

资源要素配置、服务辐射带动能力显著加强,走出科创引领转型发展新路径 G60 科创走廊冲刺世界级创新集群

■本报记者 张懿

从一条国家级高速公路,到横贯长三角的创新廊道——短短5年,“G60”这个名字,因为沪苏浙皖的共同努力,从而被“高浓度注入”科技创新和协同发展的新内涵。昨天,长三角G60科创走廊科创生态建设大会在沪举行,通过与会专家学者、企业家、投资人的讲述,G60科创走廊大步冲刺世界级创新集群的成功实践和背后“密码”得到了深度解析。

竞逐新一轮科技产业革命

今年是长三角一体化发展上升为国家战略5周年,也是沪苏浙皖九城市携手共建长三角G60科创走廊5周年。5年来,坚持科技创新和制度创新双轮驱动,G60科创走廊的资源要素配置能力、服务辐射带动能力显著加强,在关键核心技术上取得一批重要成果。用与会的科技部部长相里斌的话说,G60科创走廊已成为长三角发展活力最大、开放程度最高、创新能力最强的城市群,走出了一条科创引领转型发展的新路径。

就在本次科创生态建设大会举办前夕,上海市科学学研究所对5年来G60科创走廊所取得的创新成果作了系统梳理。所长石谦昨天发布相关研究报告时表示,目前G60科创走廊九城以占全国1/24的人口、1/120的面积,贡献了全国1/15的GDP(国内生产总值)。而自启动建设以来,九城高新技术企业占全国的比重,从1/12上升到1/8,经营主体从1/18上升到1/15,登陆科创板企业占全国1/5,专精特新“小巨人”企业增长近3倍。结合国家智库赛迪研究院的评估,G60科创走廊的综合发展水平已接近国际创新集群水平。

更具体地说,在基础研究和关键技术领域,G60科创走廊正在克隆猴、量子通信、“人造太阳”、大硅片等领域持续涌现重大原始创新成果,在一些“卡脖子”领域实现新突破。九城的PCT(国际专利)申请数增长1.6倍,占全球比重达2.85%;九城总体研发强度达3.55%,远超全国平均水平,特别是在G60科创走廊的策源地上海松江,研发强度更是超过7%,其中88%的研发投入来自企业。

作为这几年G60科创走廊创新能力快速跃升的见证者和贡献者,落户于松江的G60脑智科创基地相关负责人昨天表示,对标成为有能力引导全球前沿研究的科研机构,脑智基地首期建设十分顺利,目前已



G60 科创走廊。本报记者 邢千里摄

吸引到一批国际一流的人才和团队,确立了国际化、团队化的科研推进平台体系。创办国内首个“硬科技”天使基金,并在长三角投资孵化超过130家初创企业的中科创星联席CEO米磊表示,通过G60科创走廊的实践,相信在竞逐新一轮科技产业革命诞生地的进程中,长三角是最佳的候选地。

创新成为链接彼此的重要纽带

学科交叉、全链条变革、大跨度协同——这是新一轮全球科技和产业革命的鲜明特点。与之对照,G60科创走廊有责任、也有能力顺应趋势,抓住机遇,在打造跨域协同的创新生态方面走出一条新路。

谈到创新生态之变,江苏、浙江、安徽的相关代表都用切身体会,让外界感受到“长三角”正变得越来越“小”,越来越紧密。苏州市代表透露,他昨天一早出发来沪开会,全程耗时不到一个小时,非常快捷;合肥市相关代表坦言,受益于长三角在科创领域的“组团式前进”,许多头部企业都选择到合肥建设研发中心,“因为有了上海龙头带动,企业感觉落户合肥就是落户长三角”;而杭州的与会代表说,一方面,上海的人才支撑了阿里、网易等的发展,反过来,杭州的头部企业也纷纷在上海设立研发总部,创新由此成为连接彼此重要的纽带。

总结过去5年G60在区域协同创新方

面的成果时,石谦说,G60沿线九城目前已推出科学仪器开放共享、创新券通用通兑等做法,建设了“G60科创云”平台,组建了科技成果转化联盟,设立了全国首个跨区域知识产权行政保护中心。值得一提的是,通过共同努力,百亿元规模的G60科创走廊科技成果转化基金成功设立,并穿透了九城市财政。这充分证明,牵引创新成果的一大动力,就是改革突破的勇气。

对于跨域协同创新生态的价值,企业的感受可能更加直接。光网络领域领军企业欣诺通信目前与长三角许多企业建立了合作关系,董事长谢虎说,通信产业链条很长,但在长三角,从最上游的芯片、模块,到下游的设备和网络运营,各个环节,各类企业都聚集得十分齐备,使得他们能很方便地与上下游对接,进而服务全国。

一批重大利好有望落地九城市

根据国家六部委2021年印发的相关建设方案,到2025年,G60科创走廊要基本建成具有国际影响力的科创走廊。与此对照,目前G60科创走廊建设相当于“棋到中盘”。为进一步加强建设,确保目标落到实处,国家和长三角正筹划推出新举措。

昨天会上透露,在国家层面,下一步将在G60科创走廊更系统地谋划一体化、前瞻性科技布局,加大制度供给,主要将建设“长三

角科技创新共同体”,研究出台“科创走廊联合攻关方案”,建设国家级技术创新中心、产业创新中心等国家级科创平台。针对畅通科技与金融循环,引导高层次人才集聚,完善跨地区成果转化引导基金等话题,相关部委和长三角也将进一步深化改革,出台政策,并扩大受益面。石谦评价认为,上述“礼包”可以说是对G60科创走廊的重大利好。

在长三角本地,一批新的制度创新也已“箭在弦上”。本次大会上,围绕优化营商环境、建设高水平人才高地、打造产融结合示范区等,3份全新的一体化协同文件递交给九城作书面审阅,待完善后就将发布。此外,复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学等11所高校与G60科创走廊就教育科技人才融合发展签署协议,这或许将全面开启高水平大学支持G60科创走廊发展的新阶段。

令人期待的前景,自然会吸引头部企业加码G60。昨天,8个要素集聚项目、10个跨区域合作项目在现场完成签约,涉及产业、学术、金融等多个领域。其中,国内科学仪器和分析检测领军企业海能集团与松江区委签约,将在该建设区总部。执行董事徐渊表示,G60科创走廊拥有顶尖的科创环境、完善的产业规划,而且已形成科学仪器产业急需的交叉型人才矩阵。这些“土壤”,加上松江区给予企业的“呵护式”“拥抱式”营商服务,海能集团有信心打破海外对高端科学仪器的垄断,尽快成为世界一流分析仪器企业。

深化金融等领域交流合作

龚正会见卢森堡财长
龚正说,中国和卢森堡是友好合作伙伴,上海是中卢友好往来的重要纽带。当前,我们正按照习近平主席对上海发展的战略定位,加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。金融是现代经济的核心,是上海最重要的城市功能之一。卢森堡金融业发达,形成了很多成功经验,希望双方深化金融等领域交流合作,促进金融市场开放合作,打造全球资产双向流动、深度融合的战略支点。期待加强绿色金融等服务合作,支持绿色低碳产业发展和传统产业转型升级,实现更高水平互利共赢。同时,热忱欢迎卢森堡参加今年举办的陆家嘴论坛和中国国际进口博览会。

白友莉说,面对全球贸易保护主义抬头趋势,卢森堡作为开放的经济体,始终坚持和推动对外开放。卢森堡和上海都是全球金融中心,期待双方继续秉持互敬互信,围绕绿色金融、气候变化等领域,持续深化合作。卢森堡鼓励金融机构来沪发展,也欢迎中国及上海金融机构在卢森堡设立欧洲总部,拓展欧洲市场。卢森堡驻华大使俞博生,卢森堡驻上海总领事馆代总领事石大伟参加会见。

生动展示上海践行基层民主丰富成效

市人大常委会党组举行理论学习中心组学习会 董云虎主持

本报讯(记者王嘉蓠)根据主题教育工作安排,昨天下午,市人大常委会党组举行理论学习中心组学习会。市人大常委会党组书记、主任、常委会主题教育领导小组组长董云虎主持会议并讲话,强调,打造全过程人民民主最佳实践地,要注重强化基层民主实践,突出基层民主创造,总结基层民主经验,讲好基层民主故事。

学习会上,王永文、赵龙芳、顾益辉、张谊、顾琦、彭岚等六位来自基层的同志以案例的形式,交流了在本市街镇社区贯彻全过程人民民主重大理念、开展创造性实践的故事。与会同志纷纷表示,六位同志结合各自的工作讲述了全过程人民民主在本市基层的生动实践和感悟体会,给大家上了一堂别开生面、精彩纷呈、最接地气的实践课。这些故事生动展示了中国特色社会主义民主政治建设的丰硕成果,充分彰显了全过程人民民主的独特优势和治理效能,深刻揭示了“中国奇迹”“中国之治”的制度原因。

董云虎指出,上海是习近平总书记全过程人民民主重大理念首提地,要深入学习贯彻习近平总书记提出的全过程人民民主重大理念,高度重视全过程人民民主在本市基层的贯彻落实,大力发展基层民主。要把健全机制和民生改善结合起来,聚焦人民群众关心的利益问题,拓宽各类群体有序参与渠道,推动民生实事的办理和解决,激发人民群众参与动力和活力,实现共治共享共建,为上海打造全过程人民民主最佳实践地奠定最坚实、最牢固的基础。要把健全机制和大胆创新统一起来,始终坚持基层党组织领导,密切党和政府与人民群众的血肉联系,始终坚持协商于民、协商为民,以协商找到人民群众意愿和要求的最大公约数;不断提升人民群众参与便捷性和基层治理现代化水平,使“微治理”富有活力、更有效率,不断丰富上海全过程人民民主最佳实践的生动内涵。

董云虎强调,积极发展基层民主,要发挥本市各级人大职能作用,把制度优势和治理效能统一起来。市人大及相关部门要加强统筹协调,有力有效指导基层民主实践开展。各区人大要紧密结合本行政区域特点,总结提炼基层社区治理的好做法,创新探索基层直接民主的有效形式,让人民群众参与更广泛、更深入、更有效。要加强基层人大建设,推动街道人大工委和乡镇人大组织建设不断完善、制度机制不断健全、人员力量逐步增强。要加强对基层民主实践的宣传报道,生动展示上海践行基层民主的丰富成效。

市人大常委会党组副书记、副主任郑钢淼、周慧琳,党组成员、副主任宗明、陈靖,副主任张全等出席会议。

“潮涌浦江·投资虹桥”2023虹桥国际中央商务区投资促进大会举行 前4月“大虹桥”累计意向投资额853亿元

■本报记者 徐晶卉

今年1-4月,虹桥国际中央商务区累计引进重点项目146个,累计意向投资额853亿元。“潮涌浦江·投资虹桥”2023虹桥国际中央商务区投资促进大会昨天在上海举行,向海内外投资者发出盛情邀请,共享“大虹桥”发展机遇。

今年以来,商务区通过持续推出贸易型总部、内资企业总部、进口贸易集散地等一系列政策举措,强化要素集聚和功能整合,进一步推动这块151.4平方公里的土地成为长三角强劲增长极的“极中极”、联通国内外市场的“彩虹桥”。

打造总部经济新高地

“入驻大虹桥、投资大虹桥,将为中科醒诺未来5至10年的跨越式发展注入动力。”中科醒诺技术(杭州)公司董事长、CEO赵海清已经为未来画好了蓝图:依托中国科学院的科研研发、科技资源和高端技术人才储备,中科醒诺计划投资2亿元,在商务区建设研发中心和高端制造基地。

企业总部源源不断入驻,商务区已成为总部经济加快发展的热点地区。虹桥国际中央商务区管委会党组书记、常务副主任鲍炳章表示,商务区正实施内资(民营)企业总部和贸易型企业总部政策,做大经济规模、做强核心功能、做高经济密度。数据显示,商务区已累计吸引和培育总部类企业500多家,其中经市级认定的跨国公司总部企业44家、外资研发中心11家、民营企业总部44家、贸易型总部13家。

推进新兴产业融合集群发展

去年9月,虹桥在线新经济生态园启动,成为虹桥国际中央商务区推进新兴产业融合

发展的一个立足点。鲍炳章表示,商务区当前已集聚科学研究和技术服务业企业超1.4万家,占比是本市平均水平的3.4倍,为商务区产业转型升级跑出加速度。

看好“大虹桥”以数字化赋能贸易实现高质量增长的潜力,就在最近,上海有斐信息科技(集团)有限公司投资6亿元,拿下“北虹之云”楼宇,用于打造国家级科技企业孵化器与虹桥国际中央商务区在线新经济平台。

通过打造高能级贸易主体集聚高地,商务区逐渐形成促进经济发展的叠加效应。记者了解到,在对标国际经贸规则创新贸易发展上,商务区正深入推进进口贸易促进创新示范区建设,积极参与本市内外贸一体化试点和创建“丝路电商”合作先行区建设,培育跨境电商、数字贸易等新型国际贸易,累计推荐181家企业开立自由贸易账户。

国际经济组织集聚区昨天同时揭牌,将进一步构建全球化贸易投资服务网络。目前,商务区已吸引新加坡中华总商会、瑞士中心等37家国际贸易投资促进机构入驻虹桥海外贸易中心,联系超150个国家和地区。

当好长三角“服务员”

促进长三角产业联动、企业互动和资源

流动,虹桥国际中央商务区强化制度政策支撑和落地力度,正持续推动29项国家政策和20项本市支持政策落地见效,构建多层次政策体系。记者获悉,在加快推进重大项目项目建设上,商务区正会同四区推动天合光能、正大天晴、先声药业、虹桥新慧总部湾二期等22个重大项目开工;支持地产业虹桥持续推进虹桥综合交通枢纽西交广场综合提升、虹桥进口商品展示交易中心二期等项目建设。

在营造一流营商环境方面,鲍炳章透露,目前,商务区正在优化拓展上海市“一带一路”综合服务中心、知识产权保护中心、RCEP(区域全面经济伙伴关系协定)企业服务咨询站等六个助力企业国际化的核心功能,并将会同市检察院建设知识产权高效协同保护合作机制,从而打造国内顶级国际一流专业服务平台。

此外,商务区还在不断提升人力资源产业园虹桥园和国际中央法务区建设能级,目前已有150家人力资源服务和49家法律服务机构落地。同时,商务区还设立“虹桥商务区移民融入服务站”,形成国内外一流人才集聚效应。副市长华源出席。



把强化区域创新协同摆在突出位置

(上接第一版)要坚持多措并举、深化开放合作,加强区域创新协同,大力发展科技服务,进一步提升区域创新生态质量和活力,深度融入全球科技创新网络,增强对全球创新资源的集聚能力。

会上发布了长三角G60科创走廊创新成果、九城市共建共享长三角G60科创走廊生态宣言,中国电信工业产业研究院长三角院揭牌成立,一批跨区域合作和要素

聚合项目集中签约。中国建设银行董事长田国立及中科院脑科学与智能技术卓越创新中心、腾讯优图实验室、中科创星、上海欣诺通信技术股份有限公司等科研院所、孵化器、企业代表作了交流发言。

复旦大学党委书记裘新、同济大学校长郑庆华,长三角G60科创走廊九城市相关负责人同志,有关高校、科研院所、金融机构及科创企业代表等出席会议。

加快培育掌握核心技术的创新企业

(上接第一版)要促进创新链与产业链深度融合,抓住科创中心建设带来的机遇,发挥浦东新区立法优势和自贸区临港新片区制度优势,提升产业基础高级化、产业链现代化水平,缩小与先进水平的差距,打造产业创新发展高地。政府部门要主动跨前做好服务,及时出台

(上接第一版)如何开启服务融入上海的“双冲顶之势”;如何解决好急难愁盼问题回应“师生之呼”;如何绘就党建思政与事业发展的“融合之道”。

针对这八问,学校领导班子打破分工界限,强化系统集成,班子成员分别带队走进一线,“不看盆景看原野”,通过多种方式深入调研。

加快高质量发展,全校必须是一个“动车组”

在“微信出题”后的两周时间里,全校42位党委书记进一步提站位,跳出本学科、本领域的“一亩三分地”,最终梳理了66项值得学校层面深入关注和系统研究的急难愁盼问题。学校有关部门把这些清单问题作了分类。其中,22项被纳入“切问近思”大调研8个专题组的攻关工作;同时有44项需要结合日常工作研究推进。

破解中国特色世界一流大学“时代之问”

是对学校核心运行机制的规律性思考和实践。

“从0到1”“从1到10”,寻找提升创新策源能级“核爆点”

本周末下午,复旦大学校长、中科院院士金力将以《发挥基础研究“两个主力军”作用,为建设全球科创中心打头阵当尖兵》为题上一堂特殊的党课。

“切问近思”大调研开展以来,金力领衔创新策源专题组以科研事业中“从0到1”“从1到10”的探索精神,直奔问题主题,探寻破题路径。调研组的足迹从校内延伸到校外,先后前往兄弟高校、头部企业,围绕人工智能、

生物医药、集成电路、新材料等领域,举办开展10余次调研访问和专题座谈会,探讨如何聚焦国家战略部署方向,开展有组织的科研,推动校企深度合作,探索面向产业发展需求的产学研用之路,构建起从基础研究到技术开发、再到产业示范与应用推广的全要素科技创新之链,全力以赴答好“如何找准提升创新策源能级的‘核爆点之策’”的“第一个复旦”建设之问。

此外,专题调研组还聚焦人工智能驱动的科学(AI for Science)、人工智能大模型等方向开展多场座谈研讨和现场走访,探讨深度融合各优势学科,推动各学科研究成果应用落地,以融合创新、系统集成的“复旦模式”,为上海、为国家的原始创新竞争力和驱动能力建设贡献力量。