

联系电话：0591-83789469

网 址：<http://zbxxy.fafu.edu.cn>

植物保护学院拥有77年的办学历史，经过几代植保人的艰辛奋斗与历史传承，在学科建设、科学研究、人才培养、生产服务、文化传承方面均取得了卓越成绩，积淀了丰富的学院文化及英龙精神内涵，整体学科研究水平居国内领先地位，部分科学研究领域达到国际领先水平。

学科特色、优势明显

●植物保护学科——教育部2012年学科评估高校排名第5名；

●植物病理学科——2001年被评为国家重点学科，2007年顺利通过评估；

●现拥有1个一级学科博（硕）士学位点和1个博士后科研流动站、5个二级学科博（硕）士学位点、1个国家重点学科、1个农业部重点学科、1个国家特色专业建设点、1个国家级实验教学示范中心、1个福建省一级重点学科、3个福建省高校重点学科、3个人才培养模式省级创新实验区和1个专业综合改革试点专业、1个省级实验教学示范中心和1个福建省高校优势学科创新平台。

师资力量雄厚、科研力量强

●学院现有1个国家级教学团队、1个教育部创新团队、1个科技部重点领域创新团队、1个农业部创新团队、3个福建省高等学校科技创新团队；

●学院专业教师110人，其中教授30人，博导25人，硕导75人；其中中国

科学院院士1人、长江学者1人、何梁何利基金科学与技术进步奖1人、国家杰青获得者1人、科技部中青年科技创新领军人才1人、国家“千人计划”人选4人、国家百千万人才工程人选5人、全国优秀教师4人、国家有突出贡献专家4人、国家“百千万人才人选”4人、科技部中青年科技创新领军人才2人、国家“万人计划”领军人才2人、福建省“百人计划”4人、教育部新世纪优秀人才1人、国务院特聘专家10人、闽江学者特聘教授6人、“外专千人计划”1人。具博士学位64人；留学回国人员56人；

●近三年承担国家、省、部级和国际合作项目200余项，总经费7500多万元。在国际权威刊物，包括Science、Nature、Nature Genetics、Nature Microbiology、Nature Plants、Annual Review of Phytopathology、PLoS Pathogen、PNAS、eLife、Molecular Ecology等上发表了一系列有国际影响力的论文，近年来取得2项国家科技进步奖，5项福建省科技进步奖。尤民生教授获2015年度何梁何利基金科学与技术进步奖。

本科教学平台优越，培养质量高

●现有国家重点实验室1个，教育部、农业部重点实验室各1个，省级重点实验室和工程研究中心5个，1个国家级校外教学实践基地、1个省级校外教学实践基地，拥有各种先进实验教学仪器设

备、近100万号昆虫与植物病害标本，专业实验室实现网络终端化和多媒体化，为大学生的科研训练、创新性实验和毕业设计提供了广阔平台。

●2011年起学院成为学校农林类“严家显创新班”的依托办班学院，培养拔尖创新型人才，推荐免试硕士研究生比例为30-50%；

●2012年起连续获得国家留学基金委优秀本科生国际交流项目资助，国家留学基金委提供一次往返国际旅费和规定留学期间的奖学金生活费；

●选拔优秀学生免费参加学院承办的雅思英语培训，培养具有国际通用语言交流人才；每期均保持6分及以上通过率80%（其中6.5分及以上通过率35%）并且每期都有取得7分、7.5分的优秀学员；

●除学校各类奖助学金外，学院设有“坤晟励志奖学金”、“上海悦联奖学金”、“德盛植保奖学金”、“英龙-诺普助学金”等多项行业领域专项本科奖助学金，用以奖励优秀学生和资助家庭困难学生；

●学院在厦门出入境动植物检验检疫局、福建出入境动植物检验检疫局、福建省农科院、省内知名农资公司、省烟草公司、医药公司以及省内十几家企业建立实践教学基地和就业创业实训基地，实现技能培养与就业零距离；

●近五年本科生就业率均在95%以上。



◆由中国科学院院士谢联辉教授（中）领衔的国家级植物病理教学团队成员合影



◆尤民生教授荣获2015年度何梁何利基金科学技术奖

植物保护

本专业为国家级“高等学校本科教育特色专业”建设点、教育部与财政部“特色重点学科项目”建设专业、国家留学资金委资助优秀本科生国际交流项目对象专业，国家级植物病虫害防控实验教学示范中心、国家级重点学科、一级学科博士点和博士后流动站所在专业，是福建省人才培养模式创新实验区和教学综合改革试点专业。

5年来，共有102名优秀本科生获国家留学基金委资助公派出国，到美国、加拿大等国际名校留学一年。有2名植保专业学生分别被美国普渡大学、美国德州农工大学录取为博士生，并全额奖学金资助；8名学生在国外名校攻读研究生；70多位创新班学生被保送到北京大学、浙江大学、中山大学、厦门大学、中国农业大学、南京农业大学等国内名校攻读硕士研究生。

培养目标：培养保护农业生产安全、保障农产品质量安全、保护农业生态安全和维护公众健康的专业人才。培养具有生命科学、农业科学和植物保护科学的基本理论知识；具备系统的植物医学、有害生物与农产品质量检验检测的专业理论、专业技能与科学素养的创新型和复合型高素质专门人才。

主干课程：植物学、植物生理学、植物病理学、昆虫学、农业植物病理学、农业昆虫学、农药学、植物检疫、普通遗传学、生物化学、分子生物学、农业气象学、土壤肥料学、生态学、栽培学、市场营销学、农产品质量安全。

就业方向：毕业生适宜在农业行政管理、植物保护、植物检验检疫、环境保护、农资与农业技术、农产品品质安全管理、农林业生产等部门，从事植物医学、检验检测或与专业相关的科学研究、技术开发与推广、经营与管理等工作；也可自主创办植物医院、农资经营、农业技术服务等企业。

培养效果：植物保护专业本科毕业生的就业率达95%以上。历届均有一批毕业生考取研究生进行深造，其中许多学生目前已成为中国农科院、国内重点高校、研究机构等单位的领头人或学术骨干。目前福建省出入境检验检疫、烟草

系统、植物保护科技研究与推广机构的85%植物保护学术带头人和骨干、90%福建各级植物保护技术推广部门的骨干人员均为我院植物保护专业毕业；90%福建省内农药经营及农业技术服务行业规模以上企业是我院植物保护专业的毕业生自主创办或经营的。

制药工程

培养目标：制药工程专业依托植物保护一级学科博（硕）士学位点、博士后科研流动站、农药学二级学科博（硕）士学位点、生物农药与化学生物学教育部重点实验室等学科平台，已获得中国工程教育专业认证和IEET工程专业认证。学院以认证标准办学，致力培养适应社会发展和经济建设需要，具备良好人文素养与职业道德、沟通能力与协作精神、突出的创新潜质和国际化视野，注重终身学习、专业发展和领导能力的培养，在制药及相关领域的生产与质量管理、工艺与工程设计、技术与产品研发及经营管理等企业核心工作岗位具备较强竞争力的工程技术和和管理骨干人才。

主要课程：普通化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、工程制图、化工原理、药物化学、工业药剂学、制药工艺学、制药设备与工艺设计、药物分析、制药分离工程等。

就业方向：毕业生适宜在制药及相关领域的质检、环保、精细化工和生物药业、医药流通企业等政府相关管理部门和企事业单位就业，从事生产与质量管理、工艺与工程设计、技术与产品研发及经营管理等岗位工作。

培养效果：本专业培养的学生就业率达98%，其中部分学生考取硕士研究生继续深造，成为药物研究与开发的高级专业人才。本专业毕业生在医药、农药、精细化工和生物制品行业的产品研发、生产管理、药物经营、药事管理等部门就业，用人单位认为“制药工程的毕业生能适应药物产品生产、研究与开发、药物经营与管理等方面的工作，较快成长为业务骨干”。



◆ FAFU-CHINA团队2016年在美国举办的第十三届国际遗传工程机器设计大赛（IGEM）中获金牌



◆ 制药工程专业通过IEET工程专业认证