

## 董奉鑫



姓名：董奉鑫

职称：讲师

导师：本科生导师

专业：林学

邮箱：2018060258@nwafu.edu.cn

### ■ 教育和工作经历

- ◆ 2012.09-2016.06 山西农业大学生物科学（学士）
- ◆ 2016.09-2018.06 西北农林科技大学森林保护学（硕士）
- ◆ 2018.09-2023.09 西北农林科技大学林学（博士）

### ■ 研究方向

- ◆ 应用丛枝菌根真菌调控植物抗逆性

### ■ 科研项目

- ◆ 十三五国家重点研发计划“重大林业病虫害的分子生态调控技术”子课题“应用树木外生菌根菌的杨树溃疡病微生态调控技术”（2018YFD0600203-3），参与。

### ■ 教改项目

无

### ■ 代表性论文

- ◆ Dong Fengxin, Wang Yihan, Tao Jing, Xu Tingying\*, Tang Ming\*. Arbuscular mycorrhizal fungi affect the expression of *PxNHX* gene family, improve

photosynthesis and promote *Populus simonii* × *P. nigra* growth under saline-alkali stress. *Frontiers in Plant Science*, 2023, 14. doi: 10.3390/jof7121024.

◆ **Dong Fengxin**, Wang Yihan, Tang Ming\*. 2021. Effects of *Laccaria bicolor* on Gene Expression of *Populus trichocarpa* Root under Poplar Canker Stress. *Journal of Fungi (Basel)*, 7(12): 1024. doi: 10.3390/jof7121024.

◆ **Dong Fengxin**, Wang Yihan, Tang Ming\*. 2022. Study on the molecular mechanism of *Laccaria bicolor* helping *Populus trichocarpa* to resist the infection of *Botryosphaeria dothidea*. *Journal of Applied Microbiology*, 132(3): 2220-2233. doi: 10.1111/jam.15359.

■ **教材及专著**

无

■ **专利及标准**

无