



姓名 张海峰

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：hfzhang@njau.edu.cn

联系电话：025-84396436

办公地址：理科楼 B722

研究方向：

- ◆ 稻瘟病和稻曲病病原菌致病机制及其与水稻互作机制

教育经历：

- ◆ 2006.9-2011.6 南京农业大学植物病理学系，农学博士
- ◆ 2009.9-2011.3 美国普渡大学植物与植物病理系，国家公派联合培养博士
- ◆ 2002.9-2006.6 南京农业大学植物保护学院，农学学士

工作经历：

- ◆ 2016.12-至今 南京农业大学植物保护学院，教授 博导
- ◆ 2012.1-2016.12 南京农业大学植物保护学院，副教授 硕导/博导
- ◆ 2011.7-2011.12 南京农业大学植物保护学院，讲师

执教课程：

- ◆ 本科生：《农业植物病理学》
- ◆ 研究生：《菌物学》《植物病原菌研究技术》

承担课题：

1. 国家自然科学基金中埃合作项目(32061143045)：2021.01-2023.12, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目(32072360)：2021.01-2024.12, 主持
3. 中央高校基本科研业务费联合项目(KYYZ201903)：2019.09-2021.09, 主持
4. 国家自然科学基金面上项目(31871912)：2019.01-2022.12, 主持
5. 中央高校基本科研业务费(KYZ201816)：2018.01-2019.06, 主持
6. 国家自然科学基金面上项目(31671978)：2017.01-2020.12, 主持
7. 江苏省优秀青年基金项目(BK20160074)：2016.07-2019.06, 主持
8. 国家自然科学基金面上项目(31471736)：2015.01-2018.12, 主持
9. 国家自然科学基金青年项目(31201471)：2013.01-2015.12, 主持
10. 江苏省自然科学青年基金项目(BK2012362)：2012.07-2015.06, 主持
11. 中央高校基本科研业务费(KYZ201304)：2013.05-2016.05, 主持
12. 教育部高校博士点专项基金(20120097120010)：2013.01-2015.12, 主持
13. 南京农业大学青年科技创新基金(KJ2012004)：2012.06-2013.12, 主持

代表性科研成果： (*通讯作者)

1. Qian B, Liu XY, Ye ZY, Yin ZY, Zhou QK, Liu P, Wang WH, Zheng XB, **Zhang HF***, Zhang ZG. Phosphatase-associated protein MoTip41 interacts with the phosphatase MoPpe1 to mediate crosstalk between TOR and cell wall integrity signaling during infection by the rice blast fungus *Magnaporthe oryzae*. **Environmental Microbiology** 2020, doi.org/10.1111/1462-2920.15136.
2. Xiao YH, Liu LP, Zhang T, Zhou RW, Ren Y, Li XR, Shu HD, Ye WW, Zheng XB, Zhang ZG, **Zhang HF***. Transcription factor MoMsn2 targets the putative 3-methylglutaconyl-CoA hydratase-encoding gene *MoAUH1* to govern infectious growth via mitochondrial fusion/fission balance in *Magnaporthe oryzae*. **Environmental Microbiology** 2020, doi.org/10.1111/1462-2920.15088.

3. Li B, Dong X, Zhao R, Kou RC, Zheng XB, **Zhang HF***. The t-SNARE protein FgPep12, associated with FgVam7, is essential for ascospore discharge and plant infection by trafficking Ca^{2+} ATPase FgNeol between Golgi and endosome/vacuole in *Fusarium graminearum*. **PLoS Pathogens** 2019, 15: e1007754.
4. Guo WW, Gao YX, Yu ZM, Xiao YH, Zhang ZG, **Zhang HF***. The adenylate cyclase UvAc1 and phosphodiesterase UvPdeH control the intracellular cAMP level, development, and pathogenicity of the rice false smut fungus *Ustilaginoidea virens*. **Fungal Genetics and Biology** 2019, 129: 65-73.
5. Zhang LS, Zhong KL, Lv RL, Zheng XB, Zhang ZZ, **Zhang HF***. The inhibitor of apoptosis protein MoBir1 is involved in suppression of hydrogen peroxide-induced fungal cell death, reactive oxygen species generation, and pathogenicity of rice blast fungus. **Applied Microbiology and Biotechnology** 2019, 103: 6617-6627.
6. Li B, Dong X, Li XR, Chen HG, **Zhang HF***, Zheng XB, Zhang ZG. A subunit of the HOPS endocytic tethering complex, FgVps41, is important for fungal development and plant infection in *Fusarium graminearum*. **Environmental Microbiology** 2018, 20: 1436-1451.
7. Yang LN, Yin ZY, Zhang X, Feng WZ, Xiao YH, **Zhang HF***, Zheng XB, Zhang ZG. New findings on phosphodiesterases, MoPdeH and MoPdeL in *Magnaporthe oryzae* revealed by structure analysis. **Molecular Plant Pathology** 2018, 19: 1061-1074.
8. Li B, Liu LP, Li Y, Dong X, **Zhang HF***, Chen HG, Zheng XB, Zhang ZG. The FgVps39-FgVam7-FgSso1 complex mediates vesicle trafficking and is important for the development and virulence of *Fusarium graminearum*. **Molecular Plant-Microbe Interactions** 2017, 30: 410-422 (**Cover story**)
9. **Zhang HF**, Li B, Fang Q, Li Y, Zheng XB, Wang P, Zhang ZG*. SNARE protein FgVam7 controls growth, asexual and sexual development, and plant infection in *Fusarium graminearum*. **Molecular Plant Pathology** 2016, 17: 108-119.
10. **Zhang HF**, Zheng XB, Zhang ZG*. The *Magnaporthe grisea* species complex and plant pathogenesis. **Molecular Plant Pathology**, 2016, 17: 796-804.
11. **Zhang HF**, Zhao Q, Guo XX, Guo M, Qi ZQ, Tang W, Ye WW, Zheng XB, Wang P, Zhang ZG*. Pleiotropic function of the putative zinc-finger protein MoMsn2 in *Magnaporthe oryzae*. **Molecular Plant-Microbe Interactions** 2014, 27: 446-460.

社会服务工作:

学术期刊 Frontiers in Microbiology 编委(2020)

荣誉奖励:

1. 江苏省优秀青年基金获得者(2016)
2. 江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师(2014)
3. 全国优秀博士学位论文提名奖(2013)
4. 南京农业大学首批“钟山学术新秀”(2012)