

李生辉

男，博士，讲师。1984年4月出生，河北承德人。

2009年6月毕业于河北农业大学生物技术专业，获理学学士学位；

2012年6月毕业于河北农业大学植物学专业，获得理学硕士学位；

2016年6月毕业于河北农业大学植物学专业，获得理学博士学位。

2019年9月至今在河北工程大学园林与生态工程学院任教。

研究方向：植物生理学；植物分子生物学。

参与的课题与项目：

2017年 主持 DNA 探针计算机运算研究 国家军委科技委重点项目

2017年 参与探针机模型与 DNA 计算系统研究 国家优先支持重点项目

2016年 参与拟南芥 ABI4 转录调控维生素 C 的生物合成 国家自然科学基金

2015年 参与泛素受体类因子 SUP1 调控水稻耐盐性的分子基础 国家自然科学基金

2013年 参与 BR 调控植物近远轴极性分化的分子机制 河北省自然科学基金

2010年 参与油菜素内酯调控蛋白 PMRP 的功能分析 河北省教育厅基金

发表文章：

1. Li S, Wang J, Yu Y, et al. D27E mutation of VTC1 impairs the interaction with CSN5B and enhances ascorbic acid biosynthesis and seedling growth in *Arabidopsis* [J]. *Plant molecular biology*, 2016, 92(4-5): 473-482.
2. Yu Y#, Wang J#, Li S#, et al. Ascorbic acid integrates the antagonistic modulation of ethylene and abscisic acid in the accumulation of reactive oxygen species [J]. *Plant Physiol*, 2019.
3. Dong Z#, Yu Y#, Li S#, et al. Abscisic acid antagonizes ethylene production through the ABI4-mediated transcriptional repression of ACS4 and ACS8 in *Arabidopsis* [J]. *Molecular plant*, 2016, 9(1): 126-135.
4. Li S, Wang F, Dong J. A proteomic approach to investigating the promotive effects of brassinolide on root growth of rice seedlings [J]. *Frontiers of Agriculture in China*, 2011, 5(2): 146-151.
5. 李生辉, 王凤茹, 黄荣峰, 等. 拟南芥 VTC1 的 5'UTR 内含子功能分析 [J]. *中国农业科技导报*, 2016, 18(6): 52-57.
6. Li S. Brassinosteroids regulate disease-resistance through regulating the level of *OsNDPK1*, *National Congress of Plant Biology*, 2012.
7. 李生辉 水稻中 BR 调节蛋白 *OsNDPK1* 的抗病性研究。中国植物病理学会年会, 2012.
8. 王蕊, 李生辉, 等. *NDPK1* 在细胞分裂中的功能分析 [J]. *分子植物育种*, 2018, 16(10): 3369-3373.

联系方式: 15311736652@163.com

