

协同发展看京津冀

京津冀共享协同发展成果

搭建“创新链”促“京津研发、河北转化”，布局“产业链”促优势互补集群壮大，建设新能源输送通道促绿色转型，培育文化旅游带促动能转换……京津冀协同发展近10年来，河北省紧抓重大机遇，发挥环京津的地缘优势，从不同方向打造联通天津的经济廊道，不断为高质量发展注入新活力。

“创新廊道”牵引产业协同

室外天寒地冻，室内创新活力涌动。走进保定·中关村创新中心内的易度河北机器人科技有限公司，在研发人员操控下，手术机器人将导管、导丝精准送入模拟人体动脉血管中。利用这套打破国际垄断的“脑血管介入手术辅助操作系统”，医生不必再身穿铅衣在有辐射的手术室操作。

公司负责人史文宝说，由北京天坛医院神经介入科专家主导研发的这项科技成果，在保定实现了落地转化。2023年，这套系统由国家药品监督管理局批准上市，获得多家医院关注，未来应用前景广阔。

自2015年揭牌运营以来，保定·中关村创新中心吸引了中创燕园、玄云动力、诺未科技等360多家科技型企业入驻，涵盖新一代信息技术、高端装备、新材料、生命健康等领域，累计培育科技型中小企业300余家、国家级高新技术企业85家。

在承接北京非首都功能疏解转移的同时，河北多地瞄准京津雄厚的科技创新资源，携手京津开展创新链、产业链、人才链合作，构建互利共赢的经济廊道，打造协同创新共同体。一条“京津研发、河北转化”的科技成果转化“廊道”日渐清晰。

在毗邻北京的涿州市，总投资约7.6亿元的中国农业大学模式动物(猪)表型与遗传研究国家重大科技基础设施已拔地而起。“这里将打造整合猪资源、猪模型构建及猪源异种器官移植研究的平台，为生命科学研究、重大疾病治疗、异种器官移植、医药研发、动物育种等提供重大支撑。”涿州市副市长杨德昌说。

在创新链推动下，河北一些地区高端产业呈现集群发展态势。在石家庄，生物医药、新一代信息技术两大产业集群2023年有望率先突破千亿元大关。

在唐山，经过与中国科学院、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、河北工业大学等院校产学研合作，机器人产业集群加快崛起。

目前，唐山市特种机器人、工业机器人等领域聚集了一批龙头企业，机器人企业总数达到130多家，涵盖了机器人整机制造、系统集成、传感器及关键部件制造、工业自动化设备生产和机器人配套服务的全产业链条。“我们引进了中关村信息谷、中关村机器人产业创新中心，建成了机器人研发和孵化中心，聚集了一批高端人才，形成‘研发+孵化+产业化’的机器人产业发展生态圈。”唐山高新区党工委副书记、管委会主任董学忠说。

“能源廊道”助推绿色转型

寒冬时节，站在燕山深处的国网新源河北丰宁抽水蓄能电站水库大坝上，眼前峰岭环抱，银装素裹。这座总装机容量360万千瓦的抽水蓄能电站，是目前全球装机容量最大的抽水蓄能电站，被誉为京津冀巨型“充电宝”，机组全部投用后，每年发电量可达66亿千瓦时，能满足260万户家庭一年用电需求。

丰宁抽水蓄能电站紧邻京津冀负荷中心和冀北千万千瓦级新能源基地，依托张北柔性直流电网，张家口地区风电、光电资源可经过电站消纳、释放，调节京津冀电力供需矛盾。

“张北的风点亮北京的灯”是对京张能源廊道的生动注解。北京冬奥会期间，张家口绿色电能使各冬奥场馆实现100%绿电供应，成为绿色冬奥的闪亮名片。作为华北绿电进京重要通道，到2027年，承德投产及在建抽水蓄能项目总规模有望超过1000万千瓦，将更多绿电输往京津。

风、光资源丰富的张家口是国家级可再生能源示范区，风能、太阳能资源可开发量分别超过4000万千瓦、3000万千瓦。利用张北可再生能源柔性直

电网，每年可将140亿千瓦时清洁能源输入北京。

近年来，张家口、承德、唐山等地大力推进风电、光伏、抽水蓄能、氢能等新能源开发利用和智能风机、高效光伏组件、氢燃料电池发动机等新能源高端装备制造产业，绿色低碳转型发展势头强劲。张家口市能源局副局长刘峰介绍，目前张家口可再生能源装机规模累计超过3000万千瓦，达到全市电力装机总量的84%。

新能源廊道强势崛起也带动起算力廊道蓬勃兴起。走进张家口市和承德市的一处数据中心，只见绿灯闪烁，京津冀等地海量数据在这里存储、处理。依托充沛绿电资源、凉爽气候条件和京津大市场，张家口、承德大数据产业快速发展。

位于怀来大数据产业基地的合盈数据(怀来)科技产业园，通过“源网荷储”一体化项目实现绿电就地消纳，负荷就地供能，建设100%使用可再生能源的绿色数据中心。

张家口市发改委主任白晶表示，作为国家“东数西算”工程京津冀算力枢纽节点核心城市和10个国家数据中心集群之一，张家口市将加快推进全国一体化大数据中心示范项目建成，积极引导大型、超大型数据中心布局，汇聚算力资源、提升算力规模，打造京津冀算力经济廊道。

“文旅廊道”凝聚发展活力

进入冬天滑雪季，往返北京和张家口崇礼之间的高铁常常一票难求。许多滑雪爱好者从京津等地赶到崇礼，享受滑雪乐趣。一些临近雪场的酒店经常满房，滑雪者需要提前数日甚至数周预订。“根据估算，这个雪季我们接待滑雪客人总人次有望突破60万。加上其他游客，总接待量有望突破120万人次。”富龙滑雪场副总经理邹中桥说。

不久前，以“嬉塞外冰雪、沐热河温

泉”为主题的承德冰雪温泉旅游季启动。“我们将组织‘嬉冰雪、沐温泉、品民俗、看赛事’四大板块数十项冬季旅游和赛事活动，吸引京津冀等地游客。”承德市旅游和文化广电局有关负责人说，通过深挖冬季旅游资源潜力，促进文旅、体旅融合，当地正推动承德旅游由一季游向全域全季旅游转变。

依托“轨道上的京津冀”和四通八达的公路网，紧抓京张体育文化旅游带建设等契机，张家口、承德、保定、唐山、秦皇岛等地大力发展避暑游、康养游、冰雪游、研学游等文旅业态，吸引京津冀游客打卡游玩，日益打响“这么近、那么美，周末到河北”文旅品牌。

北京大学第三医院秦皇岛医院、北京中医药大学东方医院秦皇岛医院、天津市肿瘤医院秦皇岛医院三家国家区域医疗中心落户；总投资超309亿元的生命健康产业项目签约，一批重点项目开工；养老机构总床位近万张……通过推进高端医疗、康复疗养、健康旅游和体育健身等健康服务产业协同发展，秦皇岛市加速聚集医疗技术、医药产业、康复疗养等资源，文旅康养产业从夏季避暑“一季观光”加快转向“四季康养”。

秦皇岛市政府副秘书长胡燕忠说，秦皇岛市利用国家赋予的医疗新技术、新药品、新器械审批准入等方面先行先试特殊政策和京津优势资源，全方位发展文旅康养产业，打造中国康养名城。

在雪道上尽情驰骋释放激情，在悠然温泉浴中放松身心，正成为不少游客的冬游新选项。通过整合冰雪旅游资源，“冬奥雪国，激情之巅”“海滨温泉，山海盛宴”“坝上风情，山庄冬韵”“冬日康养，冰瀑秘境”“锦绣长城，北国风光”“行摄太行，戏雪狂欢”等冰雪旅游线路，吸引了八方游客。一条条文旅廊道上游客穿梭往来，聚起了“人气”，带来了“财气”，为区域高质量发展注入蓬勃活力。

(马士龙 张铭睿)