

# COLLEGE OF CROP SCIENCE 作物科学学院

联系电话：0591-83789481  
83789480  
网 址：http://zwxy.fafu.edu.cn



## 学院简介

作物科学学院现设有农学、种子科学与工程和植物科学与技术3个本科专业，授予农学学士学位，面向全国招生。学院秉承“崇德、尚学、传承、创新”的院训，以培养优秀的农业科技人才为宗旨，热忱期盼并欢迎有志于献身农业科技事业的学子们报考，为我国农业现代化和农业经济发展贡献力量。

## 办学历史悠久

本学院创建于1936年，已有81多年的办学历史，是福建农林大学办学历史最为悠久、办学实力最为雄厚的学院之一。

- ◆ 1936年开始招收本科生；
- ◆ 1962年开始招收研究生；
- ◆ 是全国首批获得硕士学位授予权和福建省首批获得博士学位授予权单位；
- ◆ 拥有福建省首批重点学科。

## 学科实力雄厚

以雄厚的学科实力为支撑，拥有一个包含本科教育（授予学士学位）、研究生教育（授予硕士、博士学位）和博士后训练各个层次的完整

的高级人才培养体系，优秀学生可实现本硕博连读。

- ◆ 拥有作物学一级学科博、硕士点和作物学一级学科博士后科研流动站；
- ◆ 作物学一级学科为福建省重点学科；
- ◆ 作物遗传育种二级学科是国家重点（培育）学科。

## 师资队伍强大

拥有一支高学历、高素质、结构合理、经验丰富的教师队伍，现有教师117人，其中包括：

- ◆ 双聘中国科学院院士1人；
- ◆ 教授27人，博士生导师21人，副教授32人；
- ◆ 具有博士学位70人，硕博士占82%；
- ◆ “长江学者”讲座教授1人，国家杰出青年基金获得者1人，福建省“双百人才”2人，“闽江学者”特聘教授4人、讲座教授6人，“金山学者”讲座教授1人；
- ◆ 各类国家级人才和专家18人。

## 教研平台完善

拥有完善的教学和科研平台，为保障实验实践教学，培养学生的动手能力

和科研能力，提供了优越的条件：

- ◆ 拥有1个现代实验教学中心，面积3000平方米，仪器设备价值1000万元；
- ◆ 拥有1个校内实验农场，2个国家级和16个校外实习基地；
- ◆ 拥有1个国家工程技术研究中心，10个省部级重点实验室，11个省部级研究中心、创新平台和实验站。

## 国际化办学

学院与美国德州农工大学、美国伊利诺伊大学香槟分校和台湾嘉义大学等境外10多所大学合作办学，优秀学子可到这些学校学习。学院还面向海外招收本、硕、博层次的留学生，实现了国际化办学，为广大学子提供国际交流平台。

## 优秀人才辈出

- 学院为国家培养了大批优秀的农业科技高级人才和政府官员，涌现出了不少杰出人才，包括：
- ◆ 2位中国科学院院士，1位中国工程院院士；
  - ◆ 7位部省级领导，38位厅局级领导，18位高校校长和研究院（所）长；
  - ◆ 1位联合国粮农组织/原子能机构高级官员。



◆ 明瑞光教授团队在世界范围内首次破译菠萝基因组并在植物光合作用领域取得重大突破



◆ 教育部新世纪优秀人才培养计划首批入选者、博士生导师曾任森教授主持世界化感大会

## 农学

农学专业是大农业的基础和作物学的支撑骨干专业，是我校历史最悠久的品牌专业、国家特色专业，为首批国家级卓越农林人才教育培养计划改革试点专业。

**培养目标：**本专业培养具有扎实的作物学生产基础理论知识和基本技能，能够胜任作物耕作与栽培、作物遗传与育种、作物生理与病虫害防控、作物良种繁育等方面的科学研究、技术开发推广和农业管理工作的复合型高素质专门人才。

**主干课程：**植物学、植物生理学、生物化学、遗传学、试验设计与统计分析、农业生态学、作物栽培学、耕作学、作物育种学、种子学等。

**就业方向：**毕业生就业面广，可在党政机关、农林院校、农业科研院所、烟草公司等部门从事行政管理、教学科研、市场营销等工作；还可报考农学、生物学相关专业的研究生。本专业历年就业率皆在95%以上。



◆世界植物学和农学领域著名科学家、教育部“长江学者”明瑞光教授（右二）正在与学生交流实验研究进展情况

## 种子科学与工程

种子科学与工程专业作为作物生产的基础，是根据国家种业发展战略，为适应现代农业发展趋势，应对激烈的国际竞争开设的新专业。

**培养目标：**本专业培养具备种子科学与工程方面的基本理论知识和基本技能，掌握品种选育、良种生产、种子检验和经营管理等专业知识，适应市场经济发展需要，在该专业领域从事生产、管理、教学、科研等工作的应用型专门人才。

**主干课程：**作物育种学、作物栽培学、种子生理学、种子生产学、种子加工与贮藏、种子检验学、种子经营与管理学、种子法律法规。

**就业方向：**适宜在农林院校、科研院所、农业行政、农业企业等与种业相关的部门或单位从事教学与科研、品种



◆学生赴福州市种子产业园进行种子学课程实习

选育与推广、应用开发、市场营销等工作；还可报考相关专业的研究生。本专业毕业生深得相关部门与企业的青睐，就业率均达100%。

## 植物科学与技术

植物科学与技术专业是为适应高等教育大众化背景下培养精英人才的需要于2014年开设的新专业。由学院和校基因组与生物技术研究中心合办，该中心人员由美国科学院院士、教育部长江学者等国际一流专家组成。

**培养目标：**以作物学一级学科为依托，实现植物科学、生物技术和信息技术的紧密结合，培养具有坚实的作物生物学理论基础，掌握现代生物技术、植物遗传改良与高效安全生产等基本知识和技能的创新型人才。

**主干课程：**植物学、生物化学、植物生理学、遗传学、分子遗传学、生物技术、作物育种学、作物栽培学。

**就业方向：**可在农林院校和科研院所、农业和生物公司从事教学、科研工作，毕业生可以推荐或报考研究生进一步深造，成绩优秀的毕业生可在本学院完成本硕博连读，或者到美国高校深造。



◆学生赴厦门园林植物园进行课程实习