

张桃香

发布时间：2021-04-07 作者： 信息员：马家峰



简介：张桃香，福建农林大学林学院讲师，博士，硕士生导师，毕业于浙江大学资环学院土壤学专业，主要研究外生菌根真菌的生物地理，外生菌根真菌对非生物胁迫环境适应性机理及与宿主的协同进化机制，以及外生菌根真菌在森林生态修复中的应用等方面的研究。

受教育经历

2005.9-2009.7，湖南农业大学农业资源与环境专业，大学本科/学士

2009.9-2014.7，浙江大学土壤学专业，硕博连读，导师徐建明教授

工作经历

2014.9-至今，福建农业大学，讲师

主要承担课程

本科生课程：《土壤环境学》《专业英语》

研究方向和领域

1. 外生菌根真菌对重金属，干旱等非生物胁迫环境适应性机理
2. 外生菌根真菌在森林生态修复中的应用

主要科研项目

1. 国家自然科学基金（K0015060A）生物炭对红壤中沙门氏菌迁移和滞留的研究
2. 福建省教育厅JR类（K5815005A）生物炭对油茶利用土壤磷的调控研究
3. 福建省林业厅科学技术基金，KLb20004A，不同林分正红菇增产定殖技术的研究

代表性论著

1. Zhang Taoxiang, Wang Haizhen, Wu Laosheng, Lou Jun, Wu Jianjun, Philip C Brookes, Xu Jianming, Survival of Escherichia coli O157:H7 in soils from Jiangsu Province, China., PLOS ONE., 2013, 8 (12) : 1-6.
2. Zhang Taoxiang(#), Yang Wenhao, Zhu Xingyu, Wang Haizhen, Philip C Brookes, Xu Jianming(*), The pH dependence of E. coli O157:H7 adsorption on clay mineral surfaces., Journal of Soils and Sediments., 2014, 15 (1) : 106-116
3. Zhang, Taoxiang; Yu, Wei; Shi, Yuyu; Yang, Wenhao*; Effects of Biochar Pyrolyzed at Different Temperatures on the Survival of Salmonella in Vegetable Soils, Water, Air, and Soil Pollution, 2020, 231(3): 0-100.
4. Zhang Taoxiang; Hu Suping; Yang Wenhao*; Variations of Escherichia coli O157:H7 Survival in Purple Soils, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2017, 14(10): 0-1246.
5. Liu, Ying; Man, Jiayin; Wang, Yinghao; Yuan, Chao; Shi, Yuyu; Liu, Bobin; Zhang, Taoxiang*; Hu, Xia; Wu, Songqing; Lian, Chunlan*; Over expression of PtrMYB121 Positively Regulates the Formation of Secondary Cell Wall in Arabidopsis thaliana, International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21(20): 0-7734.