



北京日报 天津日报 河北日报 联合推出

十年十记
瓣瓣同心 京津冀协同发展的一线视角 ④

一个中关村，津冀多“分号”

北京日报记者 孙奇茹 天津日报记者 万红 河北日报记者 潘文静

京津冀是引领全国高质量发展的三大重要动力源之一。10年来，一颗颗从北京中关村出发、向津冀播撒的“金种子”落地生根。北京日报记者、天津日报记者、河北日报记者近日走访京津冀三地的中关村发现，政策链、产业链、创新链已在三地深度融合，这片热土一派勃勃生机。

■ 三地共育“明星”闪耀世界舞台

“2023年9月在德国汉诺威机床展览会上，北京精雕集团展区人气十足。这两年，国际同行对我们企业的兴趣越来越大，展台的吸引力和热度越来越旺。”2月23日，记者在北京精雕科技集团有限公司采访时，工作人员杨猛讲了企业的一个显著变化。

一路成长为国际同行关注的明星企业，在北京精雕集团的成长故事里，镌刻着深深的三地协同烙印。

工作人员拿起两块分别在北京、河北两地生产的零件，轻轻一碰，两块各有凹凸的金属件便严丝合缝地合二为一，肉眼几乎看不到缝隙，宛若一块整钢。在位于中关村门头沟科技园的北京精雕集团展示厅里，展台上上演的“无缝消失术”，令参观者无不惊叹。

在鸡蛋上雕刻出“天坛祈年殿”“绿水青山门头沟”LOGO，在铅笔笔芯上雕出的吉他等乐器栩栩如生……一件件精美的产品在北京精雕集团研制的五轴数控机床操作下得以成型。

北京精雕集团踏上京津冀协同发展之路的开端，始于10年前。

成立于1994年的北京精雕集团，从零开始坚持精密数控机床自主研发。在2011年前后，企业发展遭遇瓶颈：公司既要研发又要生产，北京的车间不够用了。晚上工人抢生产任务，公司内部因抢车间而“打架”的事没少发生。

在京津冀协同发展大背景下，北京精雕集团将生产和装配基地从北京搬至河北廊坊，基地于2014年大规模投用。截至目前，廊坊基地已经成为北京精雕集团最大的机床核心制造基地，年产6000到8000台中型精密雕机。

北京研发、津冀制造，北京精雕集团踏上了跨越式发展之路，自主研发并生产的高端数控机床在半导体、汽车、医疗器械等高端制造领域不断落地，实现一个国产替代突破。

最近，北京精雕集团的协同发展故事又有了新篇章。在天津北辰区，一座占地24万平方米的大型厂房拔地而起。随着北京精雕集团位于天津的核心部件研发生产基地逐步投用，公司进行核心零部件国产化攻坚的范围将会进一步扩大。

依托京津冀广阔天地，北京精雕集团大踏步迈向世界舞台。近两年，北京精雕集团的高端机床不仅在国内热销，也卖到了德国、日本等制造业强国。“中国的数控机床在世界上也占有一席之地，这让我们十分自豪。”杨猛说。

在北京市科委、中关村管委会及门头沟区政府等部门支持下，中关村精雕智造创新中心建设了京津冀地区创新研发基础制造服务平台。通过“北京研发、津冀协同制造”的新模式，该平台整合京津冀地区优质制造产业链企业100余家、供应链企业300多家。

唱响京津冀协奏曲，企业发展之路



扫码看视频

2月19日，许亚杰(左)在河北思瑞新材料科技有限公司副总经理李治国(右)陪同下，在该公司生产车间进行技术指导。

河北日报记者 潘文静摄

越走越宽。截至2023年底，中关村企业累计在天津、河北设立分支机构数量已突破1万家，总投资额超过2800亿元。

■ 从“试验田”到“丰产田”

中关村，是我国科技体制改革的“试验田”。随着中关村在津冀落地，敢为人先、先行先试的精神给渤海之滨科技创新注入新的活力。

2月19日一大早，致导科技(天津)科技有限公司副总经理李治国便来到公司。春节刚过，致导科技的生产车间里就已忙碌起来，一架复合翼无人机产品正在进行组装测试，另一边刚研发出炉的新型无人机同时开展批量验证测试。

2017年，乘着京津冀协同发展的东风，诞生于北京的致导科技来到天津滨海—中关村科技园设立天津子公司，开启“北京研发总部、天津进行中试生产”的协同创新发展之路。

为何“相中”了滨海—中关村？“这里满足了公司对市场信息、技术资源、飞行测试等众多需求。”李治国快语。最令他满意的是还是园区营造的“让创业者心无旁骛”的创新氛围。

作为京津两市落实京津冀协同发展战略首个市级合作园区，自2016年成立以来，滨海—中关村便承担起推动北京中关村和天津滨海新区创新政策叠加、打造吸引聚集全球创新资源高地的重要使命。

“我们从成果转化、集成服务、区域产融融合三个维度优化园区科技创新体系，当好服务区域科技创新‘桥头堡’。”滨海—中关村办公室主任陈强道破关键。

对此，李治国深有体会。无人机研发离不开反复的飞行测试，落户之初园区帮他们精心挑选的第一个办公场所，离试飞车程不到5分钟，直接实现了边研发边测试。

几年间，致导科技在滨海—中关村实现了从无人机的单一航电模块研发生产到整机研发量产的飞跃，自主研发的无人机在市场上形成较强的竞争力，营收年均增长超15%。

“2021年我们向滨海—中关村提出

寻找新厂房的意向。园区又帮我们协调了现在所在的泰达智能无人装备产业园1200多平方米用房。”李治国说，“最近我们又计划新增整机生产车间并添置研发设备，至少需要3000平方米的空间。”

这回，致导科技与园区签约，拟入驻正在建设中的北塘湾数字经济产业园。而这座产业园，正是滨海—中关村在核心地段建设的天津市首个成规模新型产业用地(M0)项目，其目标是努力建成“北京研发、天津转化”的最佳承载平台。

天津全心全意种好的这块京津冀协同发展“试验田”，逐步成长为京津冀协同创新的“丰产田”。截至目前，滨海—中关村累计注册企业超5000家，累计为1000余家北京科技企业提供科技创新和应用场景支持。和能人居、零氦科技、科芯生态农业等一批成长性强的科技企业茁壮成长，实现了创新链与产业链“双链融合”。

■ “带土移植”打造创新生态

在河北省保定市朝阳北大街，两栋镶嵌深蓝色玻璃幕墙的“双子楼”格外耀眼，这里是保定·中关村创新中心，是北京中关村在京外设立的首个创新中心。

“类中关村”创新生态，是保定·中关村创新中心负责人张曙光口中的高频词。2月19日，张曙光告诉记者，创新中心不是简单地把科技企业引过来，而是“带土移植”，为企业创造大发展一流环境。

在河北思瑞新材料科技有限公司研发总监许亚杰看来，她所在企业的成长故事就是一个有力例证。

许亚杰是北京理工大学应用化学博士。2017年，她与伙伴决定创业。当时，保定·中关村创新中心成立两年，正在引科技含量高、带动力强的产业项目，向许亚杰团队伸出了橄榄枝。

双方一拍即合，河北思瑞新材料科技有限公司在保定成立。厂房租赁、资金扶持、技术交流、申报指导……成立初期，思瑞得到了园区的精心呵护。让许亚杰和创业伙伴们记忆犹新的是，2018年全国大众创业万众创新活动

周，河北省分会设在保定高新区。当时，思瑞思创办仅一年多，在行业内没什么名气，园区帮助思瑞思进行科技成果展示，吸引了国内外众多观展企业、机构关注。

创新“种子”长成产业“大树”。思瑞思快速发展成为精密研磨抛光材料领域的头部企业，研发的研磨砂被应用于高端汽车漆、知名品牌手机等电子产品打磨。在园区运营团队的帮助指导下，思瑞思先后获批国家级高新技术企业、河北省专精特新中小企业、保定高新区首批瞪羚企业等。

为给高新技术企业成长提供“肥沃土壤”，保定·中关村创新中心一直在探索。

在这里，不光有一站式政务服务综合平台，还建立了京津冀保定·中关村创新中心12330工作站，与20余家第三方专业服务机构开展深度合作，为企业提供财税、法律、人力、金融等全方位服务支撑。

推动“北京研发、河北转化”，在保定·中关村创新中心，更多的“思瑞思”正在成长。

一根细丝在导管里进退自如、灵活转向，可以辅助完成微创血管介入手术，这是易度河北机器人科技有限公司自主研发的“脑血管介入手术辅助操作系统”，是全球首款获批的神经血管介入手术机器人；中创燕园半导体科技有限公司生产车间里，工作人员有条不紊地将薄片涂上光刻胶，2024年公司自主研发的新型图形衬底(CPSS)月产能将增至20万片……

截至目前，保定·中关村创新中心累计培育高新技术企业80余家、科技型中小企业300余家。园区基本形成新材料、生物医药和生物农业、新能源及智能电网三大产业微集群，在协同创新中加快发展新质生产力。

“中关村是我国创新发展的一面旗帜，以中关村为平台和纽带，北京以更加开放的心态主动疏解和分享优质资源，在京津冀协同发展大发展中发挥了辐射带动作用，与津冀携手在更高层次上形成了京津冀独特的区域竞争优势。”首都科技发展研究院院长关成华说。

记者走基层

海拔一千五百多米，踏雪巡视特高压

河北日报记者 陈宝云

“现在是10时18分，气温零下3摄氏度，导线无覆冰、无舞动，线路绝缘子无炸裂现象。”2月26日，位于围场满族蒙古族自治县老窝铺乡卡轮后沟牧场的1000千伏锡廊Ⅱ线旁，国网冀北电力有限公司围场满族蒙古族自治县供电公司运维检修部党员服务队队员陈立、郭大伟正在对线路开展“人+机”立体巡视。

1000千伏锡廊Ⅱ线是内蒙古锡林郭勒盟至山东济南特高压交流输电线路。作为国家规划建设的大气污染防治行动计划12条重点输电通道之一，为保障北京、天津、山东等地用电需求发挥着重要作用。该线路在围场共有塔基58座，线路长35.5公里，沿线海拔在1500米至1600米之间。

塔基是否有下陷?号牌是否缺失?连接金具及螺栓是否松动?绝缘子是否破损?这种情况都事关线路安全运行，因此对线路进行巡视一天都不能停。

10时40分，陈立、郭大伟驾乘车辆绕铁路线围栏，向山顶驶去。不久，一道1米多深的水沟横在车前，两人只能下车背上巡检包，步行开始一天的巡视工作。

“围场以山地为主，山高、路远，以往人工巡视，上山下山最多要4个小时，最慢时一天只能巡视两基杆塔。”陈立说，随着新“同事”——无人机的加入，巡视效率大幅提高。“这款无人机，拍照很清楚，可以对线路各部位进行‘面对面’巡视，一块电池能飞35分钟，巡视8基杆塔。”

到达41号塔前，陈立麻利地安装无人机，快速开展巡视。郭大伟举起望远镜对线路通道、铁塔连接金具等仔细查看。确定一切正常并做好记录后，他俩带好巡检工具，逆着风，踏着雪，向另一座山头上的塔基走去。

坝上的天气就像娃娃的脸，前一秒还阳光明媚，下一秒就大风四起。“没风时我们使用无人机快速巡视，起风时就要徒步巡视，保证两天把这条线路巡视完毕。”陈立气喘吁吁地说。

12时，巡视完45号塔，两人简单吃了些面包、火腿肠。稍作休息，又沿着线路继续前行。

不一会儿，陈立走起路来开始一瘸一拐。“老陈，关节炎又犯了?”郭大伟关切问道。

“我还能坚持，咱们抓紧检查，要不两天完不成这条线路的巡视任务。”陈立说。

围场县域内现有35千伏线路28条559.12公里，110千伏线路6条230.34公里，60%以上坐落在高山峻岭之间。因此，关节炎等疾病，成了不少运维检修人员的“标配”。

近年来，随着清洁能源产业的快速发展，保障“绿电”顺畅外送成为围场供电一项重要任务。截至2023年底，围场清洁能源累计装机448.81万千瓦，发电91亿千瓦时。到2025年，该县清洁能源电力装机预计将超过900万千瓦。

“电力‘大通道’一定会越织越密。我相信只要人机配合好，就一定会让‘大通道’既安全又通畅。”望着直通天际线的特高压线路和远处不停转动的风机，陈立自信地说。

18时，一天的巡检顺利结束，二人共完成了31座铁塔的巡检任务。坐上回程的车不久，陈立便睡着了。



2月26日，国网冀北电力有限公司围场满族蒙古族自治县供电公司员工陈立(右)、郭大伟正对1000千伏锡廊Ⅱ线进行巡视。河北日报通讯员 刘春学摄

(上接第一版)他们一行四人已约定，找个周末还来。

“来自京津的游客占比达80%，且以年轻人居多。”热河谷温泉度假区总经理张军涛说，度假区今冬发力冬季市场，增加了雪地摩托、雪地摩托车、冰雕等新业态，用“冷资源”撬动“热经济”。

松林间，白雪为席，依山而建的泡池内暖泉咕咕，蒸腾的热气与弥漫的冷气在树梢相遇，装点出雾凇奇景。

听松涛、赏雾凇、品红酒，再次来到隆化县枫水湾森林温泉，更美更新的体验，让天津游客刘颖流连忘返。

“以前只能泡温泉，体验项目比较单一。现在泡池修进了森林里，还开设了红酒屋、茶艺室、书吧等休闲场所。”刘颖说，更多人性化设计，让旅行更美好。

2023年12月29日，隆化县温泉民宿协会在温泉村成立，通过开发“民宿+”主题产品，引导民宿企业走“户有特色、处处匠心”的差异化发展之路。

“我们今年建成的‘黄河九曲灯’是隆化一项传统民俗文化活动，灯阵中有365盏灯，有‘天天平安’的好寓意，每晚都吸引大批游客来赏灯。”温泉村党支部书记王国辉说，此外，当地正在建设的北艾中医医院计划安排专家，为村民开展艾灸、按摩、保健等技能培训，助力温泉旅游康养产业提质增效。

打通北山环路、修建南山公园、兴建特色农产品采摘园……王国辉和村民们正在努力描绘乡村全面振兴新画卷。

升基础服务配套、创建民宿精品品牌、开展主题活动推介等“组合拳”，重点打造热河温泉旅游度假区。

目前，承德市高铁站专线公交快速直达度假区，七家、隆化温泉两个高速出口便捷通行，度假区整体设施、环境风貌、市场秩序品质提升，181家高中档档位的精品温泉民宿酒店相辅相成，四季民俗文化表演主题活动带给游客独有的“仪式感”。今年1月1日以来，连续几个周末，都有3000余名京津游客前来休闲度假、康养理疗、体验民俗。春节假期，度假区共接待游客8.8万人次，实现旅游收入5700余万元。

位于热河温泉旅游度假区内的隆化县七家镇温泉村，依靠丰富的温泉资源，全村温泉民宿已发展到125家，拥有床位5000余张，被称为“承德温泉第一村”。2023年，全村接待游客40多万人次，增收3000多万元。

2023年，该景区投入400多万元，新建了18个户外温泉泡池和12生肖主题泡池，已成为网红打卡地。“在推动温泉产品提质升级的同时，我们还打造了冰雪乐园，为游客提供冰上垂钓、滑冰车等30余个娱乐项目。”枫水湾森林温泉城负责人陈书良说。

隆化是承德温泉地热资源最为富集、品质最高的地区，有着“中国温泉之乡”的美誉。这里的温泉四季蒸腾，出水温度最高可达98℃，富含偏硅酸、锶等40多种有益于人体健康的矿物质微量元素。擦亮“这么近，那么美，周末到河北”旅游品牌，承德以温泉旅游作为一季游转向四季游的突破口，通过完善顶层设计，推进业态项目建设、实施环境综合整治、提

2月10日至2月25日，接待观众突破37万人次

河北博物院成热门“打卡”地

河北日报(记者田恬)甲辰新春，河北博物院组织开展了丰富多彩的“博物馆过大年”文化活动，营造浓郁节日氛围、增添厚重文化底蕴，传承保护文化遗产。记者从河北博物院获悉，自2月10日(大年初一)至2月25日，河北博物院接待观众突破37万人次，“博物馆过大年”正在成为人们的生活新风尚。

节日期间，河北博物院开放“盛世修典——‘中国历代绘画大系’河北特展”“龙行中华——甲辰龙年贺岁特展”等精品展览13个，免费向公众开放40余个全景数字展陈，还开展民俗体验、艺术研学、青年画家导学等社会

教育活动40余场。让优秀传统文化通过实物实景事实得到充分展现、直抵人心的同时，也引来市民游客竞相打卡，其中“龙年说龙”“河博邀您赏名画”系列短视频更是好评如潮，互动答题、话题联动屡登同城热搜。此外，假日期间河北博物院各平台发布信息220余条，新增粉丝量7万，总阅读量近6000万。

据了解，为了做好对广大观众的服务，河北博物院也在不断提升讲解水平，增加讲解场次，累计提供讲解服务700多场，语音导览万余次，并延长开放时间，做好对观众的各项服务；在文创产品开发方面，河北博物

院不断推陈出新，结合文物主题元素，结合观众的需求，打造符合年轻人需求、时尚新颖的文创产品，吸引人们“把博物馆带回家”，比如今年春节期间推出的文化主题春联等特色文创产品。

“越来越多的人喜欢到河北博物院参观，接受文化熏陶，一方面反映了大家对博物馆文化需求的增长，另一方面跟河北博物院各项工作和服务质量的不断提升有密切关系。”据河北博物院研究员刘卫华介绍，近些年河北博物院也在不断提升展览水平，推出了一批人民群众喜欢、有新意、聚人气的展览，如“玫瑰国度——叙利亚古代文物精品展”“镜·相——中国古代铜镜展”“时空旅行者——全球琥珀珍品展”“Case Lab 元宇宙福尔摩斯沉浸式主题展(中国·河北站)”等。

当前，观众对河北博物院的关注度越来越高，河北博物院也不断地利用文物、利用文化遗产进行中华优秀传统文化的创造性转化、创新性发展，把更好的展览、更好的服务、更好的文创产品提供给广大观众，让越来越多的观众喜欢走进博物馆、爱上博物馆。“下一步，河北博物院将继续完善提升公共服务，不断提供更好文化产品，与人民共享新时代文物事业蓬勃发展的新成果。”刘卫华说。