



蔡学清

发布时间：2015-05-26 浏览：8927



蔡学清，博士，教授，硕士生导师。主要从事植物内生细菌和植物病原细菌的分子致病机理和植物病害生物防治的研究以及植物病理学的教学工作。主持或参与国家重点研发计划项目子课题、农业部公益性行业专项子课题、福建省烟草公司计划项目、福建省自然科学基金、福建省科技厅引导性项目、福建省林业厅科技计划项目、国家自然科学基金、福建省科技厅重点计划项目等科研项目20多项；发表学术论文50余篇，授权发明专利3件；以主要人员参与的科研成果“多功能植物病害生防制剂的研究”获2014-2016年神农福建农业科技奖二等奖；主持省级教改项目1项和校级教改项目2项；发表教改论文1篇；主编《普通植物病理学实验指导》（2021年，北京：科学出版社）。作为主讲教师参与教学的《农业植物病理学》被教育部认定为2018年国家精品在线开放课程和福建省认定为2020年福建省线上线下混合式课程；作为主讲教师参与教学的《普通植物病理学》被福建省认定为2020年福建省线下金课；获福建农林大学2008-2010年本科教学质量二等奖；获福建农林大学“优秀教师”和福建农林大学植物保护学院“英龙育才奖”等荣誉称号。

一、工作经历

1994.7-至今，福建农林大学植物保护学院，教师

2012.9-2013.1，中国农业科学院植物保护研究所，访问学者

2014.3-2015.3，美国农业部，访问学者

二、承担课程

本科生课程：《普通植物病理学》、《农业植物病理学》、《植物病理学实验I》、《植物病理学》、《植物保护概论》、《生物农药》、《植物病原学实验》、《园艺植物病虫害防治（病害部分）》、《茶树病理学》

研究生课程：《植物病害诊断技术》、《植物病原细菌学》、《植物保护学科案例分析》、《植物有害生物综合防治》、《植物病原学》

三、主要研究方向和领域

植物病害生物防治、植物病原细菌的致病机理、植物内生细菌、青枯菌噬菌体

四、论文与专利

在Acta Hort.、Biological Control、PLoS ONE、Journal of Microbiology and Biotechnology、应用生态学报、中国农业科学、中国生物防治学报、农业生物技术学报、植物保护、中国农业科技导报、植物病理学报、植物保护学报等刊物上发表研究论文50余篇；授权发明专利3件。

五、

福建省科技厅计划项目“防控作物青枯病的新型微生物制剂的研发及应用关键技术研究”，2022-2025

福建省烟草公司科技计划项目“烟田生境植物浸提液对烟草土传病害的防控效应研究”，2022-2025

福建省烟草公司科技计划项目“福建省烟草野火病灾变规律与绿色防控技术研究及应用”，2022-2025

福建省林业厅科技计划项目“福建省林木种苗科技攻关六期-马尾松内生杀线虫细菌筛选及鉴定”2019-2021

国家重点研发计划项目“葡萄及瓜类化肥农药减施技术集成研究与示范”子课题“西甜瓜化肥农药减施增效关键技术集成与优化”，2018-2021

国家重点研发计划项目子课题“新型高效生物杀菌剂研发”子课题“植物内生防菌的发酵工艺研究”，2017-2021

福建省烟草公司科技计划项目“烟草青枯病精准预警及绿色防控技术研究”，2017-2021

六、联系方式

地址：福建省福州市仓山区建新镇上下店路15号，福建农林大学植物保护学院

电子邮箱：caixq90@163.com, cxq@fafu.edu.cn

