附件2

2019年天津市种业

科技重大专项项目申报指南

一、指南方向

（一）种质资源收集、评价、保护及利用

支持具有固定保护场所、一定种质规模、保种制度健全的种业机构，针对具有天津地方特色的种质资源开展收集、保存、评价和利用工作；

支持特色动植物遗传材料的引进、动态保存开发和评价利用。

（二）育种技术研究及种质创新

围绕我市小站稻、黄瓜、河蟹、生猪等动植物优势种业，支持体现优质、多抗、高产等特性的育种新技术新方法的研究、集成和种质创新；

鼓励产学研合作，对遗传评估、全基因组选择、表型精准鉴定、早期性状精准选择等关键技术进行攻关；

支持高通量分子标记辅助育种技术、单倍体/多倍体育种技术、雄性不育育种技术、转基因及基因编辑技术、蛋白修饰技术等育种技术研究。

（三）新品种选育及改良

支持水稻、小麦、花椰菜、食用菌等具有较好育种基础的天津优势作物、蔬菜新品种（系）的选育及改良；

支持地区（地方）适应性畜禽、水产新品系的创建；

立足天津地理生态资源现状，支持节水抗旱、耐盐碱、抗病虫的植物新品种选育开发。

（四）商业化育种体系建设

支持黄瓜、白菜、小站稻等天津优势种业的商业化育种体系建设，实现流程化操作、规范化评价和规模化应用；

支持畜禽、水产等动物种业开展繁育关键技术攻关，在“育、繁、推”一体化上开展商业模式创新。

二、申报说明

科研院所、高等学校和企业均可申报，但以科研院所或高等学校为第一申报单位时须有本地企业参与。