



把秦创原建设成高质量发展的强力引擎

□ 记者 白瑶 李荣

拥有100多所高校的陕西,科教资源丰富,科研成果数量可观。在推进秦创原建设中,如何更好发挥我省科教资源优势,成为省政协十二届常委会第二十四次会议分组讨论会上委员们聚焦的热点。

“陕西是科教大省,要充分发挥科教资源丰富、科技人才聚集优势。”省政协常委、中国科学院西安分院副院长陈怡平表示,我省要大力推进高校、科研院所和企业人才的双向流动,根据企业需求培养引入人才,适应市场化需求,注重人才与企业创新的适配度。

与陈怡平观点不同,省政协常委、安康市副市长杨淼表示,我省虽是科教大省,但科技和经济存在“两张皮”问题,要注重科技成果转化,正视科技创新中的关键痛点。

近年来,我省始终把“挖得好、利用好、滋养好”陕西优势科教资源作为主要

途径,深入实施创新驱动发展战略,以实施“1155”工程构建全链条技术创新体系、发展科技型中小企业、推进高新区建设发展、用双创推动成果转化等为抓手,科技创新支撑引领作用不断显现。

“去年全省高校组织成果路演、校企对接等活动650余场,承担企事业单位委托的项目3.3万项,委托经费达58亿元,科研人员创办领办企业380余家。”讨论会上,列席会议的省教育厅副厅长王海波说,秦创原建设完全契合陕西和高校发展实际,“过去高校成果转化找不到平台、寻不到路径,秦创原正好提供了这样的平台。”

但经过一年发展,王海波也发现了高校在融入秦创原建设中的问题。“秦创原对高校自身科研基础和创新能力有更高要求,因此,科研实力薄弱的民办高校、高职院校在融入秦创原过程中存在举措不多、参与度不大等问题。”王海波指出,高校科研成果成熟度不高,不

能完全满足市场需要,以问题和需求为导向的科技攻关还需要加强,高校与市场之间的对接还不够紧密,“作为科教大省,受经济发展等因素影响,我省高校经费投入不足,高校资金投入量在全国排名靠后。”

王海波建议,要加大高校科技创新的投入力度,引导高校科技人员面向国家重大战略需求,特别是陕西高质量发展的需要开展技术攻关。同时,要加快梳理企业技术需求清单,围绕23条重点产业链,找出制约我省产业链转型升级的瓶颈,列出问题清单,再由高校精准对接。

王海波表示,要强化企业在秦创原建设中的主体作用,依托秦创原平台,构建国有企业牵头、高校院所、产业链上下游企业共同参与的创新链,一体化推进技术研发与推广应用,让高校和企业对接更加紧密。

加强高校与企业的密切联系,同样是省政协常委、省供销社理事会主任杨效宏

的想法。

“我省部分企业虽以自主研发为主,但毕竟企业自主研发能力有限。”杨效宏建议,要统筹全省高校科研、研发、制造等力量,作为企业科技创新的后援团,“哪些企业在哪些问题上有点堵点,就与后援团合作,帮助企业解决科研问题,进而也能让高校科研成果尽快落地转化。”

讨论会上,针对我省依然存在科教结构性矛盾等问题,委员们建议,陕西要结合现有科教资源,建立和完善教育科技评价体系,通过创建共享机制,支持引导创新要素向企业集聚,推动产学研企一体化发展。

科技创新离不开政策护航,委员们建议,在政策出台前,政府部门要充分听取科研院所、高校、有关部门和企业的意见建议,制定中长期科技创新发展规划,根据不同阶段制定相应的政策,把秦创原打造成陕西高质量发展的强力引擎。

□ 记者 刘凡钊 李彦玲

科技成果转化是秦创原建设的基础,是科研成果实现产业化重要载体。如何加速陕西科技成果转化落地?在省政协十二届常委会第二十四次会议分组讨论会上,与会委员结合自身工作经验,为我省加快推进科技成果转化把脉开方。

“随着秦创原建设逐渐推向深入,高校和科研院所许多高价值专利被‘唤醒’,加快了我省把创新优势转化为发展优势的步伐。”省政协常委,西安嘉信美地实业有限公司董事长钱嘉说,秦创原建设一年来,不断集聚创新资源,推进“两链”深度融合,为我省创新驱动战略实施注入新活力,但还未实现高质量发展。

科技成果转化离不开资金支撑,钱嘉认为,可以对实施技术转移和成果转化项目予以一定资金支持,促进科技与产业融通发展;加大专项资金扶持,激励企业不断提升技术创新能力,加速科技成果转化应用。

“企业是产业发展的主体,科技成果转化的核心应该放在企业上。”省政协常委、西安通飞航空科技有限责任公司董事长王辉建议,应借鉴安徽等地经验,由政府向高科技企业进行投资,加大企业在成果转化或产业化过程中的扶持力度,充分发挥企业主导作用,联合高校、科研院所共同参与。

“有高质量的企业,就不能实现高质量发展。”王辉的观点得到了省政协常委、陕西证监局一级巡视员王宏斌的支持。他建议,加大企业创新激励力度,聚焦企业创新能力关键环节,突出问题导向,引导支持各类企业将科技创新作为核心竞争力,形成更加公平公正的创新环境。

“企业有产业、有平台,可以为科研成果转化提供舞台,科研工作者可以根据企业需求选择课题,这样的研究成果更有针对性,也可以在企业生产中得到验证。”省政协常委、陕西科技大学副校长王学川认为,目前科技成果供给与市场需求仍存在差距,做好创新成果与产业需求精准对接很有必要,要用市场化科技成果转化赋能。

“促进科技成果转化,关键在人才。”省政协常委、省医保局局长邢可利表示,人才是创新的根基,也是创新的核心要素,要推动人才培养与产业链、创新链有机结合,创新人才评价激励机制,形成识才、爱才、敬才、用才的浓厚氛围。

邢可利建议,要加强产学研用合作创新,发挥企业主动性,根据科研需求、技术需求、创新需求,借助产学研政策取长补短,针对“卡脖子”问题,推进关键核心技术取得突破。

为推动秦创原成果转化提质增效,在省委统战部等有关部门支持下,全国政协委员、陕西天龙国际拍卖有限公司董事长祁志峰等共同发起倡议,联合建立同心共助秦创原科技成果转化联盟,推进联盟成员在人才培养、市场开拓、资本运作、金融支持、技术交易、成果转化等方面形成合力。

如何让陕西在创新驱动发展方面迈出更大步伐?祁志峰建议,应出台鼓励和支持企业运用知识产权参与市场竞争的政策措施,打造一批拥有核心知识产权的优势企业,促进“知产”向“资产”转化。要围绕国家和陕西重大战略需求,持续深化产学研协同创新,加大对综合服务人才的培养,加快创新链产业链融合,加速高校科研成果向秦创原聚集。

“陕西拥有深厚的文化积淀和丰富的科教资源,应聚焦我省之长,借助秦创原平台把资源优势转化为发展优势。”省政协常委、文化文史和学习委员会主任高山着眼文化领域建议,要将最新的科技发展成果应用于文化领域,加强科技成果在文化产业领域的应用,“以文化科技融合为核心特色,抢抓秦创原创新驱动平台建设机遇,提升全省文化科技融合创新能力。”

提升科技创新驱动力 抢占区域发展先机

发挥民企作用 助力科技创新“加速跑”

□ 记者 赵婧 白瑶

民营企业是创新发展的主力军,也是集聚科技创新要素的重要载体。统计数据显示,2021年我省全面启动秦创原创新驱动平台建设以来,先后有142户民营企业在秦创原总窗口落地,其中“专精特新”企业达95%。

适宜的创新环境已经具备,如何助推民营企业在秦创原孵化成长、落地生根,进而助力我省科技创新“加速跑”,9月27日,在省政协十二届常委会第二十四次会议分组讨论会现场,与会委员围绕这个重要“命题”建言献策。

龙头企业在科技创新中一直发挥着关键作用,据了解,自秦创原平台建设以来,已吸引了比亚迪、隆基绿能等一批大型民营企业加入。聚焦龙头企业可持续发展问题,多位委员指出,持续优化营商环境已成为秦创原提升企业发展动力、加

快科技创新的关键所在。

“相关政府部门应继续解放思想,从创新体制机制上下功夫。”省政协常委、经济委分党组书记王骁驰建议,要科学布局、优化结构,发挥市场主体作用,激发企业创新活力,强化循环内生动力,以产业链、创新链深度融合促进秦创原健康发展。

省政协常委、农业和农村委副主任程建国建议,应加大政策倾斜力度,聚焦优势产业,持续招大引强,与此同时,还应继续扶持原有龙头企业做大做强,推进重点产业补链强链,引导龙头企业发挥“链主”作用,辐射带动特色优势产业实现集群式发展。

省政协常委、省供销社理事会主任杨效宏建议,要充分发挥政协职能,积极发挥政协委员联系群众、了解企业的作用,做好政策传递,倾听企业诉求,帮助企业解决遇到的实际问题,搭建起企业

与政府之间的沟通桥梁,服务企业更好发挥创新主体作用,进一步助推秦创原建设。

“秦创原建设了一年多,现在势头已经呈现出来了,在全国的影响力也有了,但民营企业如何在秦创原平台发挥作用,值得我们思考,事实上民营企业积极性很高,但就差一点火候。”列席会议的省委统战部副部长吴铁提及的“火候”,与秦创原平台的中小微企业息息相关。

中小微企业是促进创新驱动发展的重要力量,记者从会上了解到,资金短缺、人才匮乏仍是制约中小微企业研发创新的瓶颈。与会委员指出,“一些中小微企业刚起步,金融机构由于担心投资风险,不敢投、不愿投”“还有一些小微企业因为养不起科研人才队伍,造成了企业研发创新遭遇瓶颈”……

列席会议的西安市副市长孟浩表示,将加强政府性基金引导作用,鼓励基

金在秦创原企业孵化初期发挥好重要支撑作用;建立中小微企业信用评价、监督体系,积极引导第三方机构为中小微企业信誉背书;用好科创补贴,加大对秦创原中小微企业的资金扶持力度。

做好人才工作要善于“借”,列席会议的省政协经济委副主任苏秦建议,可借鉴广东等省份的高层次“银龄人才”引进政策,聘用已退休或即将退休的国内外高端专家和技术人员,充分发挥银龄人才队伍专业、经验优势,助推科研成果转化落地。

“技术创新的过程充满了不确定性,有的会成功,有的也会失败,所以需要更宽松的奖励、考核机制来鼓励科研人员继续研发创新。”省政协常委、省工商联副主席李瑛建议,要加大对秦创原企业科研人员的待遇保障,充分调动科研人员的创新积极性,促进企业新产品研发工作。

培养后备军 让科技创新更有底气

□ 记者 殷博华 实习记者 闫霖

“培养创新型人才,是国家和民族长远发展的大计。”9月27日,在省政协十二届常委会第二十四次会议分组讨论会现场,与会委员围绕“深入实施创新驱动战略,大力推进秦创原建设”议题积极建言献策。

人才资源是国家发展的第一资源,也是创新活动中最活跃、最积极的因素。我国要实现高水平科技创新,归根结底要靠高水平的创新型人才。

“要意识到人才的重要性,秦创原建设和发展任重道远。其中,最重要的就是人才建设。”省政协常委,省通信管理局党组书记、局长高彩玲认为,创新型人才的培养是推动科技发展的关键因素。

“政府和企业应大力扶持,帮助青年人才成长,为陕西创新发展打造一支强有力的‘后备军’。”省政协常委、省总工会副主席吴志毅说。

在工作中,吴志毅发现,近年来大批生产企业将创新人才培养放在企业发展的重要位置,积极开展各类技能竞赛和技能比武等活动,极大提高了创新型人才成长的速度。

“鼓励创新创业,也是培养人才的途径之一。”省政协常委、西安外事学院院长黄藤认为,在培养青年人才方面,不仅要技术、思维和理念上加强培养,更要从小培养。

“冰融化了是什么?”面对这个问题,大多数学生的答案都是水,但有人却回答是春天。在发言时,黄藤的举例让人印象深刻。

如何更好地培养创新型人才?与会委员各抒己见,并分享了自己工作中总结出的经验和做法。

陕西是科教大省,如何吸引和留住人才也是一个重要问题。委员们表示,我省还需在引进和留住人才方面下功夫。

“要加大对科技型民营企业的支持力度,提高科技人才待遇。”省政协常委、西安工程大学原副校长吴轩第表示,技术技能人才收入普遍偏低,增长幅度也有限。

吴轩第建议,政府要大力支持创新型企业发展,企业有了良好发展,人才各方面的福利待遇自然就可以获得保障。同时,还要完善企业工资分配制度,探索技术技能人才长效激励机制。

“增强对创新人才和创新成果的重视,为其打造良好的‘创新氛围’至关重要。”全国政协委员、国正控股(西安)有限公司董事长杨卫国,作为一家生物科技民营企业的负责人,在人才建设方面感触良多。

多年来,杨卫国始终关注科技创新,

在担任政协委员期间,曾多次呼吁推动“创新氛围”建设和人才培养。他认为,良好的“创新氛围”是留住和吸引人才的重要因素,既可以调动人才发展积极性,又有利于吸引人才、留住人才。

全国政协委员、西安市政协副主席王晓萍建议,要加强职业科技经理人培训,助推高校科技成果转化。

目前,我省共有100多所高等院校、1300多家科研机构、26个国家重点实验室,具有强大的科技创新能力,但存在着科研成果就地转化率不高、与市场结合不紧密等问题。

王晓萍建议,要加强技术人才转移培养基地建设,开展全方位、多层次、全覆盖的初级技术经纪人培训,全面增强技术经理人专业实践能力,充分调动技术经理人的主观能动性,推动我省科技成果转化加快向现实生产力转化。

今年上半年杨凌实现地区生产总值85.05亿元

本报讯(记者 唐冰)9月27日,省政府新闻办举行“奋力谱写陕西高质量发展新篇章”系列新闻发布会,围绕“当好国家队 谱写新篇章”主题,杨凌示范区党工委副书记、管委会常务副主任史高领介绍相关情况。

据介绍,省第十四次党代会以来,杨凌示范区紧紧围绕立足“国家队”定位,紧盯“三区三高地”目标,精准破解五大难题,全区经济企稳回升、稳中有进、质效向好,上半年实现地区生产总值85.05亿元,同比增长4.8%。新增省部级以上创新平台10个、科技型中小企业32家,引进创新团队54家;获批省级科技项目146项,获得省科学技术奖15项。

在农业关键核心技术攻关方面,杨凌示范区创新驱动成效显著。2017年以来,杨凌示范区累计承担国家重大、重点科研项目483项,科技研发与示范

推广投入累计约50亿元,累计获得国家级科技奖励43项,省部级科研奖励419项。

围绕打造中国(旱区)种业硅谷,杨凌示范区成立种业创新中心,汇聚了6名院士、31名国内顶尖专家在内的技术创新团队,审定通过农作物新品种768个、苹果新品种12个;育成一系列优质、多抗、高产等多性状聚合小麦新品种,其中中国审小麦新品种18个、省审62个。

紧盯打造新时代乡村振兴引领示范区目标,杨凌示范区探索形成了“建设基地、做给农民看,抓培训、教会农民干,推动企业参与、带着农民干”的科技扶贫工作模式。截至目前,杨凌示范区累计建设示范推广基地350个,年示范推广面积超过1亿亩、效益达到235亿元。

“杨凌农高会已成为全球农业科技合作交流平台的重要品牌。”史高领说,杨凌

农高会每年吸引60多个国家的3000余外商前来参展参会,累计推动1000多项农业新成果新技术走向世界。

以打造全省农业创新驱动总窗口为定位,杨凌示范区实施农业板块三年行动计划,加快产业创新中心建设,建立科技金融风险补偿机制,推进秦创原农业板块建设实现高点起步、良好开局。

史高领表示,“十四五”时期,杨凌示范区将以“面向第二个百年奋斗目标、示范引领旱区农业现代化”为使命,部署建设“旱区农业科技自主创新高地、农业高新技术产业高地、乡村振兴引领示范区”、“一带一路”现代农业国际合作中心”以及推进体制机制创新等主要任务,力争到“十四五”末,全面建成“三区三高地”,率先在全国基本实现农业现代化,为推动我国干旱半干旱地区农业现代化作出更大贡献。

中欧班列长安号开行量同比提前13天突破3000列

本报讯(记者 李荣)9月27日,记者从西安市政府新闻发布会上获悉,当日,中欧班列长安号开行量比去年提前13天突破3000列。长安号已成为运输时效最快、智能化程度最高、线路辐射最广、服务功能最全、综合成本最低的“五最班列”。

西安国际港是全国唯一具有国际、国内双代码的“内陆港”,是首批陆港型国家物流枢纽和国家多级多式联运示范基地。自2013年首开以来,运

营质效逐年跨越式提升,线路覆盖中亚南亚西亚和欧洲全境,开行量、货运量、重箱率等核心指标稳居全国第一。

西安市国际港务区管委会副主任杨祎介绍,今年,中欧班列新开通了跨黑海、里海新线路,开通中越国际班列,使东西向亚欧陆海贸易大通道与南北向西国际陆海新通道在西安实现了战略交汇、深度融合,长安号开行线路达到17条。

国网咸阳供电公司国庆假期安全供电保驾护航

本报讯(卫世轩)国庆假期临近,为确保辖区群众用电无忧,国网咸阳供电公司未雨绸缪,早安排、早部署、早落实,切实做好国庆假期电力安全保障工作,全面落实保电措施,消除各类安全隐患,确保不发生停电和服务事件。

国网咸阳供电公司提早对节日期间用电负荷进行预测,科学安排电网运行方式,实时开展电网无功优化和电压调节,做好事故预防;从组织、技术、人员、后勤供给等方面明确责任,落实到人。在以往节假日保电工作基础上,认真分析电网设备安

全状况,集中力量查隐患、抓整改,切实做到巡视检查不留死角。对查出的隐患问题进行公示,由专业部门监督,各供电所对照隐患清单落实管控措施,逐步进行整改,确保国庆假期电网安全稳定运行。

国网咸阳供电公司有关负责人表示,下一步,公司将严格落实各项保电要求和服务举措,密切关注电网设备运行及负荷变化情况,加强隐患排查治理工作,对重要线路及设备增加夜间特殊巡视和测温频次,全面掌握设备运行状态,以最佳状态为国庆假期安全可靠供电保驾护航。