新思想引领新征程·河北答卷

激活创新动力源 打造发展新引擎

科技成果加速转移转化

河北日报记者 孙 青

“发挥产学研深度融合优势，不断在关键核心技术上取得新突破”“要构建产学研协作新模式，提升科技成果区域内转化效率和比重”“加强关键核心技术联合攻关，共建京津冀国家技术创新中心，提升科技创新增长引擎能力”……习近平总书记近日在河北考察并主持召开深入推进京津冀协同发展座谈会，要求河北在推进创新驱动发展中闯出新路子。

河北认真学习贯彻习近平总书记一系列重要讲话和重要指示精神，持续优化创新生态，深入推进科技成果转化，以更大的气魄和力度推动创新驱动发展，为加快建设经济强省、美丽河北提供科技支撑。

深化协同创新

京津成果加速在河北孵化转化

操作间外，工作人员紧盯屏幕操作两个手柄；操作间里，手术机器人随即伸出导管、导丝，进入模拟的人体动脉血管各个分支……日前，在位于保定·中关村创新中心的易度河北机器人科技有限公司实验室，一台模拟脑血管造影术正在进行。

“我们研制的微创血管介入手术机器人不仅实现了让医生隔室操作，摆脱铅衣负担，还进一步提高了手术稳定性和精准度。”易度公司负责人史文宝介绍，今年3月，微创血管介入手术机器人获国家批复，预计年内实现量产。

作为中关村在北京外设立的首家创新中心，保定·中关村创新中心吸引了300余家像易度公司这样的创新企业和机构入驻，推动了一批北京科技创新成果落地转化。

省委书记、省人大常委会主任倪岳峰强调，要更好发挥京津辐射带动作用，推动更多科技成果到河北孵化转化。

2022年，河北·京南国家科技成果转移转化示范区的建设空间，由“十园”拓展为石家庄、廊坊、保定、沧州、衡水和雄安新区“五市一区”全域，进一步集聚科技创新资源，推动成果转化政策、措施先行先试。

今年一季度，电子信息、新能源汽车、智能制造领域3家产业集群获批国家级创新型产业集群，清华大学“稳态微聚束（SSMB）极紫外光源设施”项目、北京四所疏解高校首批科研项目、航天宏图合作项目、软通教育IT实训基地项目现场签约……强化重大创新平台建设，提升科技成果转化孵化能力，河北脚步坚定向前。

打通科技成果转化链条，平台建设是重要支撑。融合产业链与创新链，科技成果加速向现实生产力转化。

5月6日，在位于衡水科技谷的中科衡发动力装备有限公司实验车间，科研人员正在对兆瓦级超临界二氧化碳发电示范机组进行全面调试。

超临界二氧化碳发电技术来自中科院工程热物理研究所，公司总经理梁世强告诉记者，进驻衡水6年来，他们研发了该项技术里所有关键设备，掌握了核心技术。“目前机组调试工作已完成，接下来将推进示范应用，实现整机产业化。”梁世强说。

“我们要把科技成果引进来，在这里进行成果转化，借此促进现有产业转型升级，培育新兴产业。”衡水高新区党工委委员蔡俊华说。

围绕京津创新链布局本地产业链，衡水科技谷构建起“研发中心—中试基地—产业园”全链条科技成果转移转化体系，截至目前，共发布300余项最新科技成果，48项科技成果成功转化，16项关键技术实现应用投产。

利用京津科技创新要素密集优势，找准产业链与京津创新链融合互补结合点，加快推进科技成果转化落地，2022年全省吸纳京津技术合同成交额403亿元，同比增长13.7%。今年一季度，我省继续推动省级创新平台布局，培育打造北京理工大学唐山研究院等3家合作共建科技平台示范基地，新建院士合作重点单位42家。

融通产学研

完善成果转化渠道

4月6日，省科学技术奖励大会，中科院过程工程研究所研究员刘庆芬捧起“河北省科学技术进步一等奖”证书。刘庆芬登台领奖，靠的是一项打破国际垄断的抗生素生产技术，代表的是一支京津冀联手的科研团队。

2017年，华北制药股份有限公司和中科院、天津大学等高校院所联合开展抗生素绿色制造技术攻关。5年时间，“卡脖子”的“手指”被一根根掰开。目前，华药年产1000吨酶法头孢氨苄原料药，投产以来，新增利润4.85亿元。

京津冀联手、产学研抱团，各方优势互补，攻克核心技术难题，让科技创新成为产业发展的澎湃动力。我省下大力引导支持全国高校及科研机构与河北企业开展全面产学研合作，229项2022年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖获奖项目中，高校院所与企业联合完成的达101项。

畅通科技成果转化通道，必须充分激发科研人员创新创造活力。

日前，在石家庄铁道大学河北省交通应急保障工程技术研究中心，安全工程与应急管理学院高级工程师王宇正带领学生对最新研发的流动式桥梁换架机进行疲劳试验。

“这台‘大国重器’能将原本更换架梁的作业时长缩短75%，还具备在极恶劣工况下作业的能力。”王宇介绍，眼前的换架机从研发到安排生产，只用了10个月。

这样的效率，得益于科技成果赋权改革。

“项目利润九成分给研发团队，在职称评审、岗位考核聘任等方面增加科技成果转移转化的专属目标。”石家庄铁道大学科技处处长王书海介绍，实实在在的举措有效解决了科研人员不愿转、不敢转、不能转的问题，今年一季度该校科技成果转化资金达到2100万元。

自2022年启动三年期的赋权试点工作以来，我省高校院所千万级科技成果转让、许可、开发项目实现从无到有。

融通产学研，支持企业牵头组建创新联合体。近年来，我省稳定支持43个产业链关键核心技术攻关项目，投入财政资金2.44亿元，撬动企业投资55.4亿元，突破瓶颈技术95项，形成技术标准49项。通过技术研发，为企业带去收益35.23亿元。

搭建多样平台

推动供需两端精准对接

“有关特种合金的详细资料能传送给我一份吗？我们有进一步谈合作的想法。”近日，河北科技成果对接直通车举办唐山站活动，来自北京理工大学、东北大学、华北理工大学等省内外高校代表对7项技术领先、市场前景广、适用领域强的科技成果进行项目路演，并与到场企业家深入对接。

石家庄的另一场对接会同样气氛热烈。2023·京津冀科技成果路演推介对接会（生物医药专场）上，来自京津的7项生物医药项目进行现场路演，10余家企业与项目推介方达成合作意向。

聚焦科技成果转化关键环节，我省举办各类科技成果对接活动畅通供需两端。

来自省科技厅的统计数据显示，今年1至3月，我省开展科技成果直通车活动25场，路演推介成果385项，促成技术合作意向66项；聚焦科技赋能县域特色产业，组织“中科院创新成果进河北”活动，28家企业与中科院达成合作意向。

精准筛选科技成果、识别企业需求，精准组织对接活动、提供持续支持，通过锻造一批精品对接活动，河北加速推动国内外高水平科技成果落地转化。

“我们会聚焦重点产业、重点领域，举办更多、更精准的对接活动，并开展长期对接服务和跟踪，着力打通科技成果转化‘最后一公里’，不断提升科技成果区域内转化效率和比重。”省科技厅相关负责人说。

多方发力，正在形成推动技术成果转化落地的强大合力。今年一季度，全省技术合同成交额156.63亿元，同比增长43.22%。

在协同创新上见成效，在融通产学研上下功夫，在完善科技服务上着笔墨。持续增强承接京津科技溢出效应和产业转移能力，不断提高科技成果转化和产业化水平，河北正在推进创新驱动发展的路上奋进前行。

进一步解放思想奋发进取 在推进创新驱动发展中闯出新路子

（上接第一版）

“我们要加快实施创新驱动发展战略，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关。”石药集团副总裁杨汉煜说，石药集团牢记总书记嘱托，坚持“人民至上、生命至上”，研发生产更多适合中国人生命基因传承和身体素质特点的“中国药”。同时，坚持“创新+国际化”双轮驱动，矢志不移走科技创新的发展之路。目前，集团在全球设有五大研发中心，建立了国际一体化研发体系，年研发投入超40亿元，在研新药达300多个。

“总书记的重要讲话给我们以极大的鼓舞，更加坚定了我们发展好北戴河生命健康产业创新示范区的信心和决心。”秦皇岛市北戴河新区工委副书记、管委会主任王占胜表示，北戴河生命健康产业创新示范区肩负着国家生命健康产业发展创新改革、先行先试的重任。他们将以国家和省支持政策出台为契机，不断打造生物制造领域前沿技术，重点推动一批标志性、引领性、示范性强的重大利好项目加速落地，确保示范区高质量发展，为“健康中国”战略实施发挥引领示范带动作用。

强化京津冀协同创新和产业协作

京津冀作为引领全国高质量发展的三大重要动力源之一，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。习近平总书记强调，要强化协同创新和产业协作，在实现高水平科技自立自强中发挥示范带动作用。

“我们将牢记总书记嘱托，瞄准国家战略需求，加快实施通信功放与微波集成电路研发中心、MEMS传感器产业化基地等重点项目建设。”中国电科产业基础研究院院长卜爱民表示，他们将着力在核心芯片自立自强、半导体产业崛起和高端产业链保障上持续攻坚，在突破关键核心技术上展现新作为，在加快打造原创技术策源地和现代产业链链长上取得新突破，不断攻克前沿技术，打造更多科技自立自强的大国重器。

省科学院今年在省科技厅的指导下，成立了京津冀国家技术创新中心河北中心。省科学院科技管理部部长赵红芳表示，京津冀国家技术创新中心河北中心将充分发挥河北自身优势，在京津冀产业生态集群建设中凸显河北定位和河北作用，积极探索创新运行机制，在技术源头创新、二次研发、落地转化和高新企业孵化等方面发力见效。同时，加快与京津建立交流合作的长效机制，将“京津研发、河北转化”做实做强。

“总书记来河北考察，提振了学校提升科技创新水平、服务区域高质量发展的信心。”河北科技大学党委书记朱立光说，学校将深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，找准发展“关键点”，积极融入政府、行业、企业参与的协同创新机制，大力推进以团队和科研平台建设为主的自主创新体系建设，找准科研合作和科技成果转化的切入点和着力点，以更加积极的姿态融入京津冀协同创新。

强化企业的创新主体地位

习近平总书记强调，要强化企业的创新主体地位，形成一批有自主知识产权和国际竞争力的创新型领军企业。

“牢记总书记嘱托，我们将面向国家战略需求和市场重大需求，以前沿性、应用型技术研究为主攻方向，推动产学研和创新链、产业链、人才链深度融合，打造原创技术策源地和自主创新高地。”河钢集团党委书记、董事长于勇说，河钢集团加快实施创新驱动发展战略，去年以来实施了100余项新工艺新技术研发、推广和应用。下一步，他们将依托新成立的河钢研发中心，进一步整合集团科研力量、链接社会智力资源，努力攻关和突破一批关键核心技术，产出和转化一批重大原创技术成果，凝聚和培养一批高端优秀人才，持续培育赢得优势、赢得主动、赢得未来的硬核竞争力。

“贯彻落实总书记重要讲话和重要指示精神，结合唐山产业创新发展需求，我们将着力支持企业建设一批技术创新中心、产业技术研究院等，进一步完善科技创新体系，促进创新要素加速向企业汇聚，不断增强企业的创新主体地位。”唐山市科技局副局长王浩说，实施扩量提质工程，探索高成长性企业培育机制，精准帮扶科技型中小企业，加快培育高新技术企业，鼓励支持科技领军企业牵头组建创新联合体，形成“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯度培育体系，重点培育一批“链主”型科技领军企业。

“作为我国先进半导体材料产业的排头兵，总书记的重要指示更加坚定了我们不懈奋斗的决心。”河北同光半导体股份有限公司董事长郑清超表示，公司近期在直径8英寸碳化硅衬底制备技术方面取得了重大突破，下一步，他们将继续加强对该领域技术的研发探索，拓展碳化硅衬底在智能光伏、新能源汽车等领域的应用，为我国在第三代半导体产业领域实现弯道超车提供技术支撑。

（河北日报记者潘文静、贡宪云、马彦铭、张辉、董昌、王璐丹、崔丛丛、师源、宋平）

在推进创新驱动发展中闯出新路子

（上接第一版）

推动创新驱动发展，人才是第一资源。当前，全市上下正处于深入贯彻落实党的二十大精神的重要时刻和新征程开局起步的关键时期，在新领域新赛道上不断塑造发展新动能新优势，离不开创新型人才的巨大作用。我们要进一步完善引才、育才、留才、用才体制机制，破除“四唯”现象，建立健全科学评价体系、激励机制，鼓励广大科研人员解放思想、自由探索、大胆创新，进一步激发创新活力，在自主创新的道路上赢得主动、赢得优势、赢得未来。同时，我们也要进一步加大对创新的支持力度，在财政、金融、税收等方面的政策支持上出实招硬招，以激励科技人员瞄准更高的目标冲刺，为沧州高质量发展注入不竭动能。

推进创新驱动发展，企业是“动力源”，也是“传动器”，贯穿于科研创新向技术应用传导的全过程。我们要进一步强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，鼓励、支持企业建设高水平研发机构和平台；加大对科技型中小微企业创新的支持力度，着力提高政策扶持精准性，加快培育更多专精特新“小巨人”；加强企业主导的产学研深度融合，促进科技成果更好地由企业使用，提高科技成果转化和产业化水平，逐步形成领军企业牵头、高校和科研院所协同推进的新局面；推动创新链产业链资金链人才链深度融合，加快推动产业链完善升级，做好关键领域的固链、补链、强链，更好把科技力量转化为产业竞争优势，加快实现高水平科技自立自强。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。让我们以习近平总书记在河北考察时的重要讲话重要指示精神为指引，在推进创新驱动发展上大胆试、大胆闯，争当创新驱动发展排头兵，扎实推动高质量发展迈上新台阶，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章贡献沧州力量。

『二阳』症状相对更轻 新冠疫情大幅回升可能性低

——权威专家回应热点关切

近日，网络上关于“二阳”的声音引发关注，有报道称部分城市三甲医院的发热门诊就诊人数上升。“二阳”病例是否增多？再感染风险有多大？新冠疫情会大幅回升吗？针对这些热点问题，国家卫生健康委组织多位专家接受新华社记者采访，专门作出回应。

发生规模性疫情可能性不大 报告病例中绝大部分是轻症

问：近期发热病人是否增多？“二阳”病例是否增多？

中国疾控中心传防处研究员王丽萍：从全国传染病网络直报系统的监测数据来看，4月中下旬以来，全国报告的新冠确诊病例数呈现上升趋势，但近一周来，上升趋势有所减缓。发热门诊的监测数据也显示出类似趋势。监测数据还显示，报告的确诊病例中绝大部分是轻症。

专家总体研判认为，今后一段时期局部地区不排除新冠病例继续增多的可能，但我国出现规模性疫情的可能性不大，短期内不会对医疗秩序和社会运行造成明显冲击。

复旦大学附属中山医院感染病科主任胡必杰：从接诊情况看，近期的发热病人中大部分是首次感染新冠病毒。不过，最近1至2周发现，二次感染的比例有所增加。

“二阳”症状相对更轻 重点人群防护要“关口前移”

问：“二阳”症状如何？哪些人要特别注意防护？

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强：无论是初次感染还是二次感染，奥密克戎变异株的临床表现均集中在上呼吸道。我国当前大量人群体内还存有保护抗体，即使二次感染，症状普遍较轻，病程相对较短，重症病例也很少。

目前，预防工作应重视既往未感染过的人群，特别是没有打过疫苗、有基础疾病的高龄老人等。建议高风险人群要始终注意个人防护，“关口前移”尽可能避免感染。

复旦大学附属中山医院感染病科主任胡必杰：根据临床观察，二次感染的人群总体比第一次感染表现的症状要轻，主要表现为发热、喉咙痛。

脆弱人群如65岁以上尤其是80岁以上的高龄老人，高血压、冠心病、慢性支气管炎等疾病的人群，容易二次感染，感染后容易重症化。因此，这类人群一旦出现发热，尤其是家庭成员或周边人群已经明确新冠感染，要及时做核酸或抗原检测，早发现、早治疗，尽早使用抗病毒药物。

XBB成为主要流行株 致病力无明显变化

问：我国目前主要的新冠病毒流行株是什么？致病力有什么变化？

中国疾控中心病毒病所研究员陈操：监测数据显示，截至5月上旬，XBB系列变异株已成为我国新冠病毒主要流行株，境外输入病例中占比达95.6%，和全球情况基本一致。从我国和全球监测数据来看，与早期流行的奥密克戎各亚分支相比，XBB系列变异株的致病力没有明显变化。

广东省疾控中心传染病预防控制所所长康敏：近期发热门诊就诊量有所增加，但和4月份流感高峰期相比，仍处于低位。当前，新冠疫情发展速度相对比较缓慢，流行曲线也比较扁平。根据监测结果综合研判，新冠疫情出现大幅回升的可能性低。

做好科学防护 保持良好个人卫生习惯

问：普通人“二阳”后如何对症治疗？怎样做好科学防护？

北京中医医院院长刘清泉：大多数人免疫力正常，感染了新冠病毒不必恐慌，对症处理即可。目前从临床看，人群二次感染新冠病毒后总体症状较轻，不少患者以咽喉疼痛为突出症状，从中医来讲是风热感冒加点“湿”或“燥”的特征，可以用一些清热解毒、疏风解表、清咽利喉类型的中药药物。

在预防方面，公众可坚持做好个人防护，保持勤通风、勤洗手等良好卫生习惯，加强自我健康监测。若确定感染了新冠病毒，应避免带病工作、上学，建议在家充分休养，待完全康复后再工作、上学。

据新华社北京5月17日电

为奋进新征程凝心聚力

国防大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心

习近平总书记在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议上强调：“以县处级以上领导干部为重点在全党深入开展学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，是贯彻落实党的二十大精神的重大举措，对于统一全党思想、解决党内存在的突出问题、始终保持党同人民群众血肉联系、推动党和国家事业发展，具有重要意义。”我们要深刻认识开展主题教育的重大意义，以高度的政治自觉、思想自觉、行动自觉，扎实抓好主题教育，为奋进新征程凝心聚力。

统一全党思想意志行动、始终保持党的强大凝聚力、战斗力的必然要求

党的理论创新每前进一步，理论武装就要跟进一步。习近平总书记指出：“坚持用马克思主义中国化时代化最新成果武装全党、指导实践、推动工作，是我们党创造历史、成就辉煌的一条重要经验。”新时代新征程，在全党开展好主题教育，推动全党特别是领导干部不断把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想引向深入，是统一全党思想意志行动、始终保持党的强大凝聚力、战斗力的必然要求。

马克思主义是我们立党立国、兴党兴国的根本指导思想，拥有马克思主义科学理论指导是我们党坚定信仰信念、把握历史主动的根本所在。党的十八大以来，以习近平同志为主要代表的中国共产党人，坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，以巨大的政治智慧和理论勇气，创立了习近平新时代中国特色社会主义思想，开辟了马克思主义中国化时代化新境界。新时代十年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全党坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。同时要看到，强国建设、民族复兴是一项前无古人的开创性事业，必然会遇到各种可以预料和难以预料的风险挑战、艰难险阻甚至惊涛骇浪，奋进新征程尤须以科学理论指引前进方向。

一个民族要走在时代前列，就一刻不能没有理论思维，一刻不能没有正确思想指引。习近平总书记指出：“这次主题教育确定以学习贯彻新时代中国特色社会主义思想为主题，就是要推动全党特别是领导干部不断把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想引向深入。”领导干部是党和国家事业发展的“关键少数”。深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，必须发挥好领导干部以身作则、以上率下的重要作用。广大党员干部要紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这一主题，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要从思想上正本清源、固本培元，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，心往一处想、劲往一处使，共同把党锻造成一块攻无不克、战无不胜的坚硬钢铁。（一）

据《人民日报》

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想