

索引号:	11220000013544429K/2026-01619	分类:	委员提案;议案
发文机关:	吉林省科学技术厅	成文日期:	
标题:	对省政协十三届四次会议第 366 号余靖雯委员提案的答复		
发文字号:	吉科发国〔2026〕37 号	发布日期:	2026 年 09 月 09 日

对省政协十三届四次会议第 366 号余靖雯委员提案的答复

吉科发国〔2026〕37 号

余靖雯委员:

您在省政协十三届四次会议上提出的《关于深化吉港高校协同创新 赋能黑土地保护与国家粮仓的提案》收悉,经认真研究办理,现答复如下:

首先,感谢您对我省黑土地保护与利用科技创新工作的高度关注和深入思考。您提出的依托吉港高校优势共建重点实验室、深化学术人才交流、联合培育优质品种等建议,与我省正在推进的“黑土地保护利用工程”和“十五五”科技创新发展规划方向高度契合,具有很强的针对性和实践价值。省科技厅对此高度重视,经会同省农业农村厅认真研究,同意并积极采纳您提出的各项建议。

一、关于“共建联合重点实验室,构建精准监测与机理研究体系”的建议

为贯彻落实总书记关于“强化数字技术和生物技术赋能”的重要指示要求,2021 年 3 月,吉林省率先与中国科学院签订框架协议并启动实施“黑土粮仓”科技会战,探索用科技力量实现黑土地保护与粮食产能双协同、双提升。一是搭建科创平台。支持东北地理所创建黑土地保护与利用全国重点实验室,组建 2 个省级重点实验室、5 个工程研究中心和 1 所东北黑土地保护利用创新研究院,整合跨领域科研资源,集中突破黑土地保护关键技术,重点解决了黑土层退化机理、土壤肥力提升等“卡脖子”问题,为保护工程提供科学理论支撑。二是聚力科技攻关。启动省级黑土地保护重点专项和黑土先导 A 类专项 100 多项,构建土壤健康属性空间变异规律分析与数据库,“梨树模式 2.0”创造东北地区保护性耕作条件下玉米高产记录、配套农机知识产权体系达到国际水平,盐碱地“三良一体化”入选农业农村部主推技术。三是加速成果推广。建设 3 个万亩级、30 个千亩级示范基地和一批示范点,集成推广黑土地保护治理技术和模式。启动实施“百千万”引领提升行动,累计选取 100 个乡镇、1008 个村、1.01 万名新型经营主体开展黑土地保护技术示范,培育 109 个社会化服务组织开展技术服务,科技成果示范效能不断提升。四是强化智库支撑。

聚焦政策研究、技术研发与模式推广，聘请包括 6 位院士在内的 32 名省内外专家，组建吉林省黑土地保护专家委员会，为黑土地保护提供系统性决策支持和技术保障。

充分运用聚力攻坚专项机制先后部署两批现代种业聚力攻坚专项。其中，第一批现代种业聚力攻坚专项已于 2025 年 1 月启动实施，在主粮作物领域，设置“高产耐密抗逆及专特用突破性玉米新品种培育”、“耐中度以上盐碱、优质高产突破性水稻新品种培育”、“高油高产突破性大豆新品种培育”3 个课题，细化 6 个攻关方向。投入财政资金 3430 万元，带动企业配套资金 1830 万元。

2026 年，我省将继续与中国科学院谋划开展“黑土粮仓”科技会战二期工程；支持吉港高校共建黑土地保护与利用联合重点实验室，鼓励吉林大学、吉林农业大学等省内高校与香港中文大学等港校优势团队深度对接，围绕黑土地退化机理、耕地质量提升、智能监测装备等方向开展联合攻关。对符合条件的联合实验室，我厅将在省级科研平台建设中给予优先立项和经费支持。拟启动第二批现代种业聚力攻坚专项，专项聚焦培育寒地抗逆、耐盐碱（玉米、水稻、大豆、高粱）突破性新品种，凝练形成 4 个课题，细化为 7 个攻关方向。力争通过 5 年时间努力，育成寒地高产、抗逆、耐盐碱玉米突破性新品种 4 个；高产、优质水稻突破性新品种 3 个以上；高产、耐密、耐盐碱大豆突破性新品种 4 个；高产、优质、耐盐碱高粱突破性新品种 2 个。我们将进一步统筹整合高校、科研院所和龙头企业的技术力量，聚焦粮食全链条关键核心领域持续开展联合技术攻关，加快推动种业创新成果落地应用。

二、关于“深化学术人才交流，激活创新动能”的建议

积极推动建立吉港常态化人才交流与联合创新机制，具体措施如下：

1. 搭建高端学术交流平台。加快推进香港大学吉林研究院建设工作，2025 年初，吉林省科技厅起草了《关于引入香港大学在长春设立研究院的建议报告》，玉亭省长对此做了肯定性批示。科技厅领导带队已多次与香港大学商谈，确定机构性质、研究院名字、机构选址、合作内容及模式等，计划引进 10 个高水平科研团队、300-400 名常驻科研人员，与我省高校院所、科技企业共同开展先进光学材料、光电器件、先进制造、航空航天、农业科技创新等领域研究。支持省内高校、科研机构联合香港相关高校，定期举办“吉港黑土地保护高峰论坛”，并鼓励两地学者围绕国家重大战略需求联合申报国家重点研发计划、人员交流计划等国家级项目，促进两地青年科研人员和科研机构间的交流合作，支持港校专家来吉开展驻点研究，选派吉校青年科研人员及研究生赴港培训学习，联合培养博士、硕士研究生。

2. 健全跨部门协同机制构建全省科技金融政策体系。联合人民银行吉林省分行等部门构建科技金融工作机制，打造吉林省科技金融生态圈，定期召开科技金融工作推进会议，搭建“政银企投”交流平台。联合人民银行吉林省分行、吉林金融监管局等 9 部门，共同起草《吉林省科技金融赋能高水平科技自立自强实施方案》，围绕创业投资、货币信贷、资本市场、科技保险等方面提

出 18 条具体举措，目前正在履行联合印发程序。加强创新积分制推广与应用。依托省金控集团开发的“吉林省科技型企业创新积分制平台”上线并运行，整合 6 大类 93 项核心指标，实现科技型企业精准画像，为融资、信贷、保险等服务提供数据支撑。目前已有银行、保险等 10 家服务机构入驻，发布 21 项金融产品，助力 27 户企业获得贷款 8000 余万元。

2026 年，一是加快印发《吉林省科技金融赋能高水平科技自立自强实施方案》，不断完善科技金融政策体系，推动各项任务落实落地。二是加力扩大科技贷款投放。将联合人民银行吉林省分行在全省范围内开展“科技金融吉林行银企合作促共赢”系列融资对接活动，组织各地区科技创新和技术改造再贷款备选清单企业、其他有融资需求的科技型企业和金融机构精准对接。

三、关于“联合培育优质品种，延伸产业链提升效益”的建议

一是强化科技创新，依托现代种业聚力攻坚项目，加快培育生产急需的玉米、水稻、大豆、食用菌突破性的新品种。二是严把审定关口，2025 年组织修订玉米、水稻、大豆品种审定标准，提高主要病害抗性鉴定和产量、品质等指标要求，2025 年通过主要农作物品种 210 个。三是推动良种应用，发布优良品种推广目录，2025 年推广面积超 500 万亩的玉米品种达 2 个，全省高产优质品种推广面积达到 3574 万亩。

2026 年，将启动第二批现代种业聚力攻坚，加快培育高产、优质、抗逆、耐盐碱作物新品种；严把审定入口关，持续加强各渠道品种试验监督管理；建立展示示范基地，加快遴选高产优质、抗逆广适、耐盐碱等作物品种，发布优良品种推广目录，为粮油作物大面积单产提升提供种源支撑。

下一步，省科技厅将把本提案涉及的重点任务纳入年度工作台账，明确责任处室与推进时间表，积极协调有关部门，确保各项建议落到实处。我们也将持续关注吉港协同创新的进展情况，主动听取您及社会各界的意见建议，共同筑牢国家粮食安全“压舱石”，推动吉林农业高质量发展。

再次感谢您对我省科技农业工作的关心和支持！

吉林省科学技术厅

2026 年 05 月 19 日