



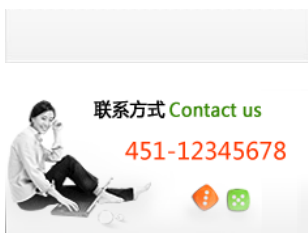
[首页](#) | [专业介绍](#) | [新闻中心](#) | [师资队伍](#) | [专业建设](#) | [教学团队](#) | [实验中心](#) | [教学成果](#) | [重点学科建设](#) | [资料下载](#) | [课程网站](#) | [联系我们](#)

专业介绍  
Professional introduction

专业介绍

您的位置: 首页 > 专业介绍

## 专业介绍



### 一 专业历史沿革:

植物保护专业是东北农业大学的传统优势专业之一,始建于1962年,也是东北农业大学设立最早的专业之一。长期以来,在张屺鸿、张明厚、吕文清、苏少泉、赵奎军、陶波等为代表的专家、教授精心培育和几代教职员工的共同努力下,已经建成我校乃至我省优势专业,已经毕业学生累计1020人,为黑龙江省乃至全国的植物保护战线输送了大量合格人才。

2006年,植物保护专业下设的植物保护实验中心被中央财政部规划为中央与地方共建基础实验室,2007年被评为黑龙江省和国家的实验教学示范中心,专业实力和影响日趋扩大。

### 二 现有特色和优势:

#### 1 专业建设目标明确:

坚持“以学生为本,将知识传授、能力培养、素质提高贯穿于教学始终”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,构建新型人才培养模式和课程体系,紧密结合国家发展现代农业的方针,通过深入地专业素质教育,实现培养目标社会需求化和培养模式多样化,着力培养厚基础、宽口径、能创新、具有实践能力、适应社会发展的高素质人才,为地方经济建设提供植物保护领域的人才保障。

#### 2 专业培养目标切实可行:

本专业培养学生具备植物病、虫、草等有害生物的识别诊断,预测预报,综合防治,植物检疫等方面的基本理论、基本知识和基本技能,能在农业及其它相关的部门或单位从事与植物保护有关的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的具有较强实践能力和创新精神的复合性应用型人才。

在该培养目标的指导下培养学生的知识、能力与素质结构符合培养目标要求,基本理论与基本技能实际水平高;创新精神与实践能力强,毕业论文优秀率达学校规定的最高比例15%;考研率60%,录取率50%。近5年一次性就业率均在80%以上。

#### 3 学科基础雄厚、教学队伍精干

植物保护专业由三个支撑学科,即农业昆虫与害虫防治、植物病理学和农药学组成,学科建设迅速发展,现三个学科均为黑龙江省重点学科,在促进植物保护专业建设和科教兴省、科教兴国事业中取得了丰硕成果,在国内外享有较高声誉。

经过50年的教学实践过程,积累了大量的专业教学经验,形成了鲜明的教学特色,为培养植物保护专业人才做出了重要贡献。现有教师年富力强、学历高,知识面广,能将教研结合,进行启发式教学,研究成果的应用促进了教学工作向良性化发展。现有教师总数22人,其中教授5人,副教授7人,讲师8人,助教2人,高级职称占授课教师的54.5%。教师中具有博士学位者12人,具有硕士学位10人;具有博士、硕士学位者占教师总数的100%;博士占54.5%,博士+硕士达100%。

#### 4 课程体系完善,教学手段先进,教学方法多样,实验条件优越:

不断完善课程体系和教学内容体系,教学中设计了讲授、学术讲座、科研案例分析、实验、野外实习、小专题研究等多样性的、系列的教学环节,特别是通过大学生创新基金、实验室开放课题等、各类比赛和兴趣小组等活动,做到基础知识与前沿进展相结合、理论与实践相结合、知识传授与专业思想教育、科学素质的培养相结合,形成了从理论到实践的完整培养过程。

教学、科研条件齐全,已进入国内农业院校植保先进行列。现有计算机室、学术报告厅、昆虫标本室、植病标本室、杂草标本室,农药加工实验室、养虫室各1个,教学实验中心1个,下设综合实验室6个,温室面积500m<sup>2</sup>,仪器设备1500台(件),总价值1200万元。利用这些条件,圆满完成了各项教学科研任务。

#### 5 大力开展教学研究,并把研究成果应用于教学实践中

近5年来课程组开展了大量的教学研究,研究内容涉及教学理念、教学方法、手段、考核方法等多方面,研究成果应用于专业课程的教学实践中,显著提高了人才培养的质量。专业目标、课程体系和教学内容体系的设置坚持与农业生产紧密结合,与最新科研成果相衔接,使得专业教学效果不断焕发生机。经过几代人的努力,东北农业大学植物保护专业在师资力量、教学软硬件设施建设、教学改革和科研成果等方面取得了显著成绩,在全国高等农林院校中具有较大影响。回顾历史,展望未来,我们深信植物保护专业在专业建设、人才培养和服务地方经济领域将会取得更大的发展。

### 三 培养目标和课程设置

本专业培养学生具备植物病、虫、草、鼠等有害生物的识别诊断、预测预报、综合防治,植物检疫,农药的生产、残留检测、经营管理等方面的基本理论、基本知识和基本技能,特别要掌握有害生物的识别诊断与综合防治知识和技术,能在农业及其它相关的部门或单位从事与植物保护有关的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作

的科学技术人才。主干课程为基础生物化学、植物生理学、高等数学、普通化学、有机化学、遗传学、普通昆虫学、农业昆虫学、普通植物病理学、农业病理学、杂草学、农药学、植物检疫、农药残留分析。实践教学课程主要有植物学教学实习、昆虫学教学实习、植物病理学教学实习和杂草学教学实习等教学实习和毕业生产实习和毕业论文。

#### 四、专业主干学科概况

植物保护专业由三个支撑学科，也是我们学习专业课程3个主要方向，即农业昆虫与害虫防治、植物病理学和农药学组成，学科建设迅速发展，现三个学科均为黑龙江省重点学科，在促进植物保护专业建设和科教兴省、科教兴国事业中取得了丰硕成果，在国内外享有较高声誉。

**植物病理学：**省重点学科，有植物免疫学、真菌学、病毒学、细菌学四个稳定的研究方向，在黑龙江省植物病害的诊断、防控方面处于领先地位。

**农业昆虫与害虫防治：**省重点学科，主要从事农业昆虫与害虫的防治研究，包括害虫生物防治、害虫综合治理、生物技术抗虫育种和资源昆虫的开发利用等4个研究方向，以害虫生物防治作为出发点和落脚点，为我省害虫生物防治和绿色食品生产作出重要贡献。

**农药学：**省重点学科，主要开展农药的生产与应用、农药残留检测、农药经营管理等方面的教学与科研。该学科在杂草学领域开展的研究在国内处于领先地位。



位。

东北农业大学植物保护专业 [专业介绍](#) | [新闻中心](#) | [师资队伍](#) | [专业建设](#) | [教学团队](#) | [实验中心](#) | [教学成果](#) | [重点学科建设](#) | [资料下载](#) | [课程网站](#) | [联系我们](#)

东北农业大学植物保护专业 Copyright (2011) 网站技术支持: [继峰科技](#)  
地址: 中国·黑龙江省哈尔滨市香坊区木材街59号 电话: +86-451-12345678 传真: +86-451-12345678 邮编: 150030