

农药学硕士点

科研成果

本学科主要从事着农药残留、农药环境毒理学、农药合成与加工、农药应用和农药分析等方面的教学和科研工作，主持农业部、科技部、解放军总后勤部、吉林省教育厅《金豆在大豆和土壤中残留动态研究》、《氯氰菊酯在大豆和土壤中残留动态研究》、《速收除草剂在大豆及土壤中的残留动态》、《阔草清除草剂在玉米及土壤中的残留动态》、《莎阔丹除草剂在稻田中的残留动态》、《农作物中ocp和pcb多残留分析》、《新型氮肥长效增效剂的研制》等20余项课题。《农药合理使用准则》（一）获得国家科技进步二等奖，《农药合理使用准则》（二）获得国家技术监督局科技进步一等奖。《昆虫病原线虫的培养及其在害虫防治中的应用的研究》获得吉林省科学技术进步三等奖。《保护地黄瓜番茄茄主要病害抗药性及药剂防治对策的研究》获得中国人民解放军总后勤部二等奖。《60%乙·醋可湿性粉剂杀菌剂》获得2000年长春市科技进步二等奖。先后在《色谱》、《农药学报》、《农药》、《吉林农业大学学报》、《农业环境科学学报》等专业学术刊物上发表论文40余篇，主编和参编《农药加工与管理》、《农药分析》、《农药商品学》、《农药使用技术手册》、《庄稼医生实用手册》、《农药商品学》、《中国农业生产资料商品大辞典—农业生产资料分册》、《科学施肥用药一本通》等学术著作。以雄厚的理论功底和较强的科研优势在本学科处先进地位。

农药登记残留试验

农药登记试验既是农药登记资料的重要内容，又是农药合理使用的重要依据。本试验点以逯忠斌教授、王岩副教授和张浩副教授为学术骨干，集中了本学科的主要力量，侧重于除草剂、杀菌剂等农药使用技术和农药安全评价及毒理学研究，是我国最早的农药残留试验点。2000年再次顺利通过农业部组织的全国农药残留试验资格认证。本残留试验点自80年代初期开始就从事农药残留试验工作，多年来积累了坚实的科学研究基础和严谨的工作作风，至今已完成农业部农药检定所委托的农药残留试验项目 26项，涉及20个品种。农药残留试验设计科学、合理，数据完整、可靠，为农药登记、农产品农药最高残留限量标准以及“农药合理使用准则”等有关规定的制定提供了充分科学依据。同时提高了研究人员的科学研究素质，教师的教学水平也得到了相应的提高。至今累计在各级学术刊物上发表论文20余篇。共有10余名硕士研究生以农药残留为研究内容开展硕士论文的实验研究，为国家培养了大批的农药残留分析领域的专业人才。其中《农药合理使用准则（一）、（二）》项目获国家科技进步二等奖和国家技术监督局科技进步一等奖。

