

# 宁夏：科技信息服务铺路 产业转型发展提速

◎本报记者 王迎霞 通讯员 黄莉 苏杨

5月18日，中国工程院院士陈建峰、任其龙、杨为民、高雄厚4位专家的出席，让“宁东精细化工产业高质量发展战略咨询研究”项目启动会备受关注。

在我国最大的煤制油和煤基烯烃生产基地，精细化学品是宁夏回族自治区（以下简称宁夏）宁东能源化工基地的四大主导产业之一。而在宁夏，高端智库助推新质生产力“出海”，已不是新鲜事。

近年来，宁夏把服务与培养人才作为科技信息服务工作的重要抓手，积极开展高层次人才智力成果转化与应用，为推动经济社会高质量发展提供了强力支撑。

## 建好专业平台 夯实创新基础

宁东能源化工基地不仅是我国重要的大型煤炭生产基地、煤化工产业基地和循环经济示范区，也是国家产业转型升级示范区和现代煤化工产业示范区。目前，这里已探明煤炭资源量超过340亿吨，居全国第八位。

“宁东精细化工产业高质量发展战略咨询研究”项目，正是基于当地优化产业布局、提升市场竞争力的需求而提出，由多家企业、高校、科研院所的研究团队联合攻关。

“我们将提出符合宁夏基地实际的精细化工产业重点攻关技术和产品清单、产业路径图、科技创新组织模式等战略咨询建议，为宁夏化工产业的形成与发展提供决策支撑。”项目负责人陈建峰表示。

宁夏地处欠发达地区，创新发展面临缺资源、缺人才、缺成果等“先天不足”，特别是高端人才极其缺乏，本地院士只有两位。

2018年，中国工程院与当地人民政府签署合作协议，共同建设西北首家地方研究院，即中国工程科技发展宁夏研究院，为宁夏搭建了凝聚院士智慧的重要平台。

借着中国工程科技发展宁夏研究院和宁夏专家服务基地的“东风”，2022年，宁夏科技发展战略和信息研究所又获批建设宁夏科技发展战略研究专家服务基地。

“我们紧扣宁夏重大发展战略定位，汇聚高端人才资源和社会科技服务力量，服务宁夏党委政府决策，助推产业高质量发展。”宁夏科技发展战略和信息研究所所长王正义表示。

## 用好院士资源 助力科学决策

为了让高端智库发挥出最大作用，科技信息服务工作堪称“空中岗哨”。

围绕重大战略、重大工程、重点产业发展中的战略性与工程性问题，宁夏强化顶层设计，主动对接院士专家开展战略咨询研究。

与此同时，宁夏建立了报送“绿色通道”，第一时间



在宁东能源化工基地，企业科技信息化水平正在稳步提升。图为宁夏宝廷新能源有限公司安全生产数字监控大厅。本报记者 王迎霞摄

将院士专家研究成果和意见建议报送相关部门参考。

“软课题”只有产生“硬成果”，才能破解关键技术难题。宁夏还针对院士提出的产业共性技术问题和企业“卡脖子”核心关键问题，由科技厅优先立项，将项目设立为宁夏重大重点科技项目。

在科技信息的助力下，宁夏高端智库影响了战略规划，融入了政府决策，推动了成果转化。

截至2023年底，中国工程科技发展宁夏研究院共立项7批54个由中国工程院院士牵头的战略咨询研究项目，先后组织36批次189人次的院士团队来宁调研，并举办学术交流和咨询活动。

首批5个项目的院士申报获得宁夏主要领导批示，意见建议已在当地规划编制中被吸收借鉴。

如今，中国工程院院士陈勇牵头的“宁夏能源化工固废处置与资源化利用战略研究”项目中2项技术已进入企业产业化示范阶段；中国工程院院士陈坚牵头的“宁夏食品和生物发酵产业发展战略研究”项目已有4项技术与本土企业联合开展技术攻关；中国工程院院士尹伟伦牵头的“宁夏枸杞现代化高质量发展战略研究”项目，促成了中国枸杞研究院的建设……一大批项目有力促进了宁夏创新驱动发展战略的实施。

## 做好专家服务 发挥保障作用

2021年8月，来自企业及科研院所等创新主体的600多万用户，在大数据和人工智能技术的支持下开始享受科技政策“一键匹配”服务。

“宁夏政策计算器”平台整合发改、工信、财税、人社、商务、金融等领域的惠企政策，建立数据库并细化分解。该平台能够基于企业画像进行政策精准推送，同时为用户提供政策检索、图解、匹配、对比、研究等服务。

“我们致力于打破‘政策壁垒’和‘信息孤岛’，为企业解决政策多、解读繁、匹配难等问题。”王正义介绍，目前平台共收录各类政策上万条，为17万人次提供智能化政策服务。

宁夏以信息化建设助力科研创新提效，全方位、多角度提升专家服务能力。

“宁夏科技管理信息系统”覆盖了自治区、市、县三级科技项目，实现了决策、咨询、执行、评价、监管一体化管理，真正让科技项目“不见面、网上报、网上评、网上管”。

根据《科技成果分类评价规范》，宁夏科技发展战略和信息研究所近5年完成科技成果评价600余项，登记宁夏科技成果3300余项，有力发挥了科技评价监督、科技成果转化支撑保障作用。

该所还开发宁夏科技文献资源共享平台，持续建设国家科技文献中心银川服务站，成功申报世界知识产权组织在华技术与创新中心，近5年累计为宁夏科研人员出具科技查新报告4900余篇，提供科技文献服务近16.9万篇……

“专业化科技信息服务切实发挥了科技创新的基础保障作用，我们将继续支持宁夏科技发展战略和信息研究所提升‘我为群众办实事’的服务能力，为营造良好创新生态贡献力量。”宁夏科技厅相关负责人表示。

## 地方动态

### 黑龙江加快推动企业数字化转型

科技日报讯（记者李丽云 朱虹）“黑龙江省将利用3年时间，推动全省制造业和中小企业数字化网络化智能化发展水平明显提高。”在日前召开的黑龙江省制造业和中小企业数字化转型系列专题活动启动仪式上，黑龙江省工业和信息化厅一级巡视员官英敏说。

近年来，黑龙江省积极推动企业数字化转型，出台了一系列行动计划和政策措施，在制造业“智改数转网联”和中小企业“上云用数赋智”方面取得了显著成果。

据悉，黑龙江省计划用3年时间，创建一批国家级和省级中小企业数字化转型城市试点，培育一批“智改数转网联”示范标杆企业，实现规上制造业企业及“专精特新”中小企业数字化转型全覆盖。

为提高数字化转型服务有效供给，黑龙江省不仅构建了工业数字化转型促进中心，还发布了制造业数字化转型服务商的“白名单”。同时，该省建设了企业数字化转型公共服务平台，并支持省内云平台企业开发并推广云服务产品，特别是为中小企业和小微企业提供免费或低成本的平台服务。

为鼓励企业加快数字化转型，黑龙江省对省级认定的数字化车间（生产线）和智能工厂，分别给予最高200万元和1000万元奖励；每年认定一批中小企业数字化转型示范标杆企业，一次性奖励50万元。

### 湖北绿色技术专业服务平台启动

科技日报讯（记者吴纯新 通讯员向雨）记者6月13日获悉，湖北绿色技术交易中心近日在武汉启动，进一步赋能湖北打造汇聚绿色技术、产业和资本的高地。

中心聚焦绿色产业及其关键核心技术，以实现碳中和为目标，整合绿色产业各类资源要素，加快推进双碳背景下的绿色技术转移与交易。同时，加强各要素、各创新主体之间的横向联动与纵向融通，立足湖北，辐射中部地区，推动绿色低碳经济创新发展。

据了解，湖北绿色技术交易中心由武汉光谷联合产权交易所、武汉知识产权交易所共同设立，联合湖北碳排放权交易中心、湖北技术交易所、中环联合认证中心（CEC）协同运营，形成了一个绿色技术专业服务平台。该平台可提供绿色技术知识产权保护和保护、绿色产品认证、绿色科技成果评价和评估、绿色技术/知识产权挂牌交易、碳配额回购交易以及知识产权质押融资等服务。

“作为新型研发机构，我们研发的技术就是为企业服务。然而研发出好成果后，研发机构还面临如何让企业运用的难题。该平台通过精准化、全链条、全周期服务帮我们解决了这一难题。”武汉中科先进技术研究院科服公司总经理王少培说，在此次活动中，该公司已与三峡集团等企业相关人员建立联系，双方将进一步洽谈合作。

该平台将有助于建立高效的绿色低碳技术转化体系，加快绿色低碳技术创新。湖北技术交易所所长陈汉梅认为，中心不仅是技术供需交易平台，还首次将技术交易、知识产权交易、碳交易和金融服务、碳咨询服务紧密融合，吸引更多社会资本投向绿色产业。

在绿色低碳技术成果推介专场活动上，中冶南方工程技术有限公司推介了“工业废水资源化及近零排放关键技术与装备”“城市循环经济产业园技术”等六项绿色低碳技术。该公司副总经理王胜勇说，他们希望通过平台能集结多方力量，推动更多优质成果转化，提升湖北省绿色低碳发展水平，汇聚发展新质生产力的绿色动能。

### 廊坊海关

### 完成河北省首次属地远程查检作业

科技日报讯（记者吴叶凡）记者6月13日获悉，河北廊坊海关完成了河北省首次属地远程查检作业。

所谓远程查检，是指海关和企业通过远程视频实时连线，在进口目的地或出口产地对企业申报的进出口货物完成检验、检疫作业。

在廊坊海关对辖区内一家企业出口韩国的家具进行远程视频查检时，视频一端，海关关员在线上发出查验指令，另一端企业工作人员在现场按照指令对一批出口家具的包装、标签标识、品牌、规格型号等进行拍摄，并将这些要素上传至海关查检系统。不到30分钟，这批家具就完成了查检，第一时间装运出口。

该企业负责人说：“从申报到向海关预约查检，再到完成这批家具检验，只用了不到一个小时，这是以前想都不敢想的事情。以往企业申报后，需要向海关申请，海关关员再来到工厂现场进行查检作业；如今企业仅需通过视频远程连线，与海关配合就能在线完成货物检查。最主要的是以后我们家具出口的装柜（集装箱）、预定港口船期更加便利了。这项改革举措极大地便利了我们出口企业。”

近年来，廊坊海关坚持系统观念、协同配合，聚焦提升属地查检监管效能，加强智能化、信息化手段运用，实现属地查检智慧监管、精准监管、高效监管。

廊坊海关现场查检关员说：“远程查检改革既便利了企业，提升了通关效率，大幅降低企业时间成本，也极大地提高了海关监管服务效率，缓解了出口企业分布点多、线长、面广带来的海关执法人力资源调配紧张的问题。”

### 云南贵金属集团

### 发布102项科技攻关项目

科技日报讯（记者赵汉斌 通讯员许睿）记者6月13日从云南省贵金属新材料控股集团有限公司（以下简称贵金属集团）获悉，在该集团近日召开的第二届科技大会上，发布了多项科技新成果，并部署了下一阶段科技创新重点任务。

会上发布了贵金属集团在冶金、催化剂应用、医用材料、贵金属化合物领域的新产品新技术进展，公布了2024年集团科技攻关项目。该集团计划布局科技攻关项目共计102项，其中重大科技专项6项、重点研发计划项目19项、基础研究项目77项。

“未来，我们将围绕重大平台建设，着力推进科技创新载体高质量发展；以关键核心技术攻关为载体，着力提升以集团为主导的产学研创新水平；以机制体制改革为基础，着力营造激发创新、充满活力的良好氛围。”贵金属集团副总经理周利民介绍。

云南省科技厅副厅长尚朝秋表示，希望贵金属集团充分发挥国家级和省级高水平科技创新平台的作用，面向国家重大战略需求，围绕产业链共性技术、关键技术和前沿技术攻关布局，实现贵金属新材料基础研究、应用技术研究产业化的统筹衔接，打造具有国际竞争力的协同创新发展环境。

# 南京打造创新协同都市圈同心圆

◎本报记者 张晔 实习生 刘世杰

一个甘肃小伙子在南京高校毕业后，创立了“苏青合伙人”青创服务生态链品牌。

几年下来，他将南京的高校院所、高新技术企业等资源与长三角、都市圈城市对接，实现深度合作。

“‘苏青合伙人’发展得不错，它的总部基地就在我们南京，同时在上海、淮安、滁州等地都搭建了平台。”5月16日，在“坚定信心、鼓足干劲、勇挑大梁——奋力书写‘走在前、做示范’新答卷”系列主题新闻发布会南京专场，

南京市委副书记、市长陈之常分享了这个真实的故事。

目前，“苏青合伙人”已累计服务培育各类企业1500余家，同时联动长三角50多所高校达成合作，推动形成了“研发在南京，制造在周边”的模式。

作为全国科教重镇，南京科教和科技成果资源富集。目前，南京已构建起全国重点实验室方阵，自然指数一科研城市全球排名升至第6位，国家创新型城市创新能力评价居全国第4位。

陈之常表示，南京主动融入和服务长三角一体化发展战略，特别是放大南

京都市圈作为国家首个获批的跨省市圈示范效应，大力推动科技创新、产业创新。2023年，南京都市圈地区生产总值突破5万亿元，常住人口超3500万，在产业、创新、人才和公共服务方面都取得了积极成效。

“我们将南京都市圈科技创新资源，集成到一张可视化的生态图谱上，目的就是促进技术需求和科技成果转化的精准对接。”陈之常说，为推动长三角（南京都市圈）科技合作，南京已累计征集企业技术需求和解决方案近3500项，服务企业超过4000家，促成技术合作成果近400项。

从南京城向西驱车数十公里，就来

到与安徽省滁州市交界处。这里有一个顶山—汉河轨道交通产业发展集聚区。该区以江北新区的中车南京浦镇车辆有限公司为中心，已聚集138家企业，形成了配套完整、高效稳定的轨道交通产业供应链。其中，国家级专精特新“小巨人”企业有6家、省级专精特新企业有24家。

陈之常说，下一步，南京将紧扣一体化和高质量两个关键词，立足南京资源禀赋和区位优势，打造沿沪宁产业创新带，实施区域产业链强链补链行动，建设高效联动的要素市场，更好融入长三角一体化等国家战略，更好构建新发展格局。

# 四川夹江瞄准“核”赛道培育新质生产力

◎万小玲 实习记者 刘侠

6月13日，记者走进位于四川省乐山市夹江县的核技术应用产业园，只见烟花飞溅，塔吊轰鸣声此起彼伏，多个核技术应用产业项目正如火如荼地进行着。

近年来，夹江县围绕建设“全国核技术应用产业和核能装备现代化产业体系，加快建设发展新质生产力，为县域经济高质量发展增添新动能、新优势。

夹江县已发展核工业近60年。这里是中国第一座压水型核动力反应堆、第一座高通量工程试验堆、第一座脉冲反应堆、第一座核电诞生地。

目前，夹江县拥有涉核企业20余

家，2023年核技术应用企业实现产值42.9亿元。依托全国首个获得园区环评批复的核技术专业园区，夹江县如何瞄准“核”赛道，在加快培育新质生产力方面做出成效？日前，科技日报记者前往夹江县进行探访。

6月13日，在四川海同医用同位素生产设施项目（以下简称四川海同项目）厂房内，一排排屏蔽箱吸引了记者的注意。

“未来整个车间都是无尘车间，由机械手在屏蔽箱内进行操作，可生产钨-177、钷-90、碘-125等多种医疗上常用的同位素。”四川海同项目负责人补充道，该项目的8条生产线均由中国核动力研究设计院自主研发设计。目前，该院已掌握相关核心技术，获得20余项国家专利。

据介绍，医用同位素是核医学诊疗的基础，在重大疾病检测、治疗中发挥关键作用。作为医疗上最常用的两种同位素，钼-99主要用于显像检查，而碘-131则是有效治疗甲亢和甲状腺癌的同位素。但长期以来，这两种同位素大多依赖进口。

“依托夹江的‘核’优势，我们正在建设国内首座医用同位素专用生产堆，这也是高功率的溶液型医用同位素试验堆。”夹江县经开区管委会副主任葛源说。

“我们的医用同位素试验堆预计2027年建成。投运后，钼-99产能将达到10万居里，碘-131年产能达2万居里。”葛源说，这能够填补国内医用同位素大规模生产的空白，对我国癌症诊断和治疗带来战略性的变革。

同时，在位于夹江县核技术产业园的中国同辐放射源研发生产建设项目工地上，高楼拔地而起，建筑主体已经基本完工。

“该项目将建设21条放射源生产线，涵盖放射研发中心、辐射技术应用中心及配套设施，产品种类达20余种。”四川中核同源科技有限公司安全环保部负责人徐欧介绍，该项目预计今年12月试生产，有望建成世界一流、亚洲最大的放射源创新基地。

夹江县相关负责人表示，未来，夹江县将坚持稳中求进，加快园区和重点项目建设，持续推动产业从核医药向先进核能等领域拓展，积极整合“政、产、学、研、用”创新资源，推动更多关键技术研发和科研成果转化，加快形成新质生产力。