

借力秦创原科技创新优势 陕西抢占区域发展先机

本报记者 王登海 西安报道

在新一轮的区域竞争、城市竞争中,不少地方将科技创新作为高质量发展方向之一,不断争抢科技资源、创新产业与高素质人口。

陕西省科研基础雄厚,但是陕西很多高校和科研所的高价值专利处于“沉睡”状态,没有实现科技成果转化。为此,陕西省提出,举全省之力打造秦创原创新驱动平台(以下简称“秦创原”),加快把创新优势转化为发展优势。

创新驱动

从诞生之日起,秦创原就肩负着促进科技成果转化、建设共性技术研发平台、实现校地校企合作、创新人才教育培养、推进政产学研深度融合等重大使命。

作为科教大省,陕西科研基础雄厚,拥有 100 多所高校、1500 多家科研机构、300 多家国家级园区平台、70 多个国际创新合作平台以及上百万专业技术人才。

但是,如何发挥这种优势,让科研接地气,将科研成果进行有效转化,从“科教大省”转身为“科技强省”,是陕西省一直着力破解的关键课题。

在此背景下,秦创原就这样应运而生。2021 年,陕西省高规格启动建设秦创原,从诞生之日起,秦创原就肩负着促进科技成果转化、建设共性技术研发平台、实现校地校企合作、创新人才教育培养、推进政产学研深度融合等重大使命,承担着打通科技创新工作“最后一公里”堵点的重要作用。

如何建设秦创原?《秦创原创新驱动平台建设三年行动计划(2021—2023 年)》提出,围绕加速产业链和创新链深度融合的主线,以西部科技创新港和西咸新区为总窗口,突出抓好人才和机制两个关键,聚焦立体联动“孵化器”、成果转化“加速器”和两链融合“促进器”三大目标,把秦创原打造成为全省创新驱动发展的总源头和总平台。

《中国经营报》记者了解到,自秦创原建设启动以来,陕西省高校、院所、企业、金融机构积极参与,致力将秦创原打造成为陕西省全省创新驱动发展的总源头和总平台,陕西省各个市也都深度融入秦创原,着力提升科技创新驱动能力,抢占区域发展先机。

与此同时,陕西省国资委引导省属龙头企业积极参与秦创原建设,引领企业不断加快科技创新步伐,已有 16 户省属工业类企业进驻秦创原国企创新中心。

同时,陕西省也提出了发展目标,到2023年,自主创新能力明显增强,在重点领域建设 50 个以上创新联合体、共性技术研发平台及其他新型研发机构,攻克一批支撑产业和区域发展的关键核心技术;新技术产业化应用不断壮大,推广转化科技成果 1000 项以上,引进培育科技型企业达到 2000 家;创新生态环境持续优化,建成双创服务平台 30 个以上,创新基金规模超过 100 亿元,实现技术合同成交额突破 300 亿元。

记者了解到,为了推动秦创原建设,陕西省制定了《陕西省“十四五”创新驱动发展规划》,对秦创原总平台建设、双链融合发展等进行了总体部署,同时制定了《秦创原创新驱动平台建设三年行动计划(2021—2023 年)》《秦创原创新区平台建设政策包(总窗口)》《关于进一步提升产业链发展水平的实施意见》《提升全省重点产业链发展水平若干政策措施》等政策文件,扎实推进秦创原建设。

随着秦创原建设推向深入,陕西省校地校企合作更加紧密,科研成果转化“堵点”逐一打破,科教资源优势正在转化为区域经济发展优势。

借力秦创原

随着秦创原建设的加快,陕西省各市都制定了相应的协同推进政策。

“秦创原不仅仅是西咸新区的,也不仅仅是西安市的。它是全省的共享平台,是全省创新驱动发展的总平台。”从整个陕西省层面来讲,陕西举全省之力推进秦创原建设,那么各地如何借力秦创原,抢占区域发展先机?

记者了解到,随着秦创原建设的加快,陕西省各市都制定了相应的协同推进政策。

陕西省会城市西安,提出构建秦创原“一总两带”格局,依托西咸新区和西部科技创新港,打造秦创原总窗口;以高新区、长安大学城、航天基地为载体,打造秦创原科技创新示范带;以经

开区、渭北新城、阎良区航空基地为载体,打造秦创原先进制造业示范带;统筹全市创新资源开放共享、高效协同,打造立体联动“孵化器”、成果转化“加速器”和两链融合“促进器”。

咸阳市以秦创原建设为支撑,打造咸阳核心区“窗口”及“两链”深度融合示范区,推动西安—咸阳一体化进程,先行提出西安咸阳科创大走廊的规划理念,促进产业园区提档升级,形成秦创原咸阳核心区多点支撑格局。

宝鸡市主动对接秦创原总平台,加快宝鸡创新促进中心建设,先后出台了《宝鸡市用好秦创原

国企创新中心

目前,陕西省国资委已经引导 16 户企业进驻秦创原,组建国企创新中心。

“省属竞争类企业原则上都要进驻秦创原。”这是陕西省国资委对省属国有企业参与建设秦创原的态度,为此,陕西省国资委引导国有企业进驻秦创原,组建国企创新中心,

记者了解到,在秦创原建设初期,为鼓励引导省属企业积极进驻秦创原,充分运用秦创原平台实施联合创新,推动企业创新发展,陕西省国资委出台《省属企业进驻秦创原创新驱动平台支持政策》,从产业链、资金、人才、考核 4 个方面对进驻企业进行政策支持。

陕西建工控股集团有限公司(陕建集团)是陕西省政府直属的国有独资企业,是陕西省建筑业“链主”企业,旗下的核心企业陕西建工集团股份有限公司(600248.SH)为 A 股上市公司。

陕西建工方面介绍,秦创原建设自启动以来,陕建集团与西安交通大学共建未来城市建设与

管理创新联合研究中心,在秦创原成立陕西建工控股集团未来城市创新科技有限公司,搭建起以陕建科技创新部、联合研究中心、陕建科技公司为一体的“三位一体”科技创新驱动平台,并持续发力课题研究,取得了良好的社会效益和经济效益。

秦川机床工具集团股份有限公司(简称“秦川机床”,股票代码 000837.SZ)是陕西省内另一家上市公司,拥有权属企业秦川机床本部、宝鸡机床、汉江机床、汉江工具、沃克齿轮等多家子公司,是我国精密数控机床与复杂工具研发制造基地、中国机床工具行业的龙头骨干企业。

秦川集团方面介绍,秦川集团也积极响应陕西省委、省政府和国资委号召,以秦创原建设三年行动计划为主线,组建工作专班,整合产业优势和科技资源,共建陕西省高档数控机床共性技术研发平台和陕西省高档数控机床床



秦创原总窗口科创载体西部云谷。

本报资料室/图

创新联合体、牵头成立陕西省数控机床产业创新联盟;联合成立陕西秦川高端齿轮装备有限公司,共建陕西省智能机床创新中心;构建秦创原秦川集团高档工业母机创新基地项目。

陕西省国资委的数据显示,目前,陕西省国资委已经引导 16 户企业进驻秦创原,组建国企创

1000 亿元。

此外,汉中、商洛、榆林、安康、铜川等市,纷纷在秦创原总窗口建设飞地孵化器,探索“在港孵化+飞地转化”等模式。

作为陕西省内各地市参与秦创原建设的直接抓手,飞地孵化器是秦创原立体联动孵化器总基地“协同创新”建设的中中之重。建设飞地孵化器,一方面便于相关政策集中推广、应用,同时也将吸引科创资源及相关产业配套集聚,加快各孵化环节迅速对接,反哺当地产业。此外,各地市飞地孵化器建成后,彼此之间也将打通壁垒、相互借鉴、融合发展。

制度护田 河北鹿泉以特色产业推进乡村振兴

本报记者 黄永旭 北京报道	年。河北省石家庄市鹿泉区严格落实耕地保护制度,实施产业兴农等多项措施,使得乡村面貌焕然一新。	《中国经营报》记者了解到,鹿泉区以耕地保护为基础,因地制宜,全面实行耕地“进出平衡”和改进规范耕地	“占补平衡”制度,坚守耕地保护红线。同时,大力发展乡村特色产业和现代农业,全面推进乡村振兴。	乡村振兴战略的深入推进,使得鹿泉区农村居民生活得到改善。2021 年,全区农村居民人均可支配收入实现 24571 元,增	速 10.1%。全区村集体收入超 50 万元的达到 114 个,被评为河北省“全省农村集体经济发展先进县(区)”。
---------------	--	---	--	--	---

严守耕地红线

食为政首,谷为民命。守好耕地,就是守住粮食生产的基础和关键。近年来,随着种粮比较效益下滑,耕地闲置撂荒现象时有发生。

今年 2 月,河北省出台《2022 年河北省耕地保护专项行动方案》,全面实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,落实最严格的耕地保护制度,推行县、乡、村三级田长制,实行耕地“进出平衡”制度,充分利用遥感监测、视频监控、无人机航拍发现等科技手段,及时发现各类违法用地行为,切实制止耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”,坚守耕地保护红线。

石家庄市鹿泉区获鹿镇工作人员介绍,2020 年开始,区、镇两级政府

通过大喇叭广播、发放明白纸、微信群等多种方式,宣传普及耕地保护政策、粮食安全知识,让各村各户认识到耕地保护的重要性。

鹿泉区积极推行耕地保护专项行动,探索编制的区域耕地年度“进出平衡”方案规定,在耕地转进的整治过程中,将违规占用耕地的林地、草地、园地等作为重点整治对象,通过清理腾退、强化管护等措施,分类推进整治优化。耕地转出方面,占用耕地实施国土绿化,相关地块需纳入“进出平衡”方案,确保耕地数量不减少。

为确保补充耕地的质量,防止出现“占优补差”、新增耕地闲置撂

荒、改作他用等情况发生,鹿泉区全面加强耕地用途管制,严格实行“进出平衡”。

鹿泉区委宣传部方面称,按照要求,未来将以县域为单位,以年度为周期,耕地转化为林地、园地、草地的,要恢复开垦同等数量的耕地,补足同等数量、质量的可以长期稳定利用的耕地,严防“占优补差”,实现总量平衡。

同时,扎实开展“三区三线”划定和国土空间规划编制,从源头上严格控制建设占用耕地,特别是优质耕地。对于存量问题应充分尊重群众意愿,不搞大规模“运动式”恢复,杜绝“一刀切”。

记者了解到,河北省还将改进规范耕地“占补平衡”管理,进一步改进和规范建设占用耕地占补平衡,严格落实“先补后占”和“占一补一、占优补优、占水田补水田”,对补充耕地项目立项、实施、验收、利用全过程进行监督,确保补充耕地数量质量真实,做到永久基本农田数量不减、质量不降、布局稳定。

鹿泉区委宣传部负责人表示,通过全面加强耕地用途管制,将违规占用耕地后转为林地、园地、草地等难以恢复的作为重点整治对象,以“进出平衡”方式补充“进”地,确保耕地数量不减少。截至 2021 年底,已有 1.3 万亩林地恢复为耕地。

做强特色产业

2021 年 11 月,农业农村部公布第十一批全国“一村一品”示范村镇,鹿泉区白鹿泉乡谷家峪村凭借独特的香椿产业名列榜单。

近年来,白鹿泉乡围绕“一乡一业、一村一品”,大力发展特色产业,做强做大特色种植,积极发展“农业+”旅游业态,打造出了以“谷家峪香椿”为代表的特色乡村旅游名片。

白鹿泉乡党委书记冯世斌介绍,发展“一村一品”是推动乡村产业集聚化、标准化、规模化、品牌化发展的重要途径,是推动特色产业发展的一个重要举措。

据了解,谷家峪村有着千余年种植香椿的历史,明清时期,当地香椿曾是贡品。目前,谷家峪村还

有多棵树龄百年的古香椿树,全村种植香椿达 5000 余亩。2016 年,鹿泉香椿曾获批中国地理标志。

随着市场对谷家峪香椿的认可不断提升,围绕把香椿产业做大做强,谷家峪香椿种植规模逐步扩大,并成立了香椿种植合作社。如今,几乎全村人都投身香椿产业。

由于香椿供应期短,难以满足市场需求,合作社通过技术指导,谷家峪村开始尝试在大棚里种植香椿,以此扩大供应。目前,谷家峪香椿已经由原来的一年采摘一茬,发展到如今一年采摘四茬。产品供应时限也由原来月余,延长至近半年。

为了提升产品附加值,延长产

业链,谷家峪采取香椿深加工,研究制成了香椿酱、香椿面、速冻香椿、脱水香椿等产品,深受京津冀地区市民欢迎。

此外,在鹿泉区的政策扶持下,黄壁庄镇扩大中草药种植面积,丰富种植品种,不断推进中药材产业化、规模化发展,并在东升村建成了生之谷中药材规范化种植示范区。

公开信息显示,黄壁庄镇已与数家中药材种植公司签订协议,计划种植开中中药材,共流转土地 1600 亩,投资 650 万元,预计年产值 1000 万元。

目前,黄壁庄镇共流转土地 3097 亩种植中药材,占全镇耕地面积的近 20%,主要分布在东升、

黄壁庄、上吕等五个村,涉及旱半夏、地黄、牛膝、苦参等多个品种,预计年产值共计 1732 万元。

鹿泉区委宣传部方面称,鹿泉在发展特色产业上持续发力,打造了谷家峪香椿、北薛庄石榴、黄壁庄中药材等一批知名品牌,建成了谷家峪、段庄、下聂庄等一批省级美丽乡村,特别是立足创新优势,运用科技手段提升产品附加值,走出了一条独具特色的乡村振兴之路。

鹿泉区农业农村局负责人表示,特色产业的发展激活了乡村振兴的“源头活水”,通过打造一批优秀项目带动全区产业发展,推动全区基础设施、生态环境、社会治理等的全面提升。

聚焦现代农业

产业兴则乡村兴,发展现代农业是乡村振兴的要求,更是国家战略发展的要求。

2014 年,鹿泉区创建现代农业产业园,涵盖 5 个乡镇、23 个村,规划面积 10 万亩。2020 年,鹿泉区现代农业产业园入选第 3 批国家现代农业产业园认定名单。

目前,鹿泉区国家现代农业产业园以奶业为主导产业,引进培育龙头企业 23 家,还聚集了河北联民圣农庄园、森泰农业科技园、紫藤现代农业园等一大批现代农业园区。

鹿泉区发布的《关于持续深化“四个农业”促进农业高质量发展行动方案(2021—2025 年)》(以下简称《方案》)显示,要坚持新发展理念,大力发展科技农业、绿色农业、品牌农业、质量农业,推动农业高质量发展。

《方案》要求,按照“规模化、集约化、融合化”发展思路,突出鹿泉区养殖规模化水平高、加工能力强的优势,深入优化全区乳品结构,快速提升高端乳制品生产能力。支持君乐宝乳业集团新建年产婴幼儿奶粉产能 5 万吨加工厂,提升优萃婴幼儿奶粉和 A2 奶粉生产销售能力和市场占有率。

到 2025 年,低温液态奶、功能性奶粉、奶酪等高端乳制品销

售占比由 2020 年的 15%左右增加到 50%以上。到 2025 年,全面实现奶业振兴,率先实现奶业现代化,打造奶源基地、乳品加工、乳品品质、乳品品牌整体水平“四个世界一流”。生鲜乳产量力争达到 11.87 万吨,乳制品产量达到 133 万吨,婴幼儿奶粉产量达到 10.2 万吨。

“由于园区内产业布局合理,使得养殖、种植、观光多种效益最大化”,入驻园区的某企业负责人认为,园区实现了规模化和产业集群,园区内形成了良好的资源循环,牧场内的牛粪经过处理后,免费提供给种植基地,既节约了种植成本,同时也带动了很多游客前来观光、旅游、采摘。

在发展现代农业方面,鹿泉区又创建形成了常河·常馨谷现代农业观光园区、君乐宝生态果蔬观光产业园、佐美庄园、旅投现代农业观光园等多个产业园区。

鹿泉区农业农村局负责人表示,下一步,鹿泉将坚持以创建国家、省、市三级乡村振兴示范区为抓手,推动全区产业、人才、生态、文化、组织等五个方面全面振兴、全方位高质量发展。在创建过程中,将整合全区优质创建资源,以项目建设为依托,全力推进“六个一”创建重点任务圆满完成。