

周先治

职　　称：助理研究员
邮　　箱：xianzhizhou@126.com
办公地址：福州市鼓楼区五四路 247 号高新技术大楼 1610

研究方向：

1.植物真菌病害鉴定和病害综合防控
2.真菌病害致病机制研究

教育经历：

2003.09-2010.07　中国农业大学，农业昆虫与害虫防治，博士
2000.09-2003.07　福建农林大学，农药学，硕士
1996.09-2000.07　山东农业大学，植物保护，学士

工作经历：

2024.01-至今　　福建省农业科学院植物保护研究所，助理研究员
2008.01-2023.12　福建省农业科学院农业生卒资源研究所，助理研究员
2005.12-2007.12　福建省农业科学院生物技术研究所，助理研究员
2003.09-2005.11　福建省农业科学院生物技术研究所，实习研究员

科研项目：

1. 省科技特派员后补助项目，多花黄精产业化关键技术研发与推广应用，2020S2005，2018-2020，主持
2. 福建省属公益类科研院所基本科研专项，重楼病虫害综合防控技术研究与示范，2018R1017-6，2018-2021，主持
3. 福建省属公益类科研院所基本科研专项，药用植物重楼野生抚育关键技术研究与示范，2014R1018-6，2014-2016，主持
4. 福建省自然基金，香蕉枯萎病内生生防菌 H4-3 抑菌基因的克隆表达及活性分析，2010J01094，2010-2014，主持
5. 福建省农科院药用植物科技创新团队，2016-2020，2020-2025，研究骨干

成果奖励：

1. 2020 福建省农业科学院科学技术一等奖：七叶一枝花种苗繁育及栽培关键技术研究与应用（排名：2/7）

代表性论文：

1. Zhou X., Rao B., Chen Y., Cai C. 2021. First report of leaf blight caused by *Fusarium proliferatum* on *Polygonatum cyrtonema* in China. **Journal of Plant Pathology,** 103: 369.
2. Zhou X., Li M., Rao B., Chen Y., Cai C., Gao H.2020. First report of anthracnose on *Paris polyphylla* var. *chinensis* caused by *Colletotrichum fructicola* in Northern Fujian, China. **Plant**

Disease, 104: 2728.
3. Zhou X., Li M., Huang S., Tang J., Chen Y., Chen M. 2018.*Fusarium oxysporum* causes *Paris polyphylla* var.*chinensis* stem rot in Chongren (North Fujian, China). **Journal of Plant Pathology**, 100: 119.
4. Zhou X., Wu Y., Chen S., Chen Y, Zhang W., Zhao Y. 2014. Using *Cucurbita* Rootstocks to Reduce *Fusarium* Wilt Incidence and Increase Fruit Yield and Carotenoid Content in Oriental Melons. **HortScience,** 49: 1365-1369.

知识产权：

1. 国家发明专利：一种华重楼的林下野生抚育方法，ZL201410227996.X（排名：1/4）
2. 福建省农作物品种认定：芹峰淮山，闽认菜 2015015（排名：1/6）

社会兼职：

1. 中国民族医药协会畲族医药分会副理事长（2021-2026）

个人荣誉：

1. 福建省农科院“双百”先进个人（2016）
2. 福建省农科院科技扶贫先进个人（2016）
3. 南平市政府津贴（2015）