



院士

教师名录

教研室

宏观农业研究院

### 教授

当前位置: 首页 > 师资队伍

### 李博

发布时间: 2017-02-22



#### 基本信息

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

■出生年月: 1984.2  
 ■硕/博导: 博导  
 ■开设课程:  
 ■研究方向: 植物先天免疫, 植物和细菌互作

#### 联系方式

办公电话:  
 电子邮件: boli@mail.hzau.edu.cn



**个人简介**

李博, 男, 1984年2月出生, 河南漯河人, 教授, 博士生导师, 农业微生物学国家重点实验室固定研究员。主要研究领域为植物先天免疫识别和蛋白质翻译后修饰在免疫反应中的作用和免疫相关基因表达调控的机理等。

**教育背景:**

2002.9至2006.6 华中农业大学 植物保护专业 学士学位  
2006.9至2011.6 华中农业大学 植物病理学 博士学位

**工作经历:**

2011.07至2011.11 华中农业大学 植物科学与技术学院 讲师  
2011.12至2012.11 德州农工大学 生物化学和生物物理系 访问学者  
2012.12至2015.04 德州农工大学 植物病理学和微生物学系 博士后  
2015.05至2016.11 德州农工大学 植物病理学和微生物学系 助理研究员  
2017.01 至今 华中农业大学 植物科学与技术学院 教授

**科研项目**

1. Trihelix家族转录因子调控植物先天免疫的分子机理, 国家自然科学基金面上项目 (2018-2021), 主持
2. 植物先天免疫机制, 中组部“特聘专家”青年项目 (2017-2019), 主持
3. 华中农业大学新进高层次人才科研启动项目 (2017-2021), 主持
4. 国家自然科学基金青年项目: 核盘菌低毒相关DNA病毒1 (SsHADV-1) 体外传播途径及控制油菜菌核病潜力研究 (2013-2015), 主持
5. 核盘菌低毒菌株中病毒SsHV的卫星RNA生物学功能分析, 国家自然科学基金青年项目(2012-2014), 参加
6. 调控核盘菌菌核形成相关miRNA的克隆及其功能研究, 国家自然科学基金青年项目(2010-2013), 参加
7. 精氨酸调控盾壳霉分生孢子形成途径分子机理及关键基因的克隆, 国家自然科学基金面上项目(2008-2011), 参加

欢迎对植物病理学和植物先天免疫感兴趣, 有一定分子生物学、生物化学或生物信息学背景的学生申请我们课题组的博士后、研究生和科研助理!

**发明专利及获奖情况****发表的论文及著作**

(#并列第一作者, \*通讯作者)

1. Bo Li#, Xiangzong Meng#, Libo Shan\* and Ping He\*. Transcriptional regulation of pattern-triggered immunity in plants. *Cell Host & Microbes*, 2019, 27(5):641-650. (IF=12.328)
2. Marcos Oliveira#, Guangyuan Xu#, Bo Li#, Luciano Vespoli, Xiangzong Meng, Xin Chen, Xiao Yu, Suzane Ariádina de Souza, Aline C. I. Babinat, Hisashi Koiwa, Gonçalo A. de Souza Filho, Libo Shan and Ping He\*. Specific control of Arabidopsis BAK1/SERK4-regulated cell glycosylation. *Nature Plant*, 2016, 15218
3. Si Liu, Jiatao Xie, Jiasen Cheng, Bo Li, Tao Chen, Yanping Fu, Guoqing Li, Manqun Wang, Huanan Jin, Hu Wan, and Daohong Jiang\*. F. infests a mycophagous insect and utilizes it as a transmission vector. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2016, 113(45):12803-12808 (IF=9.674)
4. Xiangzong Meng, Jinggeng Zhou, Jiao Tang, Bo Li, Marcos V. V. de Oliveira, Jijie Chai, Ping He and Libo Shan\*. Ligand-induced rec complex regulates floral organ abscission in Arabidopsis. *Cell Reports*, 2016, 14(6): 1330-1338. (IF=8.358)
5. Bo Li#, Shan Jiang#, Xiao Yu, Cheng, Cheng, Shixue Chen, Yanbing Cheng, Joshua Yuan, Daohong Jiang, Ping He and Libo Shan\*. Ph trihelix transcriptional repressor ASR3 by MAP KINASE4 negatively regulates Arabidopsis immunity. *The Plant Cell*, 2015, 27: 839-856. (IF=11.1)
6. Baomin Feng, Chenglong Liu, Marcos Oliveira, Aline C. Intorne, Bo Li, Kevin Babilonia, Gonçalo A. de Souza Filho, Libo Shan and F poly(ADP-ribosylation) regulates Arabidopsis immune gene expression and defense responses. *PLoS Genetics*, 2015, 11(1): e1004936. (IF=8.358)
7. Wenwei Lin#, Bo Li#, Dongping Lu, Sixue Chen, Ning Zhu, Ping He and Libo Shan\*. Tyrosine phosphorylation of protein kinase con mediates Arabidopsis innate immunity. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2014, 111(9): 3632-3637. (IF=9.674)
8. Bo Li#, Dongping Lu# and Libo Shan\*. Ubiquitination of pattern recognition receptors in plant innate immunity. *Mol Plant Pathol*, 2014, 15(6): 746-758. (IF=4.724)
9. Fangjun Li#, Cheng Cheng#, Fuhao Cui#, Marcos V.V. de Oliveira#, Xiao Yu, Xiangzong Meng, Aline C. Intorne, Kevin Babilonia, M Sixue Chen, Xianfeng Ma, Shunyan Xiao, Yi Zheng, Zhangjun Fei, Richard P. Metz, Charles D. Johnson, Hisashi Koiwa, Wenxian Sun, Zh A. de Souza Filho, Libo Shan\* and Ping He\*. Modulation of RNA Polymerase II phosphorylation downstream of pathogen perception o immunity. *Cell Host & Microbe*, 2014, 16(6):748-758. (IF=12.328)
10. Xiao Yu#, Bo Li#, Yanping Fu, Jiatao Xie, Jiasen Cheng, Said A. Ghabrial, Guoqing Li, Xianhong Yi and Daohong Jiang\*. Extracellular t DNA mycovirus and its use as a natural fungicide. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2013, 110(4): 1452-1457 (IF=9.674)
11. Wei Wei, Wenjun Zhu, Jiasen Cheng, Jiatao Xie, Bo Li, Daohong Jiang, Guoqing Li, Xianhong Yi and Yanping Fu\*. CmPEX6, a C peroxisome biogenesis, is essential for parasitism and conidiation by the sclerotial parasite *Coniothyrium. minitans*. *Appl Environ Micro* 3658-3667. (IF=3.668)
12. Jiahong Zhou, Yanping Fu, Jiatao Xie, Bo Li, Daohong Jiang, Guoqing Li and Jiasen Cheng\*. Identification of microRNA-like pathogenic fungus *Sclerotinia sclerotiorum* by high-throughput sequencing. *Mol Genet Genomics*, 2012, 287:275-282. (IF=2.728)
13. Huiquan Liu, Yanping Fu, Bo Li, Xiao Yu, Jiatao Xie, Jiasen Cheng, Said A Ghabrial, Guoqing Li, Xianhong Yi and Daohong Jia Horizontal Gene Transfer from Circular Single-stranded DNA Viruses to Eukaryotic Genomes. *BMC Evol Biol*, 2011, 11:276 (IF=3.368)
14. Xiao Yu#, Bo Li#, Yanping Fu, Daohong Jiang\*, Said A. Ghabrial, Guoqing Li, Youliang Peng, Jiatao Xie, Jiasen Cheng, Junbin Huang. A geminivirus-related DNA mycovirus that confers hypovirulence to a plant pathogenic fungus. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2010, 107(10): 4500-4505. (IF=9.674)
15. Bo Li, Yanping Fu, Daohong Jiang\*, Jiatao Xie, Jiasen Cheng, Guoqing Li, Mahammad Imran Hamid and Xianhong Yi. Cyclic G messenger in the nitric oxide mediated conidiation of the mycoparasite *Coniothyrium minitans*. *Appl Environ Microb*, 2010, 76: 2830-2835. (IF=9.674)
16. Jiatao Xie, Yanping Fu, Daohong Jiang\*, Guoqing Li, Junbin Huang, Bo Li, Tom Hsiang and Youliang Peng. Intergeneric transfer of between two fungi. *BMC Evol Biol*, 2008, 8:87 (IF=3.368)

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: zkbq@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](#)