

让更多“浙里好成果”联动资本走进企业

——第二届浙江科技创新合作大会述评

◎洪恒飞 本报记者 江耘

科研人员走进淘宝直播间,将成果实物摆上桌面,与主播进行趣味互动;走上路演舞台,展示内容丰富的PPT,向企业家、投融资机构详细介绍科研成果。这是记者近日在中国浙江网上技术市场活动周开幕式暨第二届浙江科技创新合作大会(以下简称“大会”)现场看到的一幕。

大会现场,杭州、宁波、温州、嘉兴、绍兴等浙江11个地市,集中展示了各地探索出的科技成果转化模式。一批来自浙江省实验室、省技术创新中心、省级新型研发机构以及重点建设高校的科技成果在这里得到路演展示和合作对接。

浙江承担着建设国家科技成果转化示范区使命。近年来,浙江持续推动科技成果转化集成改革,构建精准的供需匹配、合作对接机制,完善市场导向的科技成果转化应用体系,致力于让更多优质成果联动资本,进入企业。

成果交易流程重塑

手持外形酷似量器的致病微生物微流控标准芯片,中国计量大学研究员俞晓平向直播间的观众介绍:“芯片内部设有8条通道,置入了用于检测的微生物冻干试剂,能够精准检测食物中的致病微生物。”以往这一领域小型化现场微生物检测分析仪器,多依赖高精度微生物检测分析仪长期依赖进口。俞晓平团队历经十多年研究,取得系列技术突破。

“浙里好成果”是浙江省推进科技成果转化转移转化的重要品牌。致病微生物微流控标准芯片是“浙里好成果”的一个代表。活动当天,进行了一场时长3小时的视频直播,除了致病微生物微流控标准芯片,紫苏乌龙茶、“天目山一号”氢动力长航时无人机等多项“浙里好成果”依次亮相,观看人次达13万。

据了解,依托中国浙江网上技术市场开设的直播间,浙江省科技厅将面向地方高校、企业等主体,常态化组织成果直播活动,遴选优质科技成果向园区平台和产

业集群精准投放,推动科技成果成为地方招商引资、产业升级的关键资源。

直播并非目的,与时俱进地探索探索,搭建科技成果展示、交易的市场化平台,才是关键。

目前,中国浙江网上技术市场已形成一套完整成熟的电子交易系统,联合淘宝集聚技术经理人、科技服务机构,提供基于成果交易的,包含咨询、评估、撮合、保险、融资等环节的全流程标准化服务。此外,中国浙江网上技术市场同步建立市场化佣金分成机制,打造技术经理人盈利模式和盈利场景。

浙江省科技厅成果转化处处长卢顺平说,要持续培养用户习惯的思维,让更多的科学家、企业家和服务商通过淘宝汇聚到技术市场,共建科技成果转化生态圈。

风险减量服务升级

“中试保险”为成果中试实验风险托底;“安心险”打消科技成果“先用后转”过程中可能存在的顾虑;“先投后股险”尝试破解科创企业起步初期融资难题……近年来,浙江不断创新产品服务模式,发挥保险风险分担、补偿和管理作用,支持创新主体轻装上阵。

大会上,全国首家科技成果与知识产权鉴证评估中心(以下简称“鉴证评估中心”)揭牌成立。作为中国人保财险在杭州设立的创新型服务机构,鉴证评估中心此前已与浙江大学等高校合作探索科技成果风险评价工作,助力杭州高新区(滨江)、杭州青山湖科技城等地应用科技成果。

2024年12月,杭州青山湖科技城辖区企业杭州源牌科技股份有限公司与临安人保财险签约,为企业开发的“导热复合盘管自动弯管机研究开发项目”和“蓄冰盘管用RIS-1210型冰厚传感器的研发项目”投保,支付保险金20万元,最高可获理赔金200万元。

据了解,鉴证评估中心并不“专攻”某个具体细分领域保险产品,而是瞄准科技成果转化全过程,后续将通过构建科技成果转化风险识别、评估、预警、补



图为在“浙里好成果”直播间内,主播与企业嘉宾介绍德烯科技集团开发的石墨烯纤维。

偿等全过程服务机制,逐步形成成果转化“风险池”,为重大科技投入和科技成果转化提供风险减量服务。

鉴证评估中心负责人介绍,中心将鉴证服务嵌入保险业务流程,开展科技成果转化风险分级分类管理,为转化关键风险点研判提供智库支撑。当转化遇到技术瓶颈,该中心会通过专家会诊、揭榜挂帅等形式开展“二次救助”,避免研发活动中止或失败。

激发全域创新活力

杭州布局创建两批30家概念验证中心,并基于此验证项目350余个,转化落地项目190余个,项目获投融资44.74亿元;湖州通过实施“0572校企直通车”专项行动,匹配120余名博士入企,实施产学研合作项目600余个;嘉兴构建长三角跨区域成果转化机制,推动科创要素自由流通,将超过200个科研项目“移植”到本地……

2023年3月以来,浙江开展科技成果转化“双百千万”专项行动,各地因地制宜,形成了30多条可复制可推广的案

例做法,涌现出了概念验证、“科技副总”等经验做法。大会当天,浙江11个地市带着各具特色的“双百千万”行动品牌集中亮相,吸引诸多企业负责人驻足交流。

“品牌集中亮相,目的是促进招商引资、招才引智。”浙江省科技厅相关负责人介绍,数百家参会企业、科研平台、投融资机构,可以在此了解不同城市推动成果转化的模式路径,结合自身发展规划,找到适合投资、创新创业的城市。

值得一提的是,“之江同心·新知新质圆桌会”智库群同步亮相。“之江同心·新知新质圆桌会”机制由浙江省科技厅和省委统战部共同建立,围绕生物医药、通用智能机器人、磁性材料等领域在浙江11个地市体系化布局,强化科学家、企业家和金融家对地方的决策咨询服务作用,围绕地方建设区域创新体系、推进科技成果转化等方面的难点,建立相对固定的智库团队,开展长期跟踪服务。

未来,浙江将以深化国家科技成果转化示范区建设为牵引,持续实施“双百千万”专项行动,构建贯通省(市、县)的科技成果转化应用体系,推动更多成果转化的首创经验和模式路径持续涌现。

地方动态

瓦日铁路累计运量突破6亿吨

科技日报讯(记者韩荣)记者1月10日从晋豫鲁铁路通道股份有限公司获悉,2024年,晋煤外运重载能源通道瓦日铁路完成运量9854万吨。自2014年12月30日开通运营以来,瓦日铁路十年累计运量达60354万吨。

瓦日铁路西起山西省吕梁市兴县瓦塘镇,东至山东省日照市,全长1269公里,穿越晋豫鲁三省,与京广、京九、京沪等七大铁路干线及京杭大运河、黄海互联互通,是我国首条一次性建成的30吨轴重的重载铁路。

自开通之日起,瓦日铁路就承担着“西煤东运”的重任。近年来,国铁太原局深化路企合作,“一企一策”加强货源组织,先后建成瓦塘站兴保铁路、孟门站煤炭专用线、安泽站永鑫专用线等8条铁路专用线,形成瓦日铁路6000万吨的集货能力。

借鉴大秦铁路“产需”对接、“集疏运”协同、“速密重”并举的重载运输体系经验,瓦日铁路2018年成功开行1万吨重载列车,2020年开行1.2万吨重载列车。目前,瓦日铁路全线每天安排开行重载货物列车84对,其中,万吨重载列车12对,运量实现逐年攀升,2022年、2023年运量连续突破1亿吨大关。

为发挥瓦日铁路与山东青岛港、日照港互联互通的地理优势,2024年,国铁太原局与国铁济南局建立晋鲁营销联盟,持续打造山西出海新通道,积极组织山西中南部煤焦入箱集港下水,当年通过瓦日线到达山东下游地区集装箱累计达59570箱,比上年增长20186箱,增幅51.3%。其中集装箱集港下水转运累计完成29766箱,比上年增长11316箱,增幅达到61.3%,为企业降低物流成本10%以上。

目前,瓦日铁路沿线兴保铁路二期装车站、汾西荣欣矿区专用线等项目正在建设,建成后将进一步释放重载通道作用,为推动大宗货物运输“公转铁”,降低全社会物流成本,带动区域经济社会高质量发展提供更多助力。



图为万吨重载列车在瓦日铁路蒲县至龙马站间运行。受访单位供图

大连金普新区：为产业高端人才提供发展空间

科技日报讯(记者张蕴)记者1月10日从大连金普新区人才大会获悉,近年来,金普新区充分发挥产业优势、项目优势、开放优势、平台优势,人才工作取得新进展。

金普新区高层次人才、重点产业紧缺人才队伍快速壮大,经营管理人员、高技能工匠人才脱颖而出,青年人才纷至沓来;人才生态不断优化,国际人才港、人才会客厅、市域产教联合体等平台明显发挥服务人才作用,全周期全产业链人才服务更加高效。

大连市委常委、金普新区党委书记王守宇介绍,2025年,金普新区将扎实推进招商引资、项目建设、企业服务、产业培育等各项工作,为各类人才施展才华、成就事业提供更加广阔的舞台。金普新区将增加优质岗位供给,围绕产业链建强人才链,为产业高端人才、工程技术人才等各类人才提供更加广阔的发展空间,为该区高质量发展提供有力的人才支撑。该区将聚焦畅通人才流动渠道,创新供需对接机制,搭建供需对接平台,推进产才协同对接,推动人才与企业对接更加精准高效;将聚焦人才自身素质提升,加大培育支持力度,创新人才评价体系,注重人才培养,激发人才创新创造活力,该区将聚焦优化提升人才生态,推出人才服务新举措,培育文体融合时尚文化,解决人才“急难愁盼”问题,积极营造人才宜居宜业的发展环境。

会上,金普新区党工委委员、组织部部长张丹羊解读了《金普新区推动新时代人才振兴实施方案》《金普新区支持重点产业领域发展人才政策(试行)》和《金普新区集聚年轻人来连留连工作举措》等文件。会议还对2024年度大连市“揭榜挂帅”技术攻关项目2家新区发榜单位和获评2024年度辽宁省瞪羚企业称号的13家新区企业颁发荣誉证书,为合资成立的人力资源服务平台大连领科易聘人才科技有限公司揭牌。

北京丰台：国家高新技术企业总量达3643家

科技日报讯(记者华凌)记者1月7日从北京市丰台区两会新闻发布会上获悉,2024年,丰台区的国家高新技术企业总量达3643家,比上年增长17.3%。新增国家级专精特新“小巨人”企业15家,总数达72家,比上年增长24.1%。

“我们设立了总规模2.5亿元的丰台联合基金,聚焦轨道交通、低空技术等重点领域,支持83个创新项目;推动组建数字智能医工、商业航天、低空技术创新应用联合体,开展协同攻关。”丰台区科技信息化局党组书记、局长魏欣亚介绍,2024年,区内7项创新成果获国家科学技术奖,17项创新成果获北京市科学技术奖。

丰台区2024年出台因地制宜发展新质生产力实施方案;成立北京低空产业联盟,举办首届低空创新引领大会,中国通号、交控科技获批低空领域北京市重点实验室,聚焦低空空域智能管控、交通信号智能感知与韧性运行控制等开展技术攻关研究;打造天坛智能医工产业园,举办首届智能医工产业大会,西门子医疗、和合检测、健嘉康医院相继落地;创新发展商业航天,星网应用院卫星互联网应用技术实验室获批市级重点实验室。

“丰台正以前所未有的力度拥抱创新,区内不少企业积极投身科研。”发布会上,丰台区人大代表、财经委委员,北京金米科技发展有限公司董事长黄树森对丰台区科技创新工作表示认可。

“丰台全区创新生态体系正持续完善。”魏欣亚说,2024年,区级孵化机构达72家,9家被认定为市级孵化器,认定数量居北京市第2。今年,丰台区将进一步挖掘整合区内创新资源,强化科技企业孵化体系,推动优势和特色产业能级提升,持续营造创新创业良好生态。

川渝一盘棋 打造增长极

——成渝地区双城经济圈建设五年成果显著

◎本报记者 雍黎

近日,推动成渝地区双城经济圈建设重庆四川党政联席会议第十次会议在重庆召开。成渝地区双城经济圈建设五年来,在10个方面取得了标志性、突破性和引领性重大成果。接下来,两地将继续实施100项重点任务,共建320个重点项目。

双核联动、多点支撑 发展布局基本形成

成渝地区双城经济圈建设五年来,川渝两地牢固树立“一盘棋”思想,携手加速推动成渝地区双城经济圈建设,并与京津冀、长三角、粤港澳大湾区融合共振,形成东西南北四向牵引支撑全国区域发展战略版图的钻石菱形格局,打造西部高质量发展的重要增长极,引领西部服务全国的显示度和贡献度明显提升。

在产业方面,具有全国影响力的先进制造业集群不断壮大,形成了电子信息、装备制造、先进材料、特色消费品四大万亿级产业集群。“川渝造”成为中国

制造的响亮名片。科技创新中心建设成效明显,西部科学城加快建设,川渝地区国家重点实验室超过30家,成功举办首届“一带一路”科技交流大会。

全国交通“第四极”基本建成,高速公路通车里程突破1.5万公里。铁公水多式联运内部开放体系加快构建,西部陆海新通道通达126个国家和地区的548个港口,中欧班列(成渝)累计开行超3.6万列,向西开放前沿位势更加凸显。能源互保互济能力不断增强,川渝1000千伏特高压交流工程、天然气千亿方生产基地等加快建设。

积极探索首创性差异化改革,197个川渝改革类项目深入实施,经济区与行政区适度分离改革落地见效,加快蹚出数字赋能超大城市现代化治理新路子。西部金融中心建设起势见效,重庆绿色金融改革创新试验区、成都资本市场金融科技试点取得成效,成渝金融法院成为全国首个跨省域金融法院。

长江上游生态屏障全面筑牢,长江干流川渝段水质稳定达到Ⅱ类,成渝空气质量优良天数比例超过85%,巴蜀大地天更蓝、水更清、山更绿。公共服务一体化水平明显提高,“川渝通办”事项日均办

理超2万件次,161项医检互认覆盖川渝两地935家公立医院,两地群众的获得感、幸福感、安全感和认同感不断增强。

双核联动、多点支撑发展布局基本形成,重庆成都都市圈双核引擎功能不断增强,带动成渝中部加速崛起,万达开川渝统筹发展示范区等10个毗邻地区合作平台持续提质。

持续推出创新举措 深化合作

2025年是成渝地区双城经济圈建设第2个五年新征程的开局之年。

会上,川渝两地审议通过了《成渝地区双城经济圈集成式标志性重大改革清单(2025—2027年)》。川渝两地2025年将以改革为主线,紧扣打造“两中心两地”“三中心一走廊”战略定位,在完善协同机制、培育发展新质生产力、打造立体全面开放新格局、提高公共服务供给水平等方面推出创新举措,全面放大国家重大战略叠加效应。

在完善协同机制方面,川渝两地将坚持以改革促联动,以成渝地区双城经济圈建设“十五五”实施方案启动编制为

瞄准未来产业赛道

上海设立百亿基金推动前沿领域成果转化

科技日报讯(记者王春)1月8日,上海未来产业基金投资策略发布活动举办。会上宣布,未来产业基金的规模为100亿元,周期为15年,定位为逆周期耐心资本,旨在推动上海乃至中国的科技成果转化。

上海未来产业基金由上海市财政全额出资,定位为搭建推动颠覆式创新、多学科交叉创新、前沿平台性技术方向孵化和早期投资的开放赋能平台。基金关注科学属性强、转化风险大、现有产业化

条件缺乏,但迭代迅速,有机会产生巨大变革的技术。“我们看好AI for Science(科学智能)、脑机接口、可控核聚变、量子计算、合成生物学等前沿领域。”上海未来产业基金总经理魏凡杰说。

上海市副市长刘多在会上介绍,上海未来产业基金要切实发挥科技创新风向标、引路人作用,金融支持稳定器、放大器作用,企业培育陪跑员、催化剂作用,协同三大先导产业基金等各类资源,当好支持科技创新的长期资本、耐心资

本、战略资本,有效引导更多社会资本投入、投小、投长期、投硬科技。

“很多未来产业都需要很长的培育期。上海未来产业基金不会追求短期的投资回报,而是希望真正地布局未来产业。”魏凡杰说。

北京深势科技有限公司创始人兼首席科学家张林峰说,从科学家的角度来看,做完前沿科研项目后,要进行成果转化很难;而对投资企业而言,一些领域难以在短期内看到回报。他认为,

科学家和投资企业之间有难以突破的壁垒,通过未来产业基金可以驱动产业发展。

据了解,上海未来产业基金将撬动更多社会资本,一起推动中国前沿领域的孵化投资。基金将在未来信息、未来能源、未来健康、未来空间、未来制造、未来材料等领域支持体系化机构孵化,提供全周期差异化赋能。目前,上海未来产业基金已具备投资条件,近期将正式启动子基金公开遴选工作。