

# 重要会议连开 11 场,武汉接住国家布局

10月21日,央地共建武汉区域科技创新中心工作推进会(以下简称武汉推进会)在汉举行。这不是一场普通的会。会上指出,建设区域科技创新中心是党中央作出的重大战略部署。值得一提的是,央地共建科创中心工作推进会去年已经完整开过一轮——5月6日北京、6月20日粤港澳大湾区、7月27日上海、11月5日武汉、11月17日成渝地区、11月19日西安。

今年则是:5月16日北京(京津冀)、5月21日上海(长三角)、6月18日粤港澳大湾区、9月20日成渝地区、10月21日武汉……

两年,11场,科技部主要负责人场场到场。这些都释放出一个重要信息:国家“3+3”科技创新中心布局正在纵深推进。

## 新定位:“科技强国的战略支点”

“3+3”是什么?

它指的是三个国际科技创新中心和三个区域科技创新中心。

国际科技创新中心,是在全球价值链中处于主导地位,以科技创新作为核心发展动力的城市或地区。目前包括北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心。

区域科技创新中心,是在一定区域范围内,对区域创新发展具有引领与辐射带动作用,以科技创新作为主要发展动力的城市或地区。

三个区域科技创新中心层级清晰、错位发展——成渝科创中心辐射西南地区发展,西安科创中心引领带动西北地区发展,武汉科创中心是中

“3+3”是否意味着六个中心“排排坐”、分出高下?

武汉大学经济与管理学院教授范斐纠正了这一认知偏差:“全国科技创新一盘棋,两类科技创新中心不存在高低之分,是功能定位和分工的不同。”

范斐认为,三大国际科技创新中心,是国家队的主阵地,代表中国参与全球科技竞争、配置全球创新资源;三大区域科技创新中心,则是国家创新网络里的枢纽支点,成为衔接科技前沿和区域实体经济的“转换器”。

通俗来讲,国际科创中心干的是从0到1的突破;区域科创中心要推动从1到10的产业化、从10到N的规模化。

定位的分量,文件里各中心的表述措辞颇有深意:上海、粤港澳大湾区是“科技强国的战略支点”,武汉、成渝是“科技强国的战略支点”;北京的目标,则是“建成具有全球影响力的科技创新高地”。字有微差,承担的使命各有侧重:北京着眼全球,沪粤港澳挑大梁,武汉和成渝,各自扛起一方。

十年磨成剑,2035年,科技强国要建成。在空间上,3个国际科创中心和3个区域科创中心,可被看作是支撑科技强国的“四梁八柱”。

对武汉而言,战略支点不只是一个定位,更意味着要把科创和产业优势转化为实实在在的创新力,并进一步向中部地区辐射,顶起科技强国的中部这根柱子。



华工科技研发人员在调试高端半导体晶圆切割设备。  
新华社发

## 接住国家布局 武汉选择最难也最全的考卷

### 央地一盘棋,下好区域创新这盘棋

11场会议的名称,“央地共建”四个字尤为醒目。

“央”,是在党中央统一领导下,跨部委、跨系统的中央层面战略统筹。“地”,也不再只有一个主体,而是中央统筹下跨省市协同的多方格局。

就在武汉推进会召开的同一天,10月21日,中央发布《关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》(以下简称《意见》)提出:“支持地方开展深度融合先行先试。加强对地方科技和产业布局的宏观指导,引导各地立足禀赋优势锻造科技长板和产业特色。”

建设央地协同,健全中央与地方科技投入共担、重大任务联动实施机制。完善区域创新体系,加强跨区域协同创新。”

央地共建如何分工?“建设武汉区域科技创新中心,对湖北、对武汉,既是重大战略机遇,也是时代考题。”

范斐谈到,对区域科创中心来说,更重要的是强化联动发展,推动科技成果转化成为现实生产力,在全国发展大局中发挥支撑作用。

“六个中心,各有所长。”长期奔走各地开展创新实践调研的范斐,对这六大科创板块谙熟于心。

那么,武汉的科创“长板”何在?成渝辐射西南,西安带动西北,而武汉是中部地区唯一的科创中心,也是全国人口、产业和交通的地理中心。

中部城市密集,制造业门类最全,对创新技术的场景需求最大。东部科技成果丰富,往西往中走,中间迫切需要一座关键枢纽城市“接得住、传得开”。

“武汉的任务,是带动长江中游城市群,支撑中部地区崛起。简而言之,就是打通东西南北的创新循环。”

范斐断言,“一旦这个中部创新支点建成,将补齐国家创新布局关键节点,推动全国创新网络形成有机闭环。”

武汉的科教资源丰富、产业基础雄厚、创新氛围浓厚、区位优势突出。“这些大家有目共睹。”范斐说,国家布局考量的核心,更在于武汉科教资源的“可转化性”。武汉工科体系完备,光电、遥感导航、地质、生物育种、船舶等学科领域,一个个都能对应上现成的产业场景,“从实验室到园区再到工厂,全链条就近转化,这个能力在全国十分突出”。

“武汉不是单一赛道强的城市,而是国内极少数同时具备基础研究能力和完整产业链的城市。”范斐说,“它有打造中国硬科技第一城的基础和实力。”

### 让创新不止于武汉,让中部抱团生长

武汉今年的会场里,还有个细节值得留意:湖南省、江西省科技厅主要负责同志到场,去年的推进会上未见他们身影。而正是在去年底,中央将北京国际科技创新中心扩围至京津冀,将上海国际科技创新中心扩围至长三角。

建设武汉区域科技创新中心,正是加快建成中部地区崛起重要战略支点的“关键一招”。范斐对此解读:武汉是支点,区域科技创新中心是核心引擎;中心建成见效,绝非一城独强,而是带动长江中游城市群整体转型升级、协同共进。

带动如何落到实处?首要是明晰分工——武汉输出创新供给,主攻原始创新、研发设计与标准验证;宜昌、襄阳等省域副中心城市承接产业增量,落地配套制造、拓展应用场景,逐步形成“研发设计在武汉,成果转化在中部”的跨区域协同格局。

其次是逐步缩小发展差距。中

部整体创新能力上去了、高技术产业占比扩大了,中部与东部沿海的发展落差将不断收窄。依托自主技术长出来的新产业,才能在中部培育出一批新的增长极。

不过,蓝图要落地,还绕不开“跨区域协同发展”这道难题。范斐观察,仍有两道关口要过。

第一道关口,要破解产业同质化困局。他梳理长江中游三省产业布局发现,各地主导产业同构问题较为突出。解药是差异化:“应出台细分赛道差异化清单,武汉聚焦光电子芯片与算力产业,长沙深耕工程机械领域,各地立足禀赋、各展所长。”

第二道关口,健全利益共享机制。长三角早已实现创新券跨省通兑,上海科研院所可以承接安徽企业依托创新券下达的科研订单,真正做到资金跟着创新服务走。但这一高效协同机制,在长江中游城市群尚未全面落地。

范斐打了个生动的比方:三省携手共建创新“美食城”:有了人流,每家都有生意,互利共赢。如果各自开店、分头布局,谁都难以形成规模效应。

坎再高,路是明的。对标长三角成熟经验,把高端研发留在中心城市,把技术产业化环节更多向周边城市布局,在协作中完善利益共享机制,中部完全可以“各施所长、抱团生长”——这正是武汉从创新要素“集聚高地”迈向创新动能“辐射枢纽”的必经之路。

从五场推进会到一份中央文件,从“3+3”到深度融合,国家落子清晰。武汉要交出的答卷,是让前沿硬核科技在这里生根,再把创新动能源源不断输送至整个中部腹地。

六个中心,各在其位。武汉已经拿到了“席位”,接下来,要争的是“进位”。

(长江日报记者汪旻)

创新链如何咬合,写在国家规划里。

“十五五”规划纲要作出专章部署:加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力。科技与新质生产力同章出现,把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,以科技创新引领产业创新,培育新质生产力。

9月16日,《求是》杂志刊发了《在加强基础研究座谈会上》的讲话,有一句话被反复引用——“基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。”

同一天召开的全国先进制造业大会提出:加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基,为推进中国式现代化提供有力支撑。

10月9日,《关于发展新质生产力的意见》印发,这是新质生产力自2023年提出以来的首份专门文件。

10月21日,在央地共建武汉区域科技创新中心工作推进会举行的同一天,国家印发《关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》,提出“打通从科技强到产业强、经济强、国家强的通道”。

把基础研究、先进制造业、新质生产力、科技创新中心这些提法摆在一起,对应源头、骨架、动能、枢纽,形成了一条完整的链条。

更重要的是,这条链不是单向的。

从上往下,是一条落地之路。基础研究这个源头的科学成果,得先对接生产线,才能转化为技术。技术进了车间,才能长成先进制造业的骨架。骨架立好了,才能产生新动能,也就是新质生产力。

从下往上,是一条追问之路。新质生产力之新质,离不开先进制造业的车间。车间里撞上的某道坎,表面是工艺,往深追是材料,再往深追是原理。一路向上,最后会回溯到“总机关”基础研究。

向下落地与向上追问,不是单向接力赛,而是双向闭环。

不过,基础研究在高校院所,先进制造业在企业车间,新质生产力在整个经济。三者分属不同的空间、不同的体系、不同的考核指标。所以,还需要关键一环把它们衔接,这就是“枢纽”。

科技创新中心既是这条链上的一环,也是让整个环转起来的枢纽。枢纽不是源头,也不是终点,它是线路交汇的地方。

基础研究的成果向下走,产业攻关的需求向上走,资本、人才、数据在中间穿梭,直到在一个地方交汇。

“3+3”科技创新中心的布局,就是国家创新版图中六个重要交汇点。

京津冀,有全国最多的顶尖名校、科研院所与重点实验室,中关村多年沉淀的孵化、投资与创业生态;长三角制造业底座扎实、产业化链条完备,还有上海国际金融中心带来的资本赋能;粤港澳市场主体活跃、产业配套完善,转化能力强、迭代速度快。

当交汇点来到中部,如何接住国家的期待与布局?武汉选择了最难、也最全的考卷。

源头,武汉有根基,扎得深。

武汉41家全国重点实验室,2025年新晋两院院士11名,居全国第二;在校研究生22.53万人。在“自然指数—科研城市”榜单上,武汉位列全球第8。

放到湖北全省,130余所高校,会聚90余位院士、41.5万名研发人员,全国重点实验室和新型研发机构数量均居全国前列。

骨架,武汉有落点,立得稳。

作为全球光通信领域的技术策源地,光电子信息产业位居武汉五大优势产业之首。截至2025年,超1.6万家光电子信息企业在光谷集聚。当前武汉光电子信息产业总规模已突破8500亿元。

今年9月,武汉提出加快把集成电路打造成为全市“首位产业”。之前武汉有主导产业、支柱产业,但这是首次提出“首位产业”。

动能,武汉有锋芒,向着新。

上半年,武汉规上工业增加值增长15.4%,在副省级城市和全省均列第一,工业对GDP增长的贡献超过一半。

比速度更值得看的是结构:上半年,武汉高技术制造业增加值增长65.7%,占规上工业比重38.4%,第一次超过“车钢油烟”占比。高技术制造业对规上工业增长的贡献率是98.5%,相当于武汉工业每多增长100元,有98.5元来自新动能。

枢纽,武汉有机制,转得快。

湖北省委会提出“六个创新”,统筹推进科技创新、产业创新、金融创新、区域创新、开放创新和治理创新。

随后召开的武汉市委全会围绕“八个环境”,打造具有全球竞争力的开放创新生态、高水平建设武汉区域科技创新中心。

武汉的定位,也越来越清晰:中部崛起的战略支点。到2035年,开放包容、具有全球竞争力的创新生态全面形成,武汉区域科技创新中心全面建成,成为引领中部、辐射全国、融入世界的创新增长极。

蓝图已经铺开,武汉始终在场,剩下的,是把时间炼成答案。

(九派新闻记者肖纯)



光谷高新大道。长江日报记者苗剑 摄