

『两心同创』强动能

长三角加快科技创新跨区域协同观察

新华社记者 杨玉华 陈诺 周琳 董雪

放眼中国创新版图,综合性国家科学中心作为国家科技竞争力的象征格外引人注目。

长三角一体化发展战略提出并实施以来,上海张江综合性国家科学中心与合肥综合性国家科学中心携手实施“两心同创”。

强强联合,提升创新策源能力

步入合肥国家同步辐射实验室,科研人员正在进行新型显示光学膜的研发试验。

同步辐射光源被誉为“前沿科研眼睛”,是为先进功能材料、能源与环境等领域提供微观观测条件的大科学装置。

如今,长三角这“两束光”辉映出新的光芒。“上海光源”和“合肥光源”强强联合,共建第四代“合肥先进光源”。

冷用斌是投身其中的追光者。2022年,在“上海光源”工作18年的冷用斌担任合肥国家同步辐射实验室副主任,参与第四代光源建设。

“四代光源在亮度和相干性方面有了巨大提升,可以更清楚地看清微观世界。”冷用斌说,通过发挥两大光源优势,长三角有望打造成世界级光子创新中心。

实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局,实现高质量发展,迫切需要加强基础研究。

“进入大科学时代,基础研究组织化程度越来越高,推动‘两心同创’是集聚力资源推动国家战略科技力量合作共建的重要方式。”

2023年10月11日,中国科研团队宣布,成功构建量子计算原型机“九章三号”,再度刷新量子信息技术世界纪录。

从先进光源到量子计算,围绕国家重大需求,协同推进大科学基础设施集群开放共享,强化国家实验室合作共建,强化高水平研究型大学和国家级科研机构合作。

“两心同创”共筑长三角地区强大的创新策源能力。上海市科学学研究所联合江苏省科技情报研究所、浙江省科技信息研究院、安徽省科技情报研究所共同发布《2022年长三角区域协同创新指数报告》。

深度融合,催生未来产业

合肥西郊,被称为“夸父”的大科学装置——聚变堆主机关键系统综合研究设施已初具规模。

是制造聚变堆超导磁体不可或缺的关键材料。

“上海在高温超导产业链上有完整布局,可以为聚变设施提供超导材料、精益加工等产业链上游支撑。”

目前“夸父”的关键材料和零部件供应主要来自长三角,其中不乏上海电气核电集团、上海核工院这样的骨干企业。

长三角拥有汽车、电子、纺织等强大产业配套和制造能力,在全国乃至全球的产业链中举足轻重。

2023年6月,第五届长三角一体化发展高层论坛发布了长三角区域量子保密通信骨干网建设成果。

邀请上海、合肥多家新能源汽车产业与量子企业面对对接场景需求,促进量子精密测量技术在新能源、半导体等领域拓展场景应用。

合肥西郊,被称为“夸父”的大科学装置——聚变堆主机关键系统综合研究设施已初具规模。

科学中心,长三角地区已经形成了覆盖量子基础研究、技术开发、成果转化、产业生态的完整创新链与产业链。

据悉,上海市与安徽省已就加强“两心同创”合作共建成新的协议。未来,两大科学中心将发挥在人工智能、生命健康、新能源等领域的科技和产业优势。

要素聚合,营造开放创新生态

12月5日至7日,第十届EAST(全超导托卡马克核聚变实验装置)国际顾问委员会会议暨“聚变合肥”系列活动在合肥举办。

“中国已经成为全球聚变能源领域的重要力量。未来我还会继续同中国开展合作。”

支持合肥、张江综合性国家科学中心牵头开展国际国内合作;支持海内外优质项目和科技型企业落地,打造创新创业生态。

不久前,位于合肥的“科大硅谷”签约了第二批全球合伙人。作为合肥综合性国家科学中心开放创新的平台,“科大硅谷”已招募了30多个创新合伙人。

“这些合伙人多是科创生态圈的企业,招募一个往往能吸引一片,有效推动城市创新能级提升。”

11月底,长三角G60科创走廊科技成果转化联盟召开首届理事会, G60科创走廊九城市130多家成员单位共商协同创新。

从国际到国内,长三角一体化正加速推动人才、技术、资金、场景等创新要素在更大区域优化配置。

推进人才跨区共用。上海、合肥两地正在加强优质本科生进入对方高水平新型研发机构、科研院所等攻读硕博学位的合作。

强化科技体制机制改革协同。构建“政产学研用金”六位一体科技成果转化服务体系。

如今的长三角创新生态不断优化。《2022年长三角区域协同创新指数报告》显示,长三角已集聚11.6万家高新技术企业。

新华社合肥电

必须坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力

——深化新时代做好经济工作的规律性认识述评之二

新华社记者 张欣欣 申铖 严赋憬

中央经济工作会议以“五个必须”总结深化新时代做好经济工作的规律性认识。

习近平同志在重要讲话中指出:“要统筹推进扩大内需和优化供给,打通两者结合的断点堵点卡点,发挥超大规模市场和强大生产能力的优势。”

供给和需求是经济发展的一体两面,也是中国经济实现质的有效提升和量的合理增长的重要着力点。

把握着力点,更好统筹供给和需求

11月24日,郑州比亚迪生产基地内,随着一辆崭新的新能源汽车驶下生产线,企业新能源汽车总产量迈上600万辆台阶。

供需协同,是新能源汽车火热发展的关键,也是巩固和增强经济回升向好态势、扎实推进高质量发展的重要着力点。

这次中央经济工作会议将“必须坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力”作为“五个必须”之一,对于做好经济工作导向鲜明、意义重大。

这是对经济规律的深刻把握——需求牵引供给,供给创造需求。供需由不平衡到平衡,再到新的平衡的动态过程,是经济发展的客观规律。

长期以来,我国积累的雄厚物质基础、丰富人力资源、完整产业体系、强大科技实力,以及我国全球最大最有潜力的市场,是我们推动经济发展和抵御外部风险的根本依托。

今年以来,各方着力畅通经济循环,通过供给侧结构性改革助力内需扩大,立足需求扩张和提档升级持续优化供给。

这是立足发展形势的长远考量——中国经济稳步向好,但仍需要克服困难挑战。

这次会议深刻剖析我国经济面临的问题,明确提出“发挥超大规模市场和强大生产能力的优势”,从“以科技创新推动产业创新”到“着力扩大国内需求”。

“我们将统筹推进补短板、锻长板、强基础,以打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系,为国内大循环顺畅提供坚实支撑。”

“深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求,是党中央基于我国经济运行规律和外部发展环境变化作出的战略部署。”

“‘主动力’的提法,是建立在对扩大内需工作的系统总结基础上的,进一步强调了内需对于畅通经济循环、推进高质量发展所具有的极其重要意义。”

增强“主动力”,畅通国内大循环

大国经济的特征是内需为主导、内部可循环。“总的看,明年世界经济增长和贸易动能依然不足。”

“发挥政府投资的带动放大效应”,会议围绕着力扩大国内需求作出部署。

提振汽车、电子产品、家居等大宗消费;出台促进民间投资的政策措施;地方政府专项债加快发行使用……扩大内需政策在今年密集出台。

“会议重点强调了‘有潜能’、‘有效益’和‘良性循环’,意味政策不是孤立地刺激消费和投资,而是放眼长远提高内需增长的可持续性。”

在产业升级中寻找结合点,用高质量供给更好适配国内有效需求——车间里每秒钟有约58米光纤产出,龙头企业核心配套基本可就近解决。

“发挥持续创新站稳光通信市场,近三年,武汉‘光谷’规上工业增加值年均增长率突破15%。”

会议明确“加快培育外贸新动能”“对标国际高标准经贸规则”“打造‘投资中国’品牌”等一系列举措。

“积极蓄力,乘势扬帆。我国经济韧性强、潜力大,回升向好、长期向好的基本趋势没有改变。”

“发挥独特优势,坚定前行信心,全面贯彻以习近平同志为核心的党中央对做好明年经济工作的决策部署,以系统观念统筹供给侧结构性改革和扩大有效需求,中国经济航船定能劈波斩浪、行稳致远。”

新华社北京电



生命至上 安全发展

