

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

加快推动科技创新中心建设实现新突破 重庆构建科技创新“1458”工作体系

□重庆日报记者 张亦筑

7月10日,重庆市科技创新和人才工作大会召开。大会提出科技创新“1458”工作体系(即锚定“1”个总体目标、明确“4”个发展定位、聚焦“5”个主要目标、实施“8”大行动),统筹布局科技创新资源,以支撑高质量发展为主线,以产业创新为核心,以完善科技创新体系为抓手,以深化改革扩大开放为动力,推动具有全国影响力的科技创新中心建设实现新突破,为现代化新重庆建设提供强大科技支撑,为科技强国建设作出更大贡献。

锚定“1”个总体目标

为推动科技创新中心建设实现新突破,市委、市政府围绕全面实施科技创新和人才强市首位战略,提出了科技创新“1458”工作体系,聚焦打造四大科创高地,设定工作目标,针对性制定了政策举措。

其中,未来五年,全市科技创新将锚定“1”个总体目标,即:加快建设具有全国影响力的科技创新中心。到2027年初步建成,体系化创新能力和整体效能大幅提升。

据了解,近年来,我市聚焦建设具有全国影响力的科技创新中心,推动科技创新取得了新进展、迈上了新台阶。2022年,我市研发投入强度预计2.3%,万人发明专利拥有量16.14件,技术合同成交额630.5亿元,R&D人员超过20万人,综合科技创新水平指数居全国第7位。今年,我市启动实施高新技术企业 and 科技型中小企业“双倍增”行动计划,1—6月新增科技型企业5849家、已通过审核的高新技术企业845家,分别完成全年目标的82.8%、76.9%。截至6月底,科技型企业、高新技术企业累计达到48838家、



6401家。

明确“4”个发展定位

坚持“四个面向”,深刻把握创新制胜工作导向,大会还明确了全市科技创新的“4”个发展定位——

服务国家重大战略的创新策源地。深入贯彻新时代西部大开发、长江经济带发展等国家重大战略,推进成渝地区双城经济圈建设走深走实,着力培育国家战略科技力量,成为国家高水平科技自立自强的重要支撑。

重要先进制造业创新中心。聚焦国家重要先进制造业中心建设,打好关键核心技术攻坚战,加快建设现代化产业体系,打造带动全国高质量发展的重要增长极和新的动力源。

“一带一路”科技创新合作先行区。构建开放创新的体制机制,打造辐射西部、支撑全国、面向全球的“一带一路”科技创新合作重要枢纽,在推进共建“一带一路”中发挥带动作用。

高层次科技人才汇聚地。坚持“人才是第一资源”,发挥高能级科创平台作用,集聚高素质科技人才,提升科技人才自主培养能力,优化科技人才发展环境,激发创新创业创造活力。

聚焦“5”个主要目标

为加快推动具有全国影响力的科技创新中心建设实现新突破,大会提出,未来五年全市科技创新将聚焦“5”个主要目标,对总体目标进行了细化。具体包括:

四大科创高地建设实现突破。抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,加快打造数智科技、生命健康、新材料、绿色低碳四大科创高地,推动人工智能等16个战略领域技术创新达到国内先进水平,每亿元研发投入发明专利产出达到17件,年技术合同成交额超过1300亿元。

高能级创新平台集聚成势。西部(重庆)科学城、两江协同创新区辐射带动作用更加凸

显,综合性科学中心建设取得重大进展,集聚一批具有国际影响力的高校、科研机构 and 科技领军企业,国家重大科技基础设施实现零的突破,新增国家科技创新基地8个。

科技赋能产业发展成效显著。以科技创新引领现代化产业体系建设,数字经济增加值占地区生产总值比重超过50%,战略性新兴产业、高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重分别提高至36%、22%,高新技术企业和科技型企业分别达到1.27万家和8.6万家,规模以上工业企业研发投入强度达到2%以上。

高素质科技人才支撑有力。集聚更多战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、优秀青年科技人才,围绕先进制造业发展培育一批卓越工程师、创新创业人才和团队,研发人员实现倍增,突破40万人。

创新生态环境活力迸发。科技体制改革全面深化,制度性开放走在中西部前列,具有全国竞争力的开放创新生态基本形成,各类创新要素流动更加顺畅,全社会研发投入强

度突破2.7%。

实施“8”大行动

为实现上述目标,大会提出将实施“8”大行动,即:战略科技力量提质强能行动、关键核心技术攻坚突破行动、创新链产业链深度融合行动、国防科技创新高效协同行动、区域创新布局优化提升行动、科技创新人才强基增效行动、科技开放合作深化拓展行动、一流创新生态培育优化行动。

比如,在战略科技力量提质强能行动方面,构建具有重庆特色的实验室体系,争取建设国家实验室及基地,提升在渝全国重点实验室创新能力,加快重庆实验室建设;打造高端产业技术创新平台,围绕制造业高质量发展,建设一批产业创新中心、技术创新中心、制造业创新中心,打造绿色技术创新中心和绿色工程研究中心,大力推动企业创新和产业创新;建设高水平大学,力争全市世界一流学科达到7个以上;推动科研机构融合发展,探索产业技术研究院多元发展模式,加快构建成果孵化、技术熟化、产业转化的技术创新体系。

在实施关键核心技术攻坚突破行动方面,加强重点基础研究,发挥国家区域创新发展联合基金和重庆市自然科学基金作用,加快战略性、引领性、应用性基础研究;抢占技术创新制高点,面向经济主战场和国家重大需求,紧密对接“33618”现代制造业集群体系,聚焦四大科创高地,重点围绕人工智能等16个战略领域,一体推进原始创新、技术创新和产业创新,引领支撑制造业高质量发展等。

“总体来说,这些政策举措体现了战略性、针对性、实效性等特点。”市科技局局长、局长明炬表示,特别是坚持问题导向,聚焦我市科技创新的短板和不足,在重构市场创新体系、培育创新平台、壮大创新主体、汇聚创新人才等方面重点发力,提出20条创新政策,有利于营造良好创新环境,激发全社会创新活力。同时,围绕项目化落实,从重大科技创新基地、基础条件平台、成果转化服务载体、重大科创示范区4个方面,明确了具有重庆辨识度的标志性项目。

下一步,全市将抓好政策宣传和闭环落实,推动科技创新工作取得新突破,为现代化新重庆建设提供持久动力。

为现代化新重庆建设提供有力科技和人才支撑 ——重庆市科技创新和人才工作大会引发热烈反响

□重庆日报记者 张亦筑

7月10日,重庆市科技创新和人才工作大会召开,在各级部门、区县、高校院所、企业等引起热烈反响。大家纷纷表示,将牢牢把握“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的重大论断,推动重庆加快建设西部人才中心和科技创新高地,为现代化新重庆建设提供有力科技和人才支撑。

市级部门

构建“416”科技创新战略布局

“大会的召开,为我市全面实施科技创新和人才强市首位战略指明了新的方向。”市科技局局长、局长明炬倍感振奋,深感责任重大。

他表示,下一步,市科技局将深入贯彻落实本次会议精神,聚焦4大科创高地,构建“416”科技创新战略布局,明确科技创新中心建设主攻方向,聚力建成服务国家重大战略的创新策源地,重要先进制造业创新中心,“一带一路”科技创新合作先行区,高层次科技人才汇聚地;实现4大科创高地建设突破,高能级创新平台集聚成势,科技赋能产业发展成效显著,高素质科技人才支撑有力,创新生态环境活力迸发5个主要目标;深入实施战略科技力量提质强能、关键核心技术攻坚突破、创新链产业链深度融合、国防科技创新高效协同、区域创新布局优化提升、科技创新人才强基增效、科技开放合作深化拓展、一流创新生态培育优化八大行动,不断推动科技创新工作取得新突破。

“科技创新是实现高质量发展的重要保障,人才是推动科技创新的生力军。”市人社局局长黎勇说,下一步,人社

部门将聚焦高素质科技人才支撑有力目标和实施科技创新人才强基增效行动,以推动人才工作迭代升级的总体要求,切实发挥重点项目、重点工程、特色产业吸引集聚科技人才作用,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。以创建国家吸引和集聚人才平台为总抓手,培育壮大技术技能等重点人才队伍,激发人才创新活力。推进教育、科技、产业和人才等布局一体落实,加快形成人才发展的战略支点和雁阵格局,打造西部人才中心和创新高地。深入推进成渝协同创新,全面深化“一带一路”人才交流合作,深化拓展与重点区域的人才协作。做好全周期全要素人才服务,形成人人参与创新、支持创新、推动创新的生动局面。

区县

聚力构建全域创新格局

“现代化新重庆建设关键要靠科技现代化。”涪陵区委书记王志杰说,涪陵区将以产业科创为主攻方向,坚持“科创+”“绿色+”双驱发力,全力构建“1+2+3”产业科创体系,推动涪陵高新区升级建设国家高新区,白海新材料科技城建设千亿级具有全球影响力的特色新材料产业聚集区和国际尼龙城,慧谷湖科创小镇建设成为以科技成果转化和产业化为导向的新型研发机构及科技型企业聚集地。

南岸区委副书记、区长,重庆经开区党工委副书记(兼)王茂春表示,南岸区、重庆经开区将以高质量建设广阳湾智创生态城为引领,大力实施科教兴区、人才强区行动。迭代升级传统产业,以重庆软件园建设为抓手,加快制造业数字化转型。壮大绿色低碳产业,积极创建绿色技术创新中心和绿色工程研

究中心,着力打造国家绿色产业示范基地。前瞻布局未来产业,加快重庆脑与智能科学中心、广阳湾实验室、重庆邮电大学科技园等科创平台建设。

两江新区党工委委员、管委会副主任李洁表示,将锚定加快建设具有全国影响力的科创中心核心承载区目标任务,做靓明月湖科创品牌,加快推动两江协同创新区迭代升级,努力在建设四大科创高地和西部人才中心中展现新作为。做大创新主体规模,激发企业创新发展新活力;以创新赋能主导产业升级,塑造区域竞争新优势;打造明月湖创新引擎,提升科创平台影响力;强化科技金融支撑,打造热带雨林式创新生态。

“我们将以更饱满的热情加快推进科学城建设。”西部科学城重庆高新区管委会副主任贾子文表示,西部(重庆)科学城将推动建设科技创新策源地,集聚高端科技创新平台,高质量打造金凤实验室,争创国家实验室重庆基地;深入实施“双倍增”行动,兴建产业孵化载体,推动大学城、科学城深度融合;完善“金凤凰”人才政策,大力引育国内外顶尖人才和青年科技人才,提升人才服务水平。

高校院所

产出具有重庆辨识度的标志性成果

中国工程院院士、重庆大学校长王树新表示,重庆大学将聚焦“双一流”建设,以科教融合产教协同育人为主方向,以高端创新平台集群建设为主抓手,以人事人才体制机制改革为主动力,以更高水平的办学实力和育人质量,为现代化新重庆建设提供支撑。

西南大学校长张卫国表示,西南大学将加快实施创新研究2035先导计划,着力推进有组织科研,争取在凝练高质量创新项目、汇聚

高水平创新团队、打造高能级创新平台、推动关键核心技术攻关上取得更大突破。

“近些年,重庆在支持原创、支持基础、支持院校、支持人才、支持转化等方面创新思路,走出新路。”中国科学院院士、陆军军医大学教授于修武说,作为金凤实验室主任,他将带领团队建好以金凤实验室为科技创新“头号工程”的生命健康科创高地,打造西部(重庆)科学城的亮点和品牌。

重庆医科大学校长黄爱龙表示,作为高水平研究型医科大学,学校将高点定位、高标准谋划半岛实验室建设,聚焦重大疾病关键诊疗技术,对“大重医”优势学科、临床资源进行整合,融通“人才链—创新链—产业链”,形成生命科学领域创新矩阵。

重庆邮电大学党委副书记、校长高新波表示,学校将充分发挥在信息通信和大数据智能方面的特色优势,加快引育高层次领军人才,奋力推进先进制造智能计算全国重点实验室建设,赋能制造业集群发展,服务数字重庆建设,努力产出具有重庆辨识度的标志性成果。

市科学技术研究院党委副书记、院长雷虹表示,将推进科研管理改革,策划实施一批重大产业关键核心技术攻关项目。提档升级研发平台,健全“基础实验室+特色实验室+重点实验室”的实验室体系。强化科技精准服务,全面提升易智网、重科智谷、重科智库、重科检测等优势科技服务机构的精准服务能力。抓好人才队伍引育,大力实施重科英才“十百”计划,激发人才队伍活力。

科技企业

聚力攻坚关键核心技术

大会提出,要聚力攻坚关键核心技术,加

快实施核心技术攻坚突破行动。这让现场参会的中冶赛迪集团党委书记、董事长肖学文感触颇深。

“企业是科技创新主体。”他表示,下一步,中冶赛迪将聚焦产业需求,加大科技投入,推动数字经济与实体经济深度融合,依托工业软件云创实验室和天工开物开源社区,推动工业软件核心技术创新突破,实现智能化大数据平台和产品在流程工业智能制造、智慧城市、智慧政企场景的更多应用,加强科技创新人才引进培养,创建世界一流专业领军示范企业。

“大会提出建设四大科创高地,为重庆未来创新发展规划了宏伟蓝图。”中国电科芯片技术研究院党委书记王颖表示,作为国家在重庆布局的芯片领域战略科技力量,该院将发挥好现代产业链“链长”作用,布局量子信息、智能传感、光电集成等前沿新技术,打造芯片领域原创技术策源地;完善中高端芯片技术体系布局,逐步建成国际先进的模拟集成电路工艺能力;高标准打造全国重点实验室、技术创新中心等创新平台,在重点领域加大高层次人才培养、引进力度,更好服务国家战略,赋能重庆创新发展。

长安汽车全球研发中心党委副书记袁明学认为,建设四大科创高地既符合国家战略和当前科技发展趋势,又与重庆产业发展需求紧密结合。

“近年来,长安汽车加速推进第三次创业——创新创业计划,以科技创新为驱动,重塑能力、升级产业,持续推动高质量发展。”他表示,未来,长安汽车将加速向智能低碳出行科技公司转型、向世界一流汽车品牌迈进,为重庆建设世界级智能网联新能源汽车产业集群贡献力量。