

A类

公开

# 杨凌农业高新技术产业示范区管委会

杨管函〔2024〕22号

签发人：何玲

## 对省政协十三届二次会议第24号提案的 答复函

中国民主建国会陕西省委员会：

非常感谢贵单位对旱区农业发展的关心和对杨凌示范区工作的支持，贵单位《关于在杨凌示范区建立旱区农业技术创新中心的提案》（第24号）收悉，经研究，现答复如下：

杨凌示范区是首个国家级农业高新技术产业示范区，是上合组织农业技术交流培训示范基地所在地、中国四大科技展会之一“杨凌农高会”的举办地，肩负着示范引领旱区农业现代化的国家使命。示范区成立27年来，为旱区农业可持续发展强化了战

略科技力量，为保障国家粮食和生态安全作出了突出贡献，为乡村产业兴旺和农民增收致富提供了技术支撑，为构建我国农业对外开放新格局奠定了坚实基础，为中国特色农科教体制改革积累了丰富经验。“十四五”以来，我们紧紧围绕“三区三高地一基地”建设目标，立足发展现代农业国家队定位，坚持“核心示范、带动旱区、服务全国”，搭平台、建机制、激活力、聚要素、促融合、强辐射，着力系统化重塑农业科技创新、成果转化和示范推广体系，部分领域工作取得突破性进展。在创新平台建设方面，积极构建旱区农业创新平台体系，新增省部级以上科技创新平台34个。作物抗逆与高效生产全国重点实验室完成重组。未来农业研究院、现代农业职教创新园建设进展顺利，旱区农业陕西实验室、陕西省作物育种共性技术研发平台等获批建设。近三年承担国家重大、重点科研项目78项，获得省部级以上科研奖励57项。在成果转化方面，组建成立种业、果业、畜牧、耕地保护与质量提升、农业智能装备、食品加工等6个秦创原农业产业创新中心，形成了成果转化“四链”融合的良好机制。近三年通过审定登记农作物新品种379个，其中通过国审品种47个，占全省国审品种80%；7个粮油果蔬品种入选2023年国家农作物优良品种推广目录；新增高新技术企业74家、年均增长34%。新增技术合同交易418项、17.2亿元。在示范推广方面，明确做优区内示范、做强区外带动的目标，在区内，实施特色现代农业产业

“1123”工程，探索建立了“五联一抓”政校企协同推进乡村振兴工作机制。在区外，实施杨凌良种示范推广“4455”计划，建成示范基地34.2万亩；一市一策与省内10个地市深化农业科技合作，共建农业创新平台14个，促进农业科技成果落地转化59项。在农业国际交流合作方面，相继建成上合组织现代农业交流中心、现代农业发展研究院、国际联合实验室、杨凌综合保税区、秦创原农业创新驱动平台、6个产业创新中心、20个境内外实训基地等平台载体，形成了上合组织国家农学高校联盟、现代农业发展圆桌会、现代农业发展高端论坛等交流机制。先后举办重大多边活动50多场次，实施学术及科技联合研究项目22项，为上合组织国家培养硕博士300名，培训农业官员和专家4.1万人次。在哈萨克斯坦等国建成10个境外农业科技示范园区，推广传播110多个优良品种和高效栽培技术，辐射面积达3000多万亩。

目前，杨凌示范区已成为我国旱区农业科技创新的重要力量，旱区农业技术示范推广的重要平台，我国农业对外开放的重要窗口，但也存在农业高新技术产业规模偏小、新兴产业偏少、企业创新能力有待提升等问题。下一步我们将以贯彻落实今年3月19日刘国中副总理来杨凌调研指示要求为契机，以提早谋划“十五五”发展目标为切入点，充分采纳贵单位的提案建议，初步计划到2030年，将杨凌示范区建设成为新时代农业科技现代化改革创新先行区、全国农业新质生产力重要策源地，并着力抓

好以下工作，支撑杨凌成为旱区农业技术创新中心。

**（一）以积极培育农业新质生产力为引领，高质量建设旱区农业科技创新推广核心区。**深入推进区校协同创新。加快国家旱区农业种业创新基地、旱区农业陕西实验室等重大平台建设。推动西北农林科技大学未来农业研究院、杨凌现代农业职教创新园加快建设。围绕旱区种业、土壤改良与耕地质量提升、农业生物安全等领域，开展关键核心技术攻关，力争形成一批原创性、颠覆性科技创新成果。**强化创新主体培育。**依托企业布局建设“四主体一联合”、技术创新中心等创新平台。实施科技型企业“登高、升规、晋位、上市”四大工程，招引培育创新创业团队，加快科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚企业培育，构建科技型企业梯次培育体系，以新质生产力打造发展新优势。**强力推进科技成果转化应用。**聚焦创新链产业链资金链人才链深度融合，实施新一轮秦创原农业创新驱动平台建设三年行动，加快建设秦创原特色产业（旱区现代农业）创新聚集区，全面提升种业、果业、耕地保护与质量提升等6个产业创新中心功能，深入推进科技成果转化“三项改革”，畅通基础应用研究与产业化精准对接渠道，进一步完善旱区农业科技创新体系，着力打造具有重要国际影响的旱区农业国家战略科技力量。

**（二）以建设国家旱区种业创新基地为载体，持续用力推进旱区种业硅谷建设。**强化平台驱动，进一步提升种业创新能级。

以国家旱区种业创新基地建设为总抓手，持续深化区校融合、协同创新，全面推进旱区生物育种共享实验室、旱区种质资源库、国家品种测试评价分中心、种质资源引进中转基地、三亚南繁基地等一批种业重大创新平台建成运行。实施一批种业关键核心技术攻关和良种选育项目，年新增国审主粮新品种 10 个以上，推动全省首个转基因玉米品种审定推广。**坚持扶优培强，进一步做强产业集群。**推动先正达育种技术中心三期、良科种子研发中心、登海种业创新示范基地、陕西省农作物种子繁育加工基地等重点项目基本建成，年内再创建 1 家国家育繁推一体化企业（A 证）、培养 3 家 A 证后备企业，招引 2 家国内外种业龙头企业，全区农作物种子企业年销售额突破 15 亿元。加快生物育种产业布局，积极引进表型鉴定、基因编辑等生物育种配套企业。**强化示范推广，进一步提升杨凌种业品牌影响。**推动良种示范推广计划提质扩面，支持种业龙头企业探索“优质良种+绿色农化+订单农业”推广新路径，持续扩大杨凌良种市场占有率，推动 2 个主粮作物品种年推广面积进入全国前 10。继续办好国际种业创新论坛、国际种业展和全国小麦、玉米、油菜等新品种观摩活动，持续提升杨凌种业知名度和影响力。

**（三）以人才培养为核心，加快建设具有国际影响力的人才高地。**深化人才工作体制机制改革。以更大力度招引集聚一批国内外知名院士专家及其创新团队。出台支持政策，鼓励科学家和

企业积极参与省部级以上重大科技攻关项目。优化完善科技创新人才激励机制，赋予科研机构和人员更大自主权。开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点，积极推动个人分享技术成果股权收益和专利转让收益等试点，完善科技成果、知识产权归属和利益分配机制，吸引更多创新人才和团队入区发展。

**推进科技人才与产业深度融合。**聚力秦创原创新驱动平台农业板块建设，实施青年科技人才培育支持计划；建立产业发展关键技术征集制度，遴选支持青年科技创新人才。遴选支持科技经纪人，建设“科学家+工程师+农技员”队伍，打造“新双创”队伍。鼓励和支持国内外涉农科研院所、企业在示范区建设创新中心、院士专家工作站、博士后流动工作站等新型研发平台，为吸引集聚产业人才打造事业平台。

非常感谢贵单位对杨凌示范区发展的关注、支持和帮助，希望继续对示范区各项工作提出更多的宝贵意见和建议。

以上答复妥否，请批评指正！



（联系人：魏争谋      电话：029-87031902）



