

硬科技引领 西安高新区迈向高质量发展新阶段

于秋瑾 本报记者 于大勇

在硬科技的加持下,3年来西安高新区迈上新台阶,GDP 3104.2亿元,年均增速达13.5%;全社会研发投入占GDP比重从6%上升到近8%,硬科技助推高质量发展的引擎作用进一步显现。迎着“光”,西安高新区将继续踔厉奋发、笃行不怠,聚焦“双中心”建设使命,全力打造具有全球影响力的硬科技创新策源地,奋力谱写中国式现代化建设的新篇章。



科技创新硕果累累 硬科技实力彰显

累计承担国家重大科研项目200余项,硬科技产品应用于“天宫”“蛟龙”等国之重器;累计转化硬科技成果500余项,技术合同交易额突破1500亿元,年均增速超过50%;科技型中小企业增长到5408家,高新技术企业增长到5326家;高新技术产业产值年增速超30%,成为全国规模最大的闪存芯片生产基地和新能源汽车生产基地……

3年来,西安高新区锚定建设硬科技创新示范区这一重大使命,不断发力取得了一组组傲人的数据,硬科技创新示范区的“金字招牌”不断被擦亮。

与此同时,硬科技创新吸引力不断放大:此次大会期间,西安高新区与西安电子科技大学、西安交通大学、西北工业大学、中国科学院西安分院签约,将共建西安“双中心”校地院地融合发展示范区,构建政、校、企、社、金合作发展的生态,打造高能级高新技术产业和先进制造业基地,为西安高新区硬科技产业发展提供更多支撑。

值得一提的是,在大会开幕式上正式发布的西安硬科技重大突破成果,让人深切感受到近年来西安硬科技创新创业的巨大活力。其中,西安高新区多项填补国内空白、实现国产化替代进口、攻克关键核心技术难题的硬科技成果及其代表性企业上榜,引发广泛关注。

诸如,中国科学院西安光学精密机械研究所的阿秒光脉冲测量技术、西安电子科技大学的柔性天线机电耦合技术均达到国际先进水平,华陆工程的高纯晶硅制备技术在行业中处于领先地位,翔腾微电子的无人系统芯片技术实现了自主可控……进一步彰显了西安高新区强大的硬科技创新实力。

在硬科技的引领下,今年西安市还获批建设“双中心”,西安高新区成为全国唯一的“双中心”核心承载区。自此,西安高新区科技创新迈向高质量发展新阶段。

科技金融赋能 探索形成“西高新”经验

此次大会期间,金融创新探索也是可圈可点。

在11月4日举行的2023全球硬科技创新大会——2023科技金融创新发展论坛上,西安高新区发布了多项科技金融成果、技术交易信贷评价报告,同时签约了多项科技金融项目。

这些签约项目聚焦企业发展需求,多途径完善金融支持科技创新服务体系,实现“科技—产业—金融”良性循环和互利共赢。

论坛上,西安高新区发布的多项科技金融成果,集中展现了西安高新区在促进“科技—产业—金融”良性循环、聚力实施科技金融深度融合行动计划所探索形成的一系列“西高新”经验。

此次论坛期间,“科技人才贷”“创新积分贷”“科企e贷”“中银科贷通”“创投担”“金粒贷”等六大科技金融产品进行了签约。这些金融产品聚焦科技企业人才创业、技术研发、增产扩能等多样化资金需求,进一步推动信贷模式创新,持续优化科技企业综合金融服务。

除了特色科技金融产品签约,论坛期间还进行了西安高新区技术交易资产支持计划二期项目签约。

作为全国首单技术交易资产ABS项目,首期1亿元规模已于今年7月成功发行,第二期共有11家科技型中小企业参与,实现科技金融创新模式的不断复制推广,惠及更多科技企业。

此次论坛为探索科技金融创新发展提供了新经验、新思路,为探索金融支持创新新路径和新模式,实现科技和金融产业发展互利共赢合作提供了新思考,为西安高新区高标准建设“双中心”核心承载区,实现高水平科技自立自强提供了有力支撑。

全力“追光” 助力陕西打造千亿元级光子产业集群

作为西安高新区硬科技产业发展的排头兵,光子产业在此次大会上专设论坛,让与会人员对这一产业的发展前景有了更深入的了解,也让与会人员看到了西安高新区发展光子产业方面取得的成绩。

在11月3日,以“十年磨剑,追光跃迁”为主题的2023全球硬科技创新大会“光子产业发展暨硬科技成果转化论坛”上,作为西安高新区光子产业发展的创新之举与重要里程碑,西安高新区光子产业链党委获授旗。

今年9月,西安高新区光子产业链企业共同发起成立西安高新区光子产业链党委,成为西安市首个产

业链党委,也是全国首个光子产业链党委。

成立西安高新区光子产业链党委旨在为产业链上下游企业搭建服务平台,提供政策咨询、技术支持、人才引进等一站式服务,将以往“单兵作战”模式转变为“合作共赢”模式,指导和推动产业链企业更加主动服务国家科技自立自强,更好融入陕西省光子产业链高质量发展之中。

光子产业技术壁垒高、产业带动强,是现代产业体系体系的“关键少数”。近年来,西安高新区抢抓“双中心”这一重大机遇,积极布局新领域和新赛道,大力发展光子芯片、光子制造、光子传感三大产业集群,初步形成了光子产业生态体系。

2021年,陕西省启动“追光计划”,西安高新区被确定为主要承载地,光子产业进入快速发展期;本次论坛上,陕西省将“追光计划”升级为“跃迁行动”,致力于打造千亿元级光子产业集群,西安高新区再次积极参与其中。

论坛现场,西安高新区管委会直属国企——西安高新金融控股集团与长安汇通、陕西省引导基金、西安财金、西科控股等联合设立总规模达20亿元的陕西光子产业强链基金,用于支持陕西省光子产业领域具备颠覆性技术、出色运营能力的项目,培育龙头企业,为陕西光子产业创新集群建设提供有力支撑,加速陕西千亿元级光子产业创新集群建设。

与此同时,西安高新区管委会与中国科学院西安分院、陕西省科学院联合指导、支持陕西光子创新中心、西科控股、中科创星等企业,编写发布以“光子产业”为主题的国内首份光子产业大型研究报告《光子产业发展白皮书》,为加快推进我国光子产业创新发展、支持政府和企业科学决策提供重要参考依据。

迎着“光”,西安高新区将继续踔厉奋发、笃行不怠,聚焦“双中心”建设使命,全力打造具有全球影响力的硬科技创新策源地,奋力谱写中国式现代化建设的新篇章。

