



山東農業大學
SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

植物保护学院

SCHOOL OF PLANT PROTECTION



学校简介	1
历史沿革	3
师资队伍	4
人才培养	7
学科平台	8
科学研究及国际交流合作	10
实验教学中心简介	11
本科教学仪器设备	12
社会服务	13
学团工作	14
优秀校友	15





山东农业大学坐落在雄伟壮丽的泰山脚下，前身是 1906 年创办于济南的山东高等农业学堂。后几经变迁，1952 年经全国院系调整，成立山东农学院。1958 年由济南迁至泰安，1983 年更名为山东农业大学。1999 年 7 月，原山东农业大学、山东水利专科学校合并，同时山东省林业学校并入，组建新的山东农业大学。目前，学校已经发展成为一所以农业科学为优势，生命科学为特色，融农、理、工、管、经、文、法、艺术学等于一体的多科性大学。

学校是农业部和山东省人民政府共建高校，国家林业局和山东省人民政府共建高校，是教育部、农业部、国家林业局首批卓越农林人才教育培养计划改革试点高校，是山东省首批五所应用基础型特色名校之一，是首届全国文明校园。近年来，学校毕业生就业率一直在 92% 以上，考研率在 30% 以上，荣获全国毕业生就业典型经验高校 50 强、全国创新创业典型经验高校 50 强。

学校现有在校生 34637 人，其中本科生 30748 人，博士、硕士研究生 3889 人。另有在职攻读硕士学位 255 人，继续教育类学生 13779 人。现有教职工 2583 人，教师中有教授、副教授 1016 人，中国科学院院士 2 人，中国工程院院士 3 人，入选国家“百千万人才工程”专家 10 人，国家有突出贡献的中青年专家 5 人，“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人，国家千人计划 1 人，国家青年千人计划 2 人，国家万人计划 4 人，国家杰出青年科学基金获得者 6 人，国家级教学名师 4 人；“长江学者和创新团队发展计划”创新团队 2 个，国家级教学团队 3 个；泰山系列工程专家 46 人，其中泰山学者优势特色学科人才团队 1 个，泰山学者攀登计划专家 4 人、泰山学者特聘专家 22 人，泰山学者青年专家 9 人；泰山产业领军人才工程专家 10 人。

学校拥有 12 个博士后科研流动站，12 个一级学科博士点，24 个一级学科硕士点、2 个二级学科硕士点，8 个硕士专业学位授权类别，91 个本科专业；有 1 个国家重点实验室，2 个国家重点学科，2 个国家工程实验室，2 个国家工程技术研究中心；2 个农业部重点学科，1 个农业部综合性重点实验室，2 个农业部专业性（区域性）重点实验室，2 个农业部农业科学观测实验站，1 个国家农产品加工技术研发专业中心，1 个国家小麦改良分中心，1 个农业农村部农产品质量安全监督检验测试中心，1 个全国农业农村信息化示范基地，1 个科技部、教育部新农村发展研究院，1 个国家小麦育种栽培技术创新基地，1 个黄淮海区域玉米技术创新中心，1 个国家林业和草原局定位观测研究站，1 个国家林业和草原局重点实验室；21 个省级重点学科，5 个省级协同创新中心，11 个省级重点实验室，15



学校简介

个省级工程技术研究中心,4个省级国际合作研究中心,2个省级工程实验室,1个省级人文社科研究基地,2个省级新型智库,1个省级科教基地。学校有5门国家级精品课程,2门国家级双语示范课程,5门国家级精品资源共享课,9个国家级特色专业,2个国家级人才培养模式创新实验区,3个国家级实验教学示范中心,1个国家级虚拟仿真实验教学示范中心,1个国家虚拟仿真实验教学项目,1个国家大学生校外实践教育基地,1个全国高校实践育人暨创新创业基地,1个省级大学生创业孵化示范基地。

学校校园占地面积5145亩,建筑面积104万平方米,教学科研仪器设备总值7.62亿元,图书馆藏书275万册,电子图书166万册。

学校设有农学院、植物保护学院、资源与环境学院、林学院、园艺科学与工程学院、动物科技学院(动物医学院)、机械与电子工程学院、经济管理学院(商学院)、食品科学与工程学院、生命科学学院、外国语学院、公共管理学院、水利土木工程学院、信息科学与工程学院、化学与材料科学学院、国际交流学院、体育学院、艺术学院、马克思主义学院、继续教育学院和农民学院等21个学院。

改革开放以来,学校获得包括国家技术发明一等奖在内的国家级科技成果奖29项,省部级以上科技成果奖400多项。获得国家级教学成果奖8项,其中国家级教学成果特等奖1项、一等奖2项,省级以上教学成果奖84项。建校以来,培养了以中国科学院院士李振声、印象初、朱兆良,中国工程院院士束怀瑞、山仑、于振文、李玉,国际欧亚科学院院士唐克丽,4位“长江学者”、5位国家千人计划、青年千人计划,12位国家杰青等为杰出代表的各类优秀人才22万余人。

在百余年办学历程中,学校不断传承和弘扬优良传统文化和崇高精神品质,提出了“学用结合、学以实为贵,育人为本、学术至上”的办学理念,形成了“登高必自”的校训,凝练了以“树人、求真、包容、开放”为核心的大学文化,铸就了“爱国爱校、质朴厚德、求真创新、实干奋进”为核心元素的农大精神。

学校与美国加州大学戴维斯分校、肯塔基大学、佐治亚大学、爱达荷大学、普渡大学、佛罗里达大学,加拿大渥太华大学,英国皇家农业大学、切斯特大学,德国埃森经济管理应用技术大学,荷兰应用科技大学,比利时列日大学,希腊雅典农业大学,澳大利亚弗林德斯大学,新西兰林肯大学,多哥洛美大学,日本千叶大学,台湾中国文化大学、中兴大学、义守大学等国(境)外院校建立了校际合作关系。



植物保护学院前身包括山东大学农学院植物病虫害学系、山东省立农学院植物病理学和昆虫学教研室以及齐鲁大学农业专科学校的一部分。1949年山东大学设有植物病虫害学系，1950年单独招收本科生，1952年全国院系调整时，三者合并为山东农学院植物病虫害学系，1954年更名为植物保护系，2000年12月撤系建院，成立植物保护学院。



马庸



陈瑞泰



王清和 (中间)



李玉



印象初

前进中的植保学院



师资队伍

学院设有植物病理学系、昆虫学系、农药学系、烟草学系、森林保护学系和菌物学系等6个系。中国工程院院士李玉教授任名誉院长，现有教工89人，专任教师67人，92.5%教师拥有博士学位，专任教师中教授29人，副教授25人，包括中国科学院院士1人，国家杰出青年科学基金获得者1人，泰山学者特聘教授2人，山东省泰山产业领军人才1人，享受国务院特殊津贴6人，国家百千万人才工程1人，教育部新世纪优秀人才1人，山东省有突出贡献中青年专家2人，省专业技术拔尖人才1人，泰安市拔尖人才1人，省级教学名师1人，省十大优秀教师1人，省高校十大师德标兵1人。国家大宗蔬菜产业技术体系岗位科学家1人，国家蔬菜卵菌项目首席科学家1人，山东省现代农业产业技术体系创新团队首席专家1人、岗位专家10人、试验站站长1人。

◎ 植物病理系



董汉松 教授



李多川 教授



张修国 教授



李向东 教授



高克祥 教授



于金凤 教授



竺晓平 教授



刘爱新 教授



梁元存 教授



原雪峰 教授



丁新华 教授



田延平 教授



王群青 教授



邹坤坤 副教授



陈蕾 副教授



耿超 副教授

◎ 昆虫学系



印象初 院士

薛明 教授

刘永杰 教授

许永玉 教授

刘玉升 教授

刘勇 教授



郑方强 教授

叶保华 副教授

曲爱军 副教授

王宁新 副教授

谢丽霞 副教授

陈珍珍 副教授

◎ 农药学系



王金信 教授

刘峰 教授

慕卫 教授

薛超彬 教授

姜兴印 副教授



夏晓明 副教授



乔康 副教授



王红艳 副教授



刘伟堂 副教授



师资队伍

◎烟草学系



王玉军 教授



杨龙 副教授



徐后娟 副教授



张丽 副教授



刘朋 副教授

◎森林保护学系



周成刚 教授



刘振宇 教授



刘会香 教授



邵云华 副教授



姜淑霞 副教授



何邦令 副教授



乔鲁芹 副教授



尹淑艳 副教授

◎菌物学系



李壮 教授



朱孟娟 副教授



王丽 副教授



我院现设有植物保护一级学科博士学位授权点（涵盖植物病理学、农业昆虫与害虫防治、农药学、烟草学四个研究方向），设有植物保护一级学科硕士学位授权点（涵盖植物病理学、农业昆虫与害虫防治、农药学、烟草学四个研究方向）和林学一级学科硕士学位授权点的森林保护学方向。设有专业硕士学位授权点1个，为资源利用与植物保护领域。在校研究生383人；现有植物保护、制药工程（农药方向）、动植物检疫（植物检疫方向）、烟草、森林保护（有害生物防控方向）、森林保护（菌物资源与利用方向）6个本科专业，其中植物保护专业为国家品牌专业、山东省特色专业、卓越农林人才教育培养试点高校拔尖型人才培养专业。获得山东省高水平应用型专业建设项目、教育服务新旧动能转换专业对接产业项目等立项，建设经费达5000万元，在校本科生1559人。本科毕业生自2000年连续20年考研录取率全校名列前茅，均在50%以上，最高达72.6%。学生就业率一直在全校名列前茅，近几年均在95%以上。迄今为止，8000余名毕业生分别工作在教学、科研、技术推广、企业经营和党政管理岗位，有的已成为两院院士、知名企业家或担任省、厅级领导职务。



全国先进班集体--2006级植检一班





农业微生物重点实验室

山东省农业微生物重点实验室于2009年建成验收，实验室面积4000余平方米，设备总值4500余万元，实验室固定人员45名。有国家杰青1人，国家百千万人才1人，泰山学者1人，教授20人，副教授12人，讲座教授2人，山东省产业技术体系首席专家2人、岗位专家4人，其中博士生导师17人，具有博士学位的39人。实验室已经形成了3个优势研究方向：

(1) 植物病原微生物及其控制；(2) 环境微生物功能基因解析及产业化；(3) 农业微生物多样性与资源利用。并在病原物与植物互作机理、嗜热真菌的嗜热机制、热稳定纤维素酶工程菌的研制、玉米病害防治技术开发和半知菌分类等方面取得了突破。近五年来共承担科研项目110余项，其中国家级项目36项，总立项经费11900万元。获山东省自然科学奖二等奖2项、山东省科技进步奖二等奖2项；发表论文400余篇，其中SCI文章290篇；授权国家发明专利46项；出版教材和专著20部，培养硕士和博士研究生200余名。



蔬菜病虫生物学重点实验室

山东省蔬菜病虫生物学重点实验室于2015年12月由山东省科技厅批准建设。实验室立足蔬菜病虫生物学、灾变机制和防控技术研究，设立3个研究方向：(1) 蔬菜病虫害生物学与成灾机制；(2) 蔬菜病虫检测与预警技术；(3) 蔬菜病虫害综合防控技术。实验室注重国际合作与学术交流，



加大高层次人才引进与培养力度，不断为我省蔬菜保护学科建设与发展储备重要技术力量。实验室面积约6000m²，仪器设备费4000多万元，温室面积约1000m²，科学实验站60余亩。“十二五”和“十三五”期间先后主持国家公益性行业科技项目1项、863重点项目1项、重大基因专项1项、国家重点研发计划项目子课题4项、国家自然科学基金重点项目1项、国家自然科学基金12项等省部级以上项目20项，总经费5000余万元。

先后获国家科技进步奖二等奖2项（其中1项为第一完成单位，1项为参加单位），山东省科技进步奖一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项，山东省自然科学奖二等奖1项。制定行业和地方标准20项，授权国家技术发明专利40项，研发微生物菌肥产品6个。先后在国际重要专业性学术期刊发表SCI论文260余篇，出版专著6部。



农药毒理与应用技术重点实验室

目前总人数25人，其中教授8人，副教授8人，具有博士学位的20人。实验室下设3个研究方向：（1）农药毒理与有害生物抗药性；（2）天然产物农药与农药新靶标；（3）农药环保新剂型与应用技术。实验室定位于农药应用基础，面向山东省主要农作物生产中的病、虫（螨）、草等有害生物的化学防治问题，开展农药新品种的研发、毒理机制研究、有害生物抗药性及其治理、新剂型加工与施药技术等，目标是提高山东省农药科学使用的技术水平。

山东省高等学校
省级重点
农药毒理与应用技术实验室
依托单位 山东农业大学

山东省苹果工程技术研究中心
农药残留及病毒检测实验室

烟草病虫害研究中心

山东省
烟草病虫害研究中心



山东省烟草病虫害研究中心是山东省烟草专卖局依托山东农业大学于2004年组建的集烟草病虫害方面的基础研究、应用研究、技术开发推广、人才培养及技术咨询为一体的研究机构。该中心设置4个研究方向：（1）烟草病害及其综合治理；（2）烟草害虫及其综合治理；（3）烟草病虫抗药性治理与农残检测；（4）烟草抗性培育与优质高效生产。

中心建立以来，承担烟草相关科研项目26项，项目经费达2000多万元。共发表研究论文126篇，获国家专利22项，科技成果转化直接经济效益5000多万元。

林业有害生物防控工程技术研究中心

山东省林业有害生物防控工程技术研究中心是2009年12月经山东省科技厅同意批复组建，2013年9月经山东省科技厅组织专家评审通过验收。该中心设综合办公室、技术研发部、技术推广部、人才培养与交流服务部。其中技术研发部下设4个分中心：（1）林业生物灾害鉴定检测中心；（2）林业有害生物灾害风险预警中心；（3）林业有害生物生物防治工程中心；（4）林业有害生物综合治理中心。

近三年来，该中心申请各级课题20余项，发表论文100余篇、申请专利7项，制定标准1个，出版专著7部，获省部级以上奖励1项，科技成果转化12项，开放合作项目10项，承接自主研发项目8项，工程化项目辐射推广项目6项，鉴定验收项目2项。

山东省
林业有害生物防控
工程技术研究中心

山东省科技厅
2009.12



科研工作优势突出，每年主持或参加国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家粮丰工程、国家“两减”项目、农业部行业公益项目等国家和省部级科研课题六十项左右，年均科研经费3000万元左右，年均在全国各级刊物上发表论文150篇左右，其中被SCI收录近80篇，授权专利10余项。近四年来我院主持项目获国家科技进步奖二等奖1项，山东省科技进步奖一等奖1项、二等奖3项，山东省自然科学奖二等奖1项。



国际交流合作

学院不断加强同国外院校的合作与交流，先后同瑞典、法国、美国、以色列、英国、日本等国家部分著名大学和研究机构的学者建立了长期互访和合作关系。聘请美国、比利时、芬兰等国家知名学者担任讲座教授，每年邀请十几位国外专家学者来校讲学，每年选派2~3名骨干教师到国外合作研究或访学。



植物保护学院实验教学中心始建于 2003 年,为校、院两级管理的本科实验教学中心,也是山东省高水平应用型专业建设项目的组成部分之一。目前,中心教学占地面积 3760 m²,共计 96 间实验用房,包括 16 个功能实验室及其配套用房。另外,中心还有校内教学实践基地 50 余亩(专用于本科实验教学),校外实践教学基地 11 个;中心目前拥有实验教师 60 多人,实验技术人员 8 人;中心现有仪器设备总值达 1350 余万元,其中价值五千元以上的仪器设备有 267 台 / 套。

中心作为一个专业技术综合平台,承担了山东农业大学植保、农学、园艺、林学等 6 个学院 16 个本科专业共计 84 门专业基础及专业实验课,同时还为教师、学生和社会服务等提供了良好的科研和交流平台。中心以国家大学生创新计划研究、校内大学生研究训练(SRT)计划、大学生兴趣社团建设计划、本科生毕业实习毕业论文(设计)等为切入点,以专业的昆虫标本库、病理标本库、病原菌库、大型真菌生产线、农药小试生产品鉴等作为平台的有力支撑,积极开放各功能实验室,重视科研、实验与农业生产相挂钩,使教师和学生们的在教学互动、实验实习实训、服务生产、解决问题的过程中,最大限度地发挥中心的硬件、软件和专业技术综合平台的各项功能。



中心开展的主要实验内容有:昆虫及植物病原菌数码显微观察鉴别;病原菌纯化、培养、扩繁;植物病理及昆虫相关分子生物学实验;植物检疫;农药合成分析、加工、农药与环境安全;烟草栽培育种、分析品鉴等;大型真菌培养加工等。

在学校、学院的关怀及大力支持下,中心全体人员本着“敬业、奉献、团结、上进”的工作态度,以“教学、科研、生产”为导向,努力把中心建设成为高水平专业人才培养平台,为现代农业的发展需要培养更多的高素质人才。



本科教学仪器设备



超景深三维数码显微系统

可实现高分辨率和超大景深的动态观测,支持 20-200 倍光学放大,5400 万像素,快速合成 3D 立体图像,厂家:日本基恩士公司,型号:VHX-2000C。



EPG 昆虫刺探电位仪

可实现传统玻璃切片的扫描,生成全视野数字化切片,方便切片的存储、浏览、分析处理、标注、对比等,使数字切片应用与共享更方便。厂家:麦克奥迪 Motic 品牌,型号:BA600。



全自动干法制粒机

可实现药物的干法造粒,直接对原料粉末进行压缩→成型→粗碎→造粒,无须添加任何添加剂及粘合剂,造粒粒度均匀。厂家:张家港市创成机械制造有限公司,型号:GF-80Z。

尤其适用于:一些怕水或溶剂不易溶解的药物造粒过程;抗生素等热敏性强的药物造粒过程;中药提取物等不能加粘合剂或辅料药物的造粒过程。



双光束紫外可见光分光光度计

可进行物质的定量测量(标准曲线测量法),动力学测试(测出物质浓度随时间变化 OD 值的变化),光谱扫描全波段扫描,分析物质的特征波长,还可进行 DNA/蛋白质测试、总磷总氮测试、重金属测试、农药残留测试、食品安全检测、热力发电金属离子测试等。



酶标仪

酶标仪是对酶联免疫检测实验结果进行读取和分析的专业仪器。可广泛应用于低紫外区的 DNA、RNA 定量及纯度分析和蛋白定量,酶活、酶动力学检测,酶联免疫测定,细胞增殖与毒性分析,细胞凋亡检测,报告基因检测及 G 蛋白偶联受体分析等。



气相色谱仪

利用气体作流动相的色谱分离分析仪,适用于易挥发有机化合物的分离及其定性、定量分析。厂家:日本岛津,型号:GC-8A。



液相色谱仪

利用液体作流动相的色谱分析仪,适用于液体样品的定性、定量分析。厂家:北京普析,型号:LC600。



EPG 昆虫刺探电位仪

可用于测量昆虫在刺吸过程中产生的电势差,可测量同翅类昆虫和其他刺吸式昆虫(特别适合应用于蚜虫),主要用于开展刺吸式昆虫在植物上的取食行为及植物抗虫性研究。

学院秉承“学用结合,学以实为贵”的办学理念,积极投身于“三农”建设,把论文写在大地上。每年举办各种专业技术培训班 60 多场,培训各类技术人员 6000 余人;每年在生产关键节点,派遣有关教师到生产第一线指导生产 10 余次;每年为国内外农药企业评价 700 多个新产品,学院在黄淮海地区的影响力和美誉度显著提升。





文化活动精彩纷呈

学院以九大特色社团为依托，开展独具特色的校园活动。其中学业规划设计大赛、昆虫文化节为学院品牌活动。科创协会作品在首届山东省社团节“金点子”发明大赛中获得银奖。在全校健身操、交谊舞、足球、篮球、排球、毽球等比赛中取得了优异成绩。先后涌现出了以全国大学生“百练之星”、标兵宿舍、省级乒乓球冠军为代表的文体先优典型。



先优典型不断涌现

发挥大学生的“三自”作用、学生干部和学生党员等骨干模范带头作用，引导全院学生积极进取，争做创先争优。近三年来，有9人荣获“省级优秀学生”“省级优秀学生干部”；百余人次荣获“省级优秀毕业生”“省级社会实践先进个人”等荣誉称号。2006级方婷婷荣获“全国优秀共青团员”称号，2006级植检一班获得“全国先进班集体”荣誉称号。

社会各界高度关注学院学生成长，先后有13家企业和个人设立奖学金。



创新创业百花齐放

学院先后成立了蝴蝶标本工艺品创作室、新农人循环农牧场、绿镜创业团队等20余个鲜明学院特色的创业团队。其中蝴蝶标本工艺品创作室荣获第八届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛山东省特等奖；“小食客”团队获得“互联网+”创新创业大赛银奖；“益生菌”生物科技有限公司和“彩翼世界”工艺品有限公司两个创业项目获得“创青春”山东省大学生创业大赛两项银奖；新农人创业团队在首届泰安“高新杯”创新创业大赛中获得一等奖。学院获得全国大学生植物保护专业能力大赛特等奖。





学院始终坚持以学生为本,突出学生创新能力的培养,促进学生综合素质的不断提高。迄今为止,已有 8000 余名毕业生分别工作在教学、科研、技术推广、企业经营和党政管理岗位上,涌现出一批行业内优秀的科学家、企业家和管理人才。



翁国立

1952年8月毕业于山东农业大学植保学院。曾任莱阳农学院党委书记。



倪汉祥

1963年毕业于山东农业大学植保学院。现中国农业科学院植物保护研究所研究员、博士生导师。



李玉

1966年毕业于山东农业大学植保学院。现任中国工程院院士,吉林农业大学教授、博士生导师,俄罗斯农业科学院外籍院士,曾任吉林农业大学校长。



王辉

1968年毕业于山东农业大学植保学院,现任中央组织部全国党建研究会农村委员会副主任。



任海深

1976年毕业于山东农业大学植保学院。曾任烟台市委书记、市长、市政府党组书记;曾任安徽省委常委、常务副省长,安徽省人大常委会副主任。



刘同亮

1978年毕业于山东农业大学植保学院。现任青岛农业大学植物医学学院院长、教授、博士生导师,首批“千人计划”引进人才。



李宝笃

1982年毕业于山东农业大学植保学院。现任青岛农业大学党委书记、博士生导师。



于嘉林

1982年毕业于山东农业大学植保学院。现任中国农业大学教授、研究生院常务副院长、农业生物技术国家重点实验室主任。



赵焱

1982年毕业于山东农业大学植保学院。现任山东济南绿盟化学有限公司董事长。



刘惠县

1984年毕业于山东农业大学植保学院。现任云南省委常委,省委秘书长。



姜任礼

1984年毕业于山东农业大学植保学院。现任中共山东省委临沂市委常委、组织部部长。



吕士惠

1984年毕业于山东农业大学植保学院。现任美国密西苏比州立大学终身教授。



车先礼

1986年毕业于山东农业大学植保学院。现任滨州医学院党委书记。



邹斌芳

1991年毕业于山东农业大学植保学院。现任山东省妇联党组书记、理事长。



丁绍武

1996年毕业于山东农业大学植保学院。现任山东万福生药业集团股份有限公司董事、董事长。



高祥文

1998年毕业于山东农业大学植保学院。现任济南士拓化工有限公司董事长。



庄润青

2005年毕业于山东农业大学植保学院。现任青岛漓源集团总经理。



The background of the entire page is a blue-tinted landscape featuring a range of jagged mountains. The peaks are dark blue, while the valleys and lower slopes are filled with soft, white clouds that create a misty, ethereal atmosphere. The sky above is a clear, light blue. The overall composition is serene and majestic.

登高必自

地址：山东省泰安市岱宗大街61号

邮编：271038

电话：0538—8242375