

充分利用京津冀科技资源

天津：融合三地“六链” 深化协同创新

◎本报记者 陈曦

“现在飞行场地离天津公司只有15分钟路程，每天能完成8个架次飞行测试。以前从北京总部开车2小时才能到大兴飞行场地，每天最多飞行4个架次。”5月19日，致道创新(天津)科技有限公司副总经理李治国在接受科技日报记者采访时说，这种“北京研发+天津生产测试”的工作模式，使测试效率提升约50%，同时减少公司成本压力。致道创新(天津)科技有限公司是滨海—中关村科技园的首批落户企业，其无人机航电产品由原先的3大系列6款产品增加到6大系列48款产品，覆盖了无人机使用的各种航电设备。

近日，又有16家优质科技企业集体签约落户滨海—中关村科技园。作为京津冀协同发展的“排头兵”，滨海—中关村科技园充分链接京津冀科技创新资源，书写京津冀协同发展新篇章。

京津冀协同发展上升为国家战略十年来，天津市从强化关键技术协同攻关、大力推动区域内科技成果转化等多方面，深化京津冀科技创新协同，加快打造创新创业“新高地”，推动京津冀协同发展走深走实。

推动区域内
科技成果转化

在滨海—中关村科技园内的一栋砖红色小楼中，青海央宗药业有限公司董事长张玲欣喜地看着眼前的一切由图纸变成现实。

青海央宗药业是近期集体签约落户滨海—中关村科技园的16家企业之一，也是一家从事藏药研发生产销售及医疗、康养、药材种植等多板块融合的国家高新技术企业。“公司总部在北京，目前已经

以新提质 以质催新

河南郑州国家中心城市建设跑出“加速度”

◎本报记者 张毅力

你好，低空经济！5月18日，河南低空无人物流配送航线在郑州正式启航。

你好，亚特兰大！5月13日，郑州至亚特兰大及达拉斯国际定期货运航线顺利首航。

你好，太空！5月20日，“郑州航空港号”卫星在太原卫星发射中心升空……

飞低空、升高空、入太空，郑州在转型发展中国越飞越高。

近年来，郑州不断加快新旧动能转换，聚力创新平台建设，深化改革开放，在中原大地上持续释放创新发展的澎湃活力。

2024年，是实现“十四五”规划目标任务的关键之年。郑州市政府提出，要加快构建以新质生产力为先导、战略性新兴产业为主导、传统产业为支撑的现代化产业体系，持续做优产业结构，加大招商引资、激发消费潜能，不断增强内生动力、做强高质量发展底盘，推动郑州国家中心城市现代化建设开创新局面。

转换新旧动能 重点
产业聚链成群

“科技改变世界，智能引领未来”——这不仅仅是一句口号，更是郑州



郑州市经济技术开发区智能化工厂一角。

郑州市经开区供图

在园区内注册成立天津央宗明医堂互联网医院有限公司和天津央宗明医堂诊所有限公司。”张玲说，未来公司将依托科技园互联网医疗产业聚集发展优势，围绕传统医药数字化转型，深耕数字医疗赛道。

据介绍，此次签约落户的企业覆盖智能科技、生命大健康、新能源新材料和科技服务业等重点产业领域。

天津滨海—中关村科技园办公室主任陈强表示，这16家企业将助力科技园产业链、强链，吸引更多上下游企业来此创新创业，为园区发展新质生产力注入更多科技创新动能。

目前，科技园的企业总数已超5000家，税收超12亿元，为千余家北京科技成果提供应用场景支持。

为了推进区域内科技成果转化，天津市依托科技资源和制造业配套优势，聚力打造区域科技成果转化中心，积极探索“北京研发、天津转化”协作模式。同时，天津市加快天开高教科创园、滨海—中关村科技园、宝坻京津中关村科技城等协同创新载体建设。

天津市科技局局长朱玉兵在日前召开的“推动京津冀协同发展走深走实”系列新闻发布会上表示，天津市积极发挥市场化的科技服务对促进科技成果转化的独特作用，通过政策支持和市场化机制，持续导入京津冀地区的概念验证、检验检测、知识产权服务、成果转化等方面的科创资源，强化科技服务业“大协同”。

目前，京津冀三地成果网实现融通汇聚，近9000项成果对天津市企业开放共享，2023年天津市吸纳来自北京的技术合同额152亿元，同比增长了84.7%。

集聚三地力量
联合攻关

日前，首届超算互联网峰会暨国家



图为在位于廊坊三河市的京津冀国家技术创新中心燕郊中心，联泰集群算力(三河)科技有限公司的工作人员对装配好的产品进行检验。 新华社记者 单宇琦摄

超算互联网平台上线仪式在天津举办，国家超算互联网平台正式上线。

此次峰会的发起方是“先进计算处理器与算力网络创新联合体”，它由曙光公司联合中国科学院计算所等19家京津企业、高校、院所组建。

该联合体聚焦通用芯片、算力，开展联合攻关。朱玉兵介绍，为强化关键技术攻关，2023年，天津市围绕12条重点产业链，组建了20家这样的创新联合体。其中，联合京、冀两地资源共建的联合体有16家。通过组建创新联合体，调动产学研各方面力量，开展跨区域、跨领域融合创新。

除了关键技术外，基础研究合作项目也是三地创新协同的重要内容之一。

京津冀拥有数量众多的一流院校和高端研究人才，创新基础扎实、实力雄

厚。从2014年起，京津冀三地科技部门先后聚焦南水北调环境影响、京津冀一体化交通、智能制造、精准医疗等领域，累计实施京津冀基础研究合作专项177项，支持经费8600余万元。项目成果已在相关领域实践应用。

朱玉兵介绍，三地从制约产业发展的关键问题中凝练基础科学问题，通过实施京津冀基础研究合作专项、国家自然科学基金委区域联合基金专项等，吸引和集聚高水平科研力量联合攻关，促进基础研究、应用基础研究与发展相互融通。

朱玉兵表示，未来，三地将坚持产业应用为导向，聚焦三地“六链”产业布局等共性问题，特别是产业链中的卡点问题，凝练形成基础科学问题，开展协同攻关。之前三地支持资金规模是每年1200万元，今年计划增加到3000万元。

练一流课题，引育一流人才，实现一流成果的落地转化。”张占仓说。

拓展对外贸易 培育
内陆开放市场

蓝天白云下，“钢铁驼队”再出发。

近日，一列满载着变频器、电缆等货物的中欧班列(郑州)从郑州市圃田站驶出。经阿拉山口出境后，这趟列车将驶往塞尔维亚的贝尔格莱德。中欧班列(郑州)“陆上丝绸之路”再次扩容，其服务网络已辐射40多个国家140多个城市，承运的进出口货物达到1300多种。

郑州不靠海，不沿边，郑州走向世界靠蓝天。在郑州航空港，来自卢森堡的货运航班每周有14班落地。自2014年6月开通以来，郑州—卢森堡航线“一点连三洲、一线串欧美”，通达24个国家200多个城市。

大开放培育大市场。在郑州市中大门E贸易博览交易中心，可以买到南美的水果、欧洲的生鲜、澳洲的保健品……这个“世界超市”让河南百姓轻装实现“买全球、卖全球”。郑州建设“网上丝绸之路”，全市跨境电商交易额累计超6000亿元，年均增长20%以上，位居全国165个综合试验区城市第一方阵，为稳住外贸基本盘作出了积极贡献。

“依托跨境电商综合试验区，郑州打造空中、陆上、网上、海上四大丝路协同联动，拥有省级以上跨境电商产业园20家，海外仓储168个，业务覆盖全球200多个国家。”郑州市副市长胡军表示，郑州作为国家区域中心城市，跨境电商行业持续壮大，希望能推动更多潮牌国货走向全球。

今年一季度，郑州经济实现“开门红”，地区生产总值同比增长6.2%，规模以上工业增加值同比增长15%，连续11个月居全省首位，增速在9个国家中心城市、6个中部省会城市中居首位。

河南中原创新发展研究院院长喻新安对郑州的发展给予了高度评价：2023年郑州逆势发展，国家中心城市建设迈出坚实步伐，担负起“当好国家队、提升国际化，引领现代化河南建设”的责任使命。郑州以发展实绩，交出了一份“跑出加速度、确保高质量”的优秀答卷。

◎本报记者 魏依晨 通讯员 郑欢

近日，江西省科技厅主要负责同志率队到上海市科委、长三角G60科创走廊考察，调研长三角G60科创走廊(上饶)协同创新中心建设运营工作，重点探讨如何支持构建“研发孵化在上海、生产制造在上饶”的合作模式。

当天，上饶经开区的长三角G60科创走廊(上饶)科技合作产业园迎来了来自上海的长三角G60科创走廊联席办的调研组。在园区，调研组一路听需求、谋合作，共绘人才流、项目流、资本流相互交织的美好画卷。

随着上饶全面对接融入长三角一体化发展，一个个优质项目在“双向飞地”落地，一条条对接融入的产业链迸发出新动能，一幅双向奔赴的发展蓝图在赣东北与长三角的融合发展中徐徐展开。

主动作为 加强两地战略
合作

融入长三角一体化发展，既要修炼内功、提升能级，又要顺势而起、借势而飞。

作为江西“东大门”，上饶把握时与势，充分发挥资源禀赋、地理区位优势、发展潜力等多方优势，主动作为。上饶市政府相关负责人介绍，该市以对接融入长三角G60科创走廊为“先手棋”，积极推进和搭建“双向飞地”，全面加强上海市松江区、徐汇区等地的战略合作。

“双向飞地”是指上饶一方面在上海G60科创走廊加快建设与松江区的协同创新中心，让留在长三角的人才有“落脚点”，同时远程向上饶输送智力支持，助力实现“研发孵化在上海、转移转化在上饶”；另一方面在上饶经开区建设长三角G60科创走廊(上饶)科技合作产业园，培育引导更多科创项目“飞”向上饶。

目前，上饶与上海的“双向飞地”已步入发展快车道。长三角G60科创走廊(上饶)协同创新中心已有上海凌鹊卫星、卫建逸天、揽月征途、沃莱尔电子等8家企业确定入驻。长三角G60科创走廊(上饶)科技合作产业园目前已有上海亥博粘胶材料、苏州弘道新材料等20余家企业落户，另有上海施尔威超电容、成曜移动消防舱等8家企业确定将落户。沪赣两地正从省(市)级层面推进融合发展，消除体制机制障碍，推动科技、人才政策跨区域互通互认。

此外，上饶在江西省科技厅的指导下，正积极参与G60科创走廊卫星互联网产业培育。目前上饶已以“双向飞地”为平台，与松江区、上海临港联合发展有限公司、上海辰辰千帆有限公司开展深度合作。

创建一流科技创新公共
服务平台

“除了搭建人才、科研、产业‘双向飞地’，上饶还从建立联合攻关机制、公共服务机制和成果转化机制入手，协同国家技术转移转化中心、上海技术交易所，构建科技成果转化全生命周期服务体系，打造江西一流科技创新公共服务平台。”上饶市科技局局长张玲介绍，目前上饶市已推动企业对关键技术开展联合攻关，首批已推出光学元器件、特种高分子材料等9个“揭榜挂帅”项目。

同时，上饶市主动对接长三角地区大学大院大所、重点实验室、新型研发机构等优质科创资源，协同共享长三角公共科创服务平台，为企业提供精准有效的科技服务，着力实现“五个一”目标，即引进一批科技企业、引进一批大型研发机构、引进一批科技人才、开展一批关键技术攻关、开展一批对接融入长三角重点活动。

该负责人介绍，除上海外，上饶市还打造了杭州大数据产业离岸孵化器，目前已入驻盛六网络等一批成长型企业，引领带动相关企业向专精特新方向发展；加快数字产业化和产业数字化“双轮驱动”，新引进长三角数字经济企业143家，中旭科技成为全省首家互联网本土上市企业。上饶市积极参与长三角科技创新共同体，努力在低空经济、人工智能、新型储能、再生医学等领域抢先锻造新优势，加快推进产业高质量发展。

随着开放平台越建越强、“朋友圈”越聚越广，上饶市正抢抓长三角一体化的发展机遇，致力以更大的气魄和力度，吸引更多优质科创人才和项目，实现“双向奔赴”“双向成就”。

地方动态

黑龙江：100P人工智能算力中心正式交付

科技日报讯(记者李丽云 朱虹)5月17日，由黑龙江移动建设的100P人工智能算力中心正式交付。这是当前黑龙江省范围内已达产交付使用的最大规模的智算中心。

据介绍，100P算力即运算速度每秒十亿次，大概相当于5万台高性能PC的算力水平。中国移动哈尔滨数据中心副总经理毕明辉介绍，黑龙江移动已启动全国最大的国产化风冷万卡集群智算中心建设。项目可支持万亿级参数计算，部署1.8万张智算卡、2336台智算服务器，提供6600P智算能力。项目计划在9月底投产交付，届时将进一步提升智算供给能力，引领AI产业上下游发展，助力“东数西算”。

据悉，哈尔滨数据中心是低成本超大型数据中心，也是中国移动在东北地区算力网络的中心节点，为社会提供可靠性强、安全性高、智能化、专业化的服务保障。黑龙江移动致力于将哈尔滨数据中心打造成全省数字经济发展的“新基座”，推动产品、服务、能力全方位的提升。

目前，黑龙江移动依托哈尔滨数据中心，为黑龙江省政务一体化平台、省内一体化医疗系统、公安云、通信管理局大数据平台等20余家黑龙江省直委办厅局提供云服务，累计已有百度、阿里、腾讯、字节跳动、京东等120余家行业客户落地IDC业务。

加快融入长三角一体化发展

江西上饶·推进『双向飞地』实现『双向成就』