

## 本所介绍

# 作物所简介

发布时间：2020/8/12 作者：陆娣 来源：办公室 点击量：8549

辽宁省农业科学院作物研究所主要从事大豆、向日葵、小麦、杂粮、薯类等农作物新品种选育、高效配套栽培技术、种质创新和利用研究与推广工作。

建所以来已完成国家科技支撑计划、“863”计划、国家自然科学基金、国家948项目、科技部转基因专项、现代农业产业技术体系建设等国家、省研究推广项目117项，获得国家、省、市级奖励40余项，通过国家、省级审定、认定备案新品种130余个。在“十五”全国农业科研机构综合能力评估中列为国家百强所之一。

作物研究所自1956年开展大豆优良种质资源的收集与创新，设有国家（沈阳）原原种、原种基地、国家大豆区域技术创新中心、辽宁省大豆育种工程技术研究中心、国家大豆产业技术体系沈阳综合试验站。将大豆常规育种技术、辐射育种与生物技术相结合，先后选育出“辽豆”系列新品种。选育的大豆优良种质-5621获国家发明三等奖，辽豆3号、辽豆10号分别获得辽宁省政府科技进步一等奖；辽豆14号、辽豆32号达到327.2公斤/亩、325.3公斤/亩，单产超过325kg/亩的国家大豆育种攻关指标，我院也是东北地区唯一一家采用自主选育品种及配套高产技术屡次超过325kg/亩大豆育种攻关指标的单位。

作物研究所是我国最早开展向日葵遗传育种科研单位之一，设有国家向日葵产业体系综合研究室岗位科学家，先后选育出“辽葵杂”系列新品种26个，推广面积达1000万亩以上，其中辽葵杂4号是我国审定的第一个嗜食型向日葵杂交种，辽葵1号获农牧渔业部科技改进二等奖。

小麦、杂粮团队主要从事小麦、食用豆、花生品种资源的收集、选育及高产优质配套栽培技术研究。并设有国家食用豆产业技术体系-沈阳综合试验站。选育的优质、特早熟面包春小麦辽春10号选育及推广获省科技进步一等奖和中国农业博览会

银奖。选育系列杂粮新品种通过各种项目的实施，获得全国农牧渔业丰收奖二等1项、辽宁省科技贡献二等奖1项。

薯类研发中心主要从事马铃薯、甘薯育种、脱毒和高产栽培技术研究。现建有辽宁省薯类研发中心实验室，种薯繁育基地并与爱沙尼亚国家作物研究所共同建立“中国-爱沙尼亚马铃薯联合育种实验室”。甘薯新品种“辽薯20”、“辽薯26”脱毒及高产、高效栽培技术示范与推广，2012年获全国青创赛一等奖，获辽宁省科技进步三等奖，获沈阳市农村科技推广一等奖。

“十三五”期间，作物所构建资源创新、作物育种、栽培技术创新平台,提高研究水平和综合实力，取得一批高水平成果为核心。强化科技创新与新成果转化力度，为辽宁农业可持续发展做出更大贡献。

## 友情链接 / Links

中国农业科学院 (<http://www.caas.cn/>)

辽宁省科学技术厅 (<http://kjt.ln.gov.cn/>)

辽宁省科学技术协会 (<https://www.lnast.net/>)

辽宁省农业科学院 (<https://www.laas.cn/>)

