



李珊

教授，博士生导师，2018 年 12 月加入赵云德团队

通讯地址：南京农业大学逸夫楼 5042

联系电话：(+86)2584399770

邮箱：shanli@njau.edu.cn

从事专业：

植物遗传，植物激素，植物营养

研究方向：

1. 不同植物激素互作调控水稻重要农艺性状的分子机制
2. 植物激素调控水稻环境适应性的分子机制
3. 营养元素（如氮、磷等）影响水稻生长素途径及体内稳态的机理

欢迎对本实验室研究方向感兴趣的同学报考！

教育及研究工作经历：

2018.12- 至今	南京农业大学农学院	教授
2012.09-2018.12	中国科学院遗传与发育生物学研究所	理学博士
2008.09-2012.07	山东师范大学	理学学士

发表论文及申请专利：

1. **Shan Li**, Yonghang Tian, Kun Wu, Yafeng Ye, Jianping Yu, Jianqing Zhang, Qian Liu, Mengyun Hu, Hui Li, Yiping Tong, Nicholas P. Harberd & Xiangdong Fu. Modulating plant growth-metabolism coordination for sustainable agriculture. *Nature*, 2018, 560: 595-600. (IF₂₀₁₈ = 41.577) **(Cover story)**
2. Shaokui Wang, **Shan Li**, Qian Liu, Kun Wu, Jianqing Zhang, Shuansuo Wang, Yi Wang, Xiangbin Chen, Yi Zhang, Caixia Gao, Feng Wang, Haixiang Huang & Xiangdong Fu. The OsSPL16-GW7 regulatory module determines grain shape and simultaneously improves rice yield and grain quality. *Nature Genetics*, 2015, 47: 949-954. (IF₂₀₁₅ = 29.352)
3. Shuansuo Wang, Kun Wu, Qian Qian, Qian Liu, Qi Li, Yajun Pan, Yafeng Ye, Xueying Liu, Jing Wang, Jianqing Zhang, **Shan Li**, Yuejin Wu, Xiangdong Fu. Non-canonical regulation of SPL transcription factors by a human OTUB1-like deubiquitinase defines a new plant

- type rice associated with higher grain yield. *Cell Research*, 2017, 27: 1142-1156. (IF₂₀₁₇ = 15.393)
4. Xiangdong Fu, **Shan Li**, Kun Wu, Yonghang Tian, Yafeng Ye, Qian Liu. Methods of increasing nutrient use efficiency. PCT/GB2019/050376.
 5. Xiangdong Fu, Shaokui Wang, Kun Wu, Qian Liu, **Shan Li**. Rice plants with altered seed phenotype and quality. PCT/US20180020629A1. (Public stage)
 6. 傅向东; **李姗**; 吴昆; 田永航; 叶亚峰; 刘倩 提高水稻氮肥利用效率和产量的基因及其应用, 中国, 申请公布号 CN107937416A.
 7. 傅向东; 王少奎; 吴昆; 刘倩; **李姗** 控制水稻粒形、外观品质和产量的基因 *GW7* 及其应用, 中国, 申请公布号 CN105985965A.

科研项目:

1. 南京农业大学高层次人才引进人才启动基金 2019-2024 主持
2. 国家自然科学基金重大研究计划重点项目 2019-2023 参与