



## 教学 科研 生产实践相结合

PRODUCTION PRACTICE OF COMBINING TEACHING AND RESEARCH

### 中心简介 ABOUT US

您的位置: 首页 > 中心简介 > 中心概况

#### 中心概况

#### 实验队伍

#### 专家介绍

#### 建设目标

#### 申报材料

#### 中心特色

#### 视频中心

#### 中心概况

河北农业大学植物保护专业设立于1955年,是我校成立较早的骨干专业之一,1956年成立植物保护系,2000年成立植物保护学院。经过50多年几代人的共同努力,植物保护学院现已发展成为在教学、科研、学科建设等方面在全国具有一定影响的学院。

目前学院具有一个植物保护学一级学科博士点和八个二级学科博士点,一个一级学科硕士点和三个二级硕士点,植物保护学为河北省强势特色学科。建有植物保护学博士后科研流动站。河北省植物病理学会、昆虫学会均挂靠我院。学院设有植物病理学系、昆虫学系、农药学系和农业气象教研室,有植物保护和动植物检疫两个本科专业,植物保护与植物检疫两个专科专业。

植物保护实验教学中心是2000年经学校批准组建,中心下设普通植物病理学、农业植物病理学、普通昆虫学、农业昆虫学、农药学、农业气象学等6个专业实验室和分子植物病理学、植物病害生物防治、真菌毒素与植物病理生理、植物病害流行与综合防治、植物病原真菌与真菌病害、昆虫生理毒理与害虫综合防治、害虫生防与昆虫系统发育等7个特色专业实验室,5个准备室以及1个网络教室。建有河北省农林科学院植物保护研究所、天津市出入境检验检疫局、保定市出入境检验检疫局、河北威远生物化工股份有限公司、山东济南绿邦生物化工有限公司等三结合实习基地。另有国家重点实验室“农业部北方农作物病虫害防控重点开放实验室”、河北省“农作物病虫害生物防治工程技术中心”、“农作物抗逆抗病虫应用基础研究基地”两个省级重点实验室。中心实验室总面积3642m<sup>2</sup>,拥有蛋白质纯化系统、脉冲场电泳仪,双向电泳仪、定量PCR仪、高压液相色谱、超速冷冻离心机、荧光倒置显微镜、凝胶成像系统、生物发酵系统等先进仪器设备,设备总值1700多万元。

目前中心有专职教师37名,其中教授15名,副教授15名,讲师7名,高级职称教师占中心总人数的55.5%,中级职称人员占12.9%;具有博士学位教师24名,占总数的44.4%,硕士学位教师9名,占总人数的16.7%,教师平均年龄40岁。专职实验人员6名,3人具备高级实验师职称,3人为高级实验工;研究生学历1人,大学学历4人。教师中,国家百千万人才工程第一、二层次1人,享受国务院特殊津贴1人,河北省优秀教师1人,河北省中青年骨干教师4人,校级优秀教师1人。中心已经形成了一支高素质、高水平,而且在知识、年龄、学缘等方面结构合理的实验教学、管理队伍。

近五年,中心人员共承担国家863项目、973项目、国家自然科学基金、“十一五”科技支撑计划等国家及省部级等各类科研项目80余项,到位科研经费1670万元。获得省级科研奖励5项;申报国家发明专利8项;发表核心期刊以上学术论文245篇,其中SCI索引13篇。教研课题11项,发表教研论文13余篇,出版21世纪和十五规划教材4部,自编实验教材6部。《农业植物病理学》、《普通植物病理学》、《普通昆虫学》3门主干课程被评为省级精品课程,《农业昆虫学》、《农药学》被评为校级精品课程。

中心实行校、院二级管理体制,承担着我校本科生,专科生和研究生的实验教学任务。授课对象涉及植保、园艺、资环、园林、生命、农学、动科、农村发展和食品等9个学院24个本、专科专业,以及相关专业硕士生,博士生实验教学工作。实验人时数达131490。经过几年的建设,实验教学中心已经成为我校农学和生物类实验教学和大学生创新设计能力的培养基地,并在实验教学改革方面形成了自己的特色。构建了从实验教学、教学实习、毕业实习、课外社会实践与科技创新四个环节入手,从基本技能、专业技能和综合创新能力三个层面逐步落实的“四个环节三个层面”的纵横交织的实践教学体系。

展望未来,植物保护实验教学中心将继续坚持“以学生为本,将知识传授、能力培养、素质提高贯穿于实验教学始终”的教学理念,从人才培养体系的整体出发,以培养实践能力和创新能力为核心,进一步深化实验教学体系改革,完善适合学生探索精神、科学思维、实践能力、创新能力培养的实验课程体系。进一步完善各项管理制度,加强信息化、网络化教学平台建设,扩大资源共享。进一步加大实验室对外开放的力度,借鉴先进的教育理念和教学方法,不断提高教学质量,为培养面向21世纪具有竞争能力、高素质、创新型农业人才做出贡献。

