

黑龙江省农业科学院作物资源研究所

“龙麦”强筋小麦育种团队

“龙麦”强筋小麦育种团队成立于1956年，现为哈尔滨国家小麦改良分中心、农业农村部东北地区春小麦科学观测实验站、黑龙江省强筋小麦遗传改良中心和黑龙江省麦类作物品种改良重点实验室等创新平台依托单位。

团队现有科研人员8人，专业涵盖作物遗传育种、植物保护、耕作栽培等。其中，二级研究员1人，三级研究员1人，高级职称4人，中级职称1人，初级职称1人；博士4人，硕士4人；国务院特殊津贴专家1人；农业农村部小麦专家指导组专家1人；黑龙江省省级学科梯队后备带头人1人；黑龙江省高层次人才4人；黑龙江省中青年专家1人；农科英才专项首席科学家1人。

自“十五”以来，团队锚定东北小麦产业“瓶颈”，以解决生产重大需求为导向，重点开展育种理论与方法创新、高效育种技术集成与应用、优异春小麦种质资源创制、强筋小麦新品种选育、配套栽培技术组装及强筋小麦产业化发展研究。先后承担并圆满完成了国家跨越计划（2项）、863计划、行业计划、支撑计划、种植业结构调整重大专项、国家自然科学基金（3项）、国家成果转化基金、转基因重大专项、948项目、国家重点研发计划；黑龙江省重大项目、攻关项目（3项）和省自然科学基金（6项）等60余项，总经费6 000余万元；发表SCI及核心等各级期刊文章80余篇，独立出版专著2部，参编专著4部。创建了春小麦光温生态育种理论和强筋小麦高效育种技术体系，先后选育和推广了以龙麦26、龙麦33、龙麦35和龙麦60等为主的系列强筋小麦新品种33个，年种植面积占东北春麦区70%以上。引领了东北春麦区强筋小麦新品种更新换代2次。累计实现科技开发与成果转化3 000余万元，创社会经济效益30亿元以上。先后独立获得国家科技进步二等奖1项、黑龙江省省长特别奖1项、省科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖5项、中华神农三等奖1项；合作获得国家科技进步一等奖2项、二等奖1项。

“十四五”期间团队承担国家小麦产业技术体系春麦品种改良岗位科学家项目（全国唯一春麦岗位）。并多次被科技部、农业农村部遴选为全国春小麦育种优势单位，作为课题主持单位承担“国家重点研发计划”和“国家农业技术攻关计划”等多个国家重大项目。团队在强筋小麦育种及品质改良应用基础研究方面研究水平及成果均处于我国春麦领军地位，达到国内小麦行业同类研究的先进水平。

