

聚焦“十五五”·新图景新征程

创新中国征帆劲

——从三大国际科技创新中心建设看我国协同创新成效

■本报记者 单慧芬

“天问二号开启‘追星’之旅，雅下水电工程开工建设，首艘电磁弹射型航母正式入列。人形机器人亮相‘功夫模式’，无人机演绎绚丽‘烟花’。”

放眼全国创新版图，京津冀、长三角、粤港澳大湾区成为引领我国高质量发展的重要动力源。

不久前召开的中央经济工作会议提出，建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心。

“党中央决定，将北京国际科创中心扩围至京津冀，上海国际科创中心扩围至长三角，目的是加快形成我国原始创新的主要策源地，共同打造科技强国建设的战略指引，树立以科技支撑引领中国式现代化的标杆。”

三大中心的样板和标杆作用如何发挥？三大中心扩围提质将带来哪些新机遇？让我们沿海岸线自北向南，感受三大城市群日新月异的创新创造和气象万千的发展动能。



近日，2025全球开发者先锋大会暨国际具身智能技能大赛在上海张江科学会堂举行。图为机器人进行货物转运比赛。新华社记者 方喆摄

致读者

凯歌而行，步履坚定。沐浴着解放军报创刊70年的荣光，新的一年，“时事纵横”专版如约和读者见面了。

站在时序交替的新起点，一股强大而温暖的力量，在我们心头奔涌。回望2025，时间的卷轴里，有中国式现代化的万千气象，也有强军事业的开新图强。

致广大而尽精微。正如版名那样，我们力求视野有纵有横，报道有开有阖。我们从“大”处谋划，“小”处着墨，用一个个版面记录治国理政的大手笔，也用一个个鲜活故事讲述“小家”的热气腾腾，“大家”的蒸蒸日上。

大视野涵养大格局，大格局支撑大作为。牢记“军之大事”，心系“国之大事”，我们坚信，那白驹过隙间奔涌的激情、沉淀的思考，总能带来一份启迪、一份力量。

强国强军，征程浩荡。我们新开设“兵眼观潮”专栏，以新时代革命军人的视角感受发展脉动，记录时代变迁。如期实现建军一百年奋斗目标，将是中国特色现代化新征程上的一个重要里程碑。

图说

区域科技创新体系建设成效

区域科技创新是国家创新体系的重要组成部分，在实施创新驱动发展战略、建设科技强国中发挥着不可替代的作用。

加强系统布局

重点打造北京、上海、粤港澳大湾区3个国际科创中心

布局建设成渝、武汉、西安等区域科创中心

鼓励各地立足自身禀赋，锻造科技长板，初步形成高地引领、梯次联动、优势互补的区域创新新格局

建强科创中心

北京 原始创新能力持续增强，基础研究经费支出占比超过16%

上海 产业创新实力快速提升，集成电路、生物医药、人工智能3大先导产业总规模突破1.8万亿元

粤港澳大湾区 成为全球最具影响力的创新集群

3个区域科技创新中心强化重点领域布局，在航空航天、光电子信息等领域形成领先优势

推进区域协同

支持跨区域和重点城市群协同创新，实施联合攻关、仪器共享、平台共建

京津冀设立“基础研究合作专项”，共同绘制重点产业链图谱，联合培育万亿级产业集群

沪苏浙皖4地同步分别印发《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》，以地方立法保障协同创新

北京（京津冀）国际科技创新中心 创新链条加速贯通

一辆“聪明的车”，由哪些部分组成？它不仅要有底盘、车身、轮胎，还需要智能网联、电气设备和动力系统，总计上万个零部件。

位于北京亦庄的一家汽车厂内，一台台机械臂精准组装着车身部件。来自河北的蓄电池、行李架，来自天津的车灯、座椅，与来自北京的智能驾驶系统“合体”，最终成为一辆辆智能网联新能源汽车。

共同绘制氢能、生物医药、网络安全和工业互联网、高端仪器设备和工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人等6条重点产业链图谱，梯次建设集成电路、网络安全、生物医药、电力装备、安全应急装备等5个产业集群。

连续9年位居全球科研城市榜首，独角兽企业数量连续4年位列全球城市第三，研发投入强度保持在6%左右……近年来，北京加快推动国际科技创新中心建设，科创能力稳步提升。

与此同时，在京津冀协同发展的大背景下，三地协同创新的步伐也在加快——位于北京的京津冀智能网联新能源汽车科技生态港，已吸引42个项目落地，带动超300家关键零部件企业进入汽车龙头企业供应链。

“北京研发+宝坻转化”模式，提供200余项创新服务，支持科技成果转化；雄安新区中关村科技园累计落户科技企业215家、集聚人才近2000人……

上海（长三角）国际科技创新中心 科创图景携手共绘

长三角，G60（上海—昆明）高速公路两侧厂房林立，货车穿梭。

从一条交通动脉，发展成为一条科创走廊，长三角G60科创走廊正演绎着生动的创新故事。

策源于上海松江区的长三角G60科创走廊，如今早已不是孤立的生产车间，而是集研发、制造、物流、服务于一体的产业链条。

今天，科技创新之于长三角，已是最闪亮的名片之一。将上海国际科创中心扩围至长三角，长三角科技创新一体化进入深度融合新阶段。

“从1到100”的转化更加高效——前不久，深圳宝安区集中发布500多个应用场景。

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

粤港澳大湾区国际科技创新中心 创新要素充分涌流

今天的粤港澳大湾区，协同创新速度有多快？

平均每天超过400件发明专利获得授权。2025年，“深圳—香港—广州”创新集群首次跃居全球百强创新集群榜首。

科技成果转化实现量质齐升。当下，平均每2小时就有一项专利在大湾区达成转化意向，并且迅速对接产业链上下游。

南海之滨，广深港、广珠澳两条科技创新走廊如“人”字铺展；中国散裂中子源、先进阿秒激光、冷泉生态系统等“国之重器”交相辉映。

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

兵眼观潮

“快递到了，下楼取。”听到值班员的喊声，我快步走出宿舍楼。

“这车真方便。”看着眼前灵活的无人配送车，2025年初从基层部队选调来的学员队长队长不禁感慨，“还有我刚用的太阳能充电桩，都是时兴的新设备。”

在校6年，我见证了多项充满科技感的设备设施投入使用。校园里，一辆辆无人配送车会在午饭、晚饭后准时将快递送至各宿舍楼，大家拖着平板车取快递的日子一去不复返；从收集能源到使用能源，停车区的太阳能充电桩贯彻绿色环保理念，源源不断地输送绿电；无人矩阵表演、机器人表演等成为各项校园活动上的“保留节目”……学校已经实现科研与应用并行、军营与社会接轨。

「星城」处处科技范儿

国防科技大学研究生学员 张荣杰

当前，全军正加速推动先进技术向新质战斗力转化，先进技术也在保障官兵日常生活中发挥重要作用。

2025年1月，西藏日喀则市定日县发生6.8级地震，该市19.2万群众免费获得北斗短信应急服务。

30分钟，陈福荣团队可“点对点”通勤直达河套深港科技创新合作区深圳园区；48小时，采用“科研设备暂时进出境”模式，实验设备经福田保税区“一号通道”直抵香港。

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

“科学创新需要灵光一闪，我在香港想到一个点子，立马到河套这边的实验室里试一下，这太重要了。”

资料来源：国新办新闻发布会 图表制作：王秋爽