

植物生理学实验室

(Lab. of the Plant Physiology)

植物生理学实验室是我院基础实验教学中心下属实验室之一，承担学院本科生植物生理学实验课的教学任务，主要面向本科生。教学过程注重启发引导学生的兴趣，形成互动性、趣味性较强的学习环境；通过实验，使学生能基本掌握植物生理学实验技术，掌握有关植物生理学的研究方法，初步具备有关植物生理学科的科研分析能力。实验室还承担本科生和研究生的开放实验以及毕业论文设计，进一步培养学生的动手能力，加强基本技能的训练，培养学生严谨的科学态度，提高分析问题和解决问题的能力。

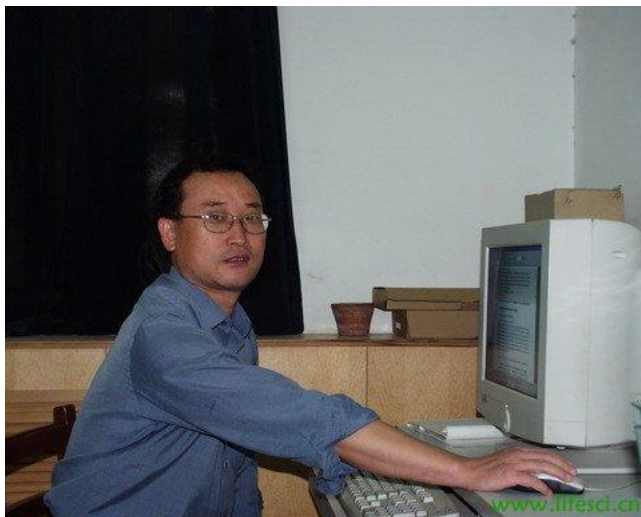
实验室面积 120m²，预实验和实验准备室 40m²，可同时容纳 36 人，主要仪器设备有光照培养箱、恒温恒湿培养箱、离心机、电子天平、冰箱、恒温水浴锅、722N 型分光光度计等。开设基础实验 6 个，综合及创新性实验 6 个，让学生可以了解和掌握植物水分生理、矿质营养、光合作用、呼吸作用、物质代谢、植物激素以及植物生长发育等方面的一些基本实验技能。实验室同时可为全院师生提供植物生理、植物生化方面的科研场地、设备及技术。

代课教师简介：

- 1、余小平，教授，博士生导师。2001 年入选陕西省“三五”人才工程。多年来主要从事植物发育生理、植物抗性生理、植物细胞信号转导等领域研究工作，承担或参与国家及省级研究项目数项，获陕西省科技进步二、三等奖各一项，发表研究论文 60 余篇。兼任陕西省植物学会理事、陕西省植物学会植物生理专业委员会副主任。



- 2、贺军民，博士，教授，硕士生导师。主要从事植物生理学教学和科研工作。先后为本院本科生和研究生主讲《植物生理学》、《果蔬贮藏运销学》、《植物抗性生理学》、《高级植物生理学》、《植物细胞信号转导》等课程。先后主持或主要参加省部级以上科研项目 8 项，在国内外核心以上刊物上发表研究论文 30 余篇。



- 3、惠伟，硕士，副教授，硕士生导师。1985 年本科毕业于西北农业大学，1988 年在同校获得采后生理方向硕士学位。同年进入陕西省果品气调贮藏保鲜技术研究中心工作，2002 年调入陕西师范大学生命科学学院植物生理教研室工作。多年来一直从事果蔬的采后生理及保鲜技术研究，并给西北地区许多大中型企业进行过技术咨询和指导，近年来，开展了果蔬的食品安全研究。



管理员简介：

李忠岐，研究生学历，毕业于陕西师范大学生命科学学院，获得生物化学专业理学硕士学位。2003 年至今在生科院任实验师，主要从事植物生理学实验室、植物组织培养室和学院大型仪器平台的管理工作。

