



山西农业大学（山西省农业科学院）高粱研究所

SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY/ SHANXI ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES, SORGHUM RESEARCH INSTITUTE

欢迎访问山西省农业科学院高粱研究所!

[网站首页](#)

[本所概况](#)

[新闻动态](#)

[科学研究](#)

[党建之窗](#)

[人才队伍](#)

[依托机构](#)



当前位置: [网站首页](#) | [本所概况](#) | [本所简介](#)

[本所概况](#)

[本所简介](#)

本所简介

领导班子

组织机构

历史沿革

山西农业大学高粱研究所简介

山西农业大学高粱研究所，创建于1971年8月，前身为晋中地区农业科学研究所，1979年更名为山西省农业科学院高粱研究所。2019年10月更名为山西农业大学高粱研究所（以下简称高粱所），位于山西省晋中市榆次区蕴华西街238号。

高粱所现有职工129人，其中研究员8人，副研究员49人，博士6人，在读博士4人。其中，国家谷子高粱产业技术体系岗位专家2人、山西省学术技术带头人4人、“三晋”英才4人、新兴产业领军人才1人。下设6个行政科室、13个研究室。拥有实验设备仪器232套，总价值443.28万元。现有张村、修文、东白以及海南省三亚市总占地1243.28亩的四个试验基地。拥有“国家高粱产业技术创新战略联盟”、“高粱遗传与种质创新山西省重点实验室”、“酿造专用高粱育种及利用山西省科技创新重点团队”、“汾酒集团中国白酒酿酒高粱研究中心”4个科研平台。

高粱所是我国成立较早、学科齐全的高粱专业研究机构。自高粱杂种优势利用以来，高粱所在新品种研发、技术攻关等方面引领了我国高粱产业发展的三个历史阶段：第一阶段为上世纪六七十年代，育成“晋杂号”矮秆抗倒伏杂交种在全国大面积推广，基本上覆盖全国高粱种植区域。“高粱杂交种晋杂5号、4号、1号”获全国科学大会奖；创制了“二矮”型杂交高粱育种模式，育成晋梁五号、晋辐一号两个中晚熟区恢复系材料，组配出大量优良杂交种。在我国高粱恢复系利用研究中，晋梁5号及其衍生系占20%，晋辐1号及其衍生系占25%，成为我国高粱恢复系的两大主干体系。“高粱恢复系晋梁5号和晋辐1号”获国家发明三等奖；第二阶段为上世纪八九十年代，育成新型 A_2 细胞质不育系V4A并组配 A_2 杂交种晋杂12号大面积推广，在国际上开创了 A_2 细胞质高粱杂交种商品化利用，在国际、国内产生重大影响，“新型细胞质高粱雄性不育系 A_2V

4A创制与利用”获国家科技发明三等奖。第三阶段为本世纪初，是高粱产业化开发的重要时期，高粱所以市场需求为导向育成一批市场竞争力较强的品种，晋杂号酿造高粱品种、晋草系列饲草高粱品种、晋甜系列甜高粱以及晋杂系列适宜机械化栽培的高粱品种在生产上得到广泛应用，引起了种子企业及酿造企业的极大关注，晋杂101、晋杂22号、晋糯3号等21个品种进行了成果转让。其中，晋杂22号、晋杂23号成为汾酒酿造专用种，晋杂22号被汾酒集团定名为“汾酒1号”，同时也是西凤酒、江小白等的专用品种；适于机械化栽培的高粱专用品种—晋杂33号、晋杂34号，配套“大垄高密、单粒点播免间苗、化学除草免中耕”机械化栽培技术，实现了高粱的大面积机械化生产，快速推进高粱传统生产方式向现代化生产方式的转变。

建所以来，高粱所共承担省部级以上项目216项，育成高粱新品种78个，获省部级以上奖励47项，获国家发明专利22项，出版专著14部，累计在国内外发表学术论文770余篇。完成成果转化40项，转化金额达600多万元。累计辐射高粱、玉米、荞麦、谷子等新品种2700余万亩。

近年来，高粱所依托山西省旱作高粱产业集群项目，结合H型农业生产托管模式，加大政校企合作力度，提升科技服务水平，对高粱的上、下游企业及农资、银行、保险、大数据公司等服务机构进行有机整合，形成了高粱全产业链生产的闭环。为高粱产业的规模化、规范化、标准化生产进行技术攻关，打造“山西高粱”、“山西清香型大曲白酒”、“山西老陈醋”公用品牌，提升高粱酿品的商业价值。

目前，高粱所在新品种选育、高粱产学研结合方面走在全国前列，为我国的高粱产业发展发挥着重要支撑作用。

院属各所

友情链接

媒体链接

其他链接

电话: 0354-8593500 传真: 0354-8593500 站点维护: 山西省农科院高粱研究所 版权所有 不得复制