H, Zhang H, Li JH, Liu JQ, Liu HH*. (2021). The ubiquitin e3 ligase SR1 modulates the submergence response by degrading phosphorylated WRKY33 in *Arabidopsis*. Plant Cell, 33: 1771-1789. (独立通讯)
- [5] Tang H, Bi H, Liu B, Lou SL, Song Y, Tong SF, Chen NN, Jiang YZ, Liu JQ, Liu HH*. (2021). WRKY33 interacts with WRKY12 protein to up-regulate RAP2.2 during submergence induced hypoxia response in *Arabidopsis thaliana*. New Phytologist, 229: 106-125. (独立通讯)
- [6] Liu HH, Liu B, Lou SL, Bi H, Tang H, Tong SF, Song Y, Chen NN, Zhang H, Jiang YZ*, Liu JQ*. (2021). CHYR1 ubiquitinates the phosphorylated WRKY70 for degradation to balance immunity in *Arabidopsis thaliana*. New Phytologist, 230: 1095-1109. (独立一作)
- [7] Jiang YZ, Tong SF, Chen NN, Liu B, Bai QX, Chen Y, Bi H, Zhang ZY, Lou SL, Tang H, Liu JQ, Ma T, Liu HH*. (2021). The PalWRKY77 transcription factor negatively regulates salt tolerance and ABA signaling in *Populus*. Plant Journal, 105: 1258-1273. (独立通讯)
- [8] Zhong LL[#], Liu HH[#], Ru DF, Hu H, Hu QJ*. (2019). Population genomic evidence for radiative divergence of four *Orychophragmus* (Brassicaceae) species in eastern Asia. Botanical Journal of the Linnean Society 191: 18-29. (共同一作)
- [9] Tang YY[#], Liu HH[#], Guo SY, Wang B, Li ZT, Chong K*, Xu YY*. (2018). OsmiR396d affects Gibberellin and Brassinosteroid signaling to regulate plant architecture in rice. Plant Physiology 176: 946-959. (共同一作)
- [10] Liu HH[#], Guo SY[#], Xu YY, Li CH, Zhang ZY, Zhang DJ, Xu SJ, Zhang C, Chong K*. (2014). OsmiR396d-dependent OsGRFs are required for floral organogenesis through binding to the targets OsJM706 and OsCR4 in rice. Plant Physiology 165: 160-174. (第一作者)
- [11] Liu HH[#], Ma Y[#], Chen N, Guo SY, Liu HL, Guo XY, Chong K, Xu YY*. (2014). Overexpression of stress-inducible OsBURP16, the β subunit of polygalacturonase 1, decreases pectin content and cell adhesion and increases abiotic stress sensitivity in rice. Plant Cell & Environment 37(5):1144-1158. (第一作者)

上一页: 金洪

下一页: 唐艺芝

会议预约

平台设备预约

四川大学 生命科学学院

