



首页

学院概况

机构设置

教职员工

校友工作

招聘信息

招生信息

学院黄页

机构设置

- » 委员会
- » 系所设置
- » 重点实验室和研究中心
- » 重点学科
- » 教学基地及仪器平台
- » 院级研究机构

当前位置：首页 | 机构设置 | 系所设置

植物生物学研究所

时间：2019-12-31 访问次数：2251

一、概况

浙江大学植物生物学研究所所有研究人员16人，包括教授8人、特聘研究员3人、副教授4人、助理研究员1人；其中有教育部长江学者特聘教授1人（郑绍建），国家杰出青年科学基金获得者2人（郑绍建、刘建祥），国家级优秀青年人才4人（杨建立、徐娟、周明、王智焯），教育部跨世纪（新世纪）优秀人才4人（郑绍建、寿惠霞、陈铭、毛传澡），此外，还有短期外专3人（牛津大学Nicholas P. Harberd院士，美国Maryland大学Haven Sze教授，澳大利亚LaTrobe大学 James Whelm院士）。植物学科在2007年入选国家重点学科，2002年与中国农大共建的“植物生理与植物生物化学”实验室（<http://sklppb.cau.edu.cn/Index.asp>）进入国家重点实验室行列。

研究所创建于1998年四校合并之初，经过近20年来的发展，在前任所长吴平教授奠定的良好基础之上，在全所老师们的不懈努力下，在各个方面都取得了长足的进步。在科学研究方面，迄今已主持了多个国家级重大项目和重点项目，包括：国家“973”项目2项、国家重点研发计划项目课题2项，转基因农作物新品种培育基因重大专项委托课题1项，子课题3项，国家基金重点项目5项、国家“863”计划项目课题1项、科技部支撑计划项目1项，973项目课题3项等，近十年来，年均和人均科研经费始终位列学院前茅；2011年由郑绍建教授领衔的“植物营养生理与分子改良”入选教育部创新团队。在科学研究论文发表方面，也与国内植物科学研究领域的进步保持同步。近年来，在Nature Plants, Molecular Plant, Plant Cell, New Phytologist等植物科学顶级期刊和Nature Science Review, PNAS等综合性期刊上发表了一系列高水平研究论文，并应邀在Trends in Plant Science和Current Opinion in Plant Biology等植物科学综述性期刊上发表综述。

二、研究领域

在植物研究的传统优势上，瞄准学科发展规律与国际前沿，结合国家重大需要，形成了特色明显的研究方向。目前的主要研究领域包括以下5个方向：

1. 植物营养分子遗传：植物抗营养逆境、养分高效吸收利用及根系构型相关基因的克隆、功能解析和转基因应用（寿惠霞、毛传澡、莫肖蓉、吴忠长教授，王智焯研究员）；

2. 植物逆境信号感知与转导：应用遗传和生理生化手段探明植物响应环境逆境信号感知与转导的分子基础（郑绍建、刘建祥、徐娟教授，周明、丁忠杰研究员）；

3. 植物逆境分子生理学：阐明植物对环境逆境响应的生理机制及其分子基础（刘建祥、郑绍建、杨建立教授，王智焯研究员）；

4. 生物信息学：植物高通量功能基因组学与转录组学分析、数据处理与知识发现、以及系统生物学相关研究（陈铭教授）；

5. 植物化学：挖掘植物体内具有特殊功能（营养保健、抗病治病）的化学物质（刘菲燕副教授）

各研究方向的研究人员相关信息请见浙江大学个人主页
(<https://person.zju.edu.cn/index/>)

所 长：郑绍建 0571-88206438 sjzheng@zju.edu.cn

副所长：刘建祥 0571-88208114 jianxiangliu@zju.edu.cn

毛传澡 0571-88206128 mcz@zju.edu.cn

徐 娟 0571-88982417 xujuan@zju.edu.cn

上一篇

下一篇