实验室简介

闽台作物有害生物生态防控国家重点实验室于2016年8月正式获得科技部和福建省政府批准，依托福建农林大学，并协同福建省农业科学院、台湾中兴大学等单位共同建设。这不仅是我校首个国家重点实验室，是福建省农业领域首个公益类国家重点实验室，是全国首个由两岸高校合作共建的国家重大创新平台，也是全国农林院校唯一一个植物保护学科的国家重点实验室。

实验室围绕闽台作物安全生产和食品安全等科学问题，按照“区域急需、国际领先”的要求，福建农林大学协同福建省农业科学院、台湾中兴大学等单位，围绕以水稻、蔬菜和茶叶为主的闽台特色作物重要有害生物生态防控的关键问题，从作物抗性机理与抗性育种、作物病害致病机理与生态防控、作物害虫灾变机理与生态防控3个方向开展基础研究与应用基础研究，同时加强科研成果的转化应用，解决闽台农林生物灾害与治理问题，推动植保学科发展，加强闽台合作，缩小作物有害生物生态防控研究水平与国外的差距，有力促进区域创新能力的提升和区域创新体系的建设，推动福建省社会经济的发展。

作为国家科技创新体系的组成部分，实验室立足福建，面向两岸，根据国家和福建省中长期科技发展规划，围绕闽台区域特色作物安全生产共同科学问题及重大需求，通过合作共建，发挥两岸病虫生态防控优势特色，不断提升两岸植保学科的整体水平和国际竞争力，促进两岸农业的深度融合、持续发展和互利合作，推动福建社会经济的发展，造福两岸人民，推进“一带一路”战略的实施。