

河南绘制全省科创“坐标图”

◎本报记者 孙越

“从这份报告来看，洛阳市在科技活动投入、科技促进经济社会发展等方面保持了全省第一的优势，但在其他一些方面又与省内其他市存在差距。有了它，我们对自己的定位更加精准了。”9月27日，洛阳市科技局一位工作人员告诉科技日报记者。

日前，河南省科技厅发布《河南省区域科技创新评价报告2023》(以下简称《报告》)，从科技创新环境、科技活动投入、科技活动产出、高新技术产业化和科技促进经济社会发展等五个方面对全省17个省辖市和济源示范区科技创新水平进行评价。这些指标基本囊括了区域科技创新规划和发展目标的主要指标，其趋势和走向可以精准反映各地区在科技创新主要方面的水平和不足，向公众展示了各区域创新发展水平的“坐标图”。

拍全景：全方位展现省内科创图

自2020年起，河南省科技情报中心在省科技厅和中国战略院科技统计与分析研究所的指导下，持续开展区域创新指标研究，已经连续四年编篡《河南省区域科技创新评价报告》。《河南省区域科技创新评价报告2023》系首次公开发布。

区域创新的“全景图”怎样画，指标又从哪里来？

河南省科技厅相关负责人告诉记者，《报告》中的评价指标体系采用指数法对各级指标进行综合评估。《报告》共设置科技创新环境、科技活动投入、科技活动产出、高新技术产业化、科技促进经济社会发展等5个一级指标，科技人力资源、科研物质条件、科技意识等12个二级指标，万人研发人员数等28个三级指标。

“在这些指标的引领下，《报告》从全社会科技创新的氛围和环境、科技投入和产出、科技支撑经济发展和产业转型三个维度综合反映区域科技创新的能力和水平。在选定指标时，我们既参考了《中国区域创新评价报告》的相关内容，又结合了河南省的实际情况，能够较为全面地展现省内的科创图景，可以说是一套‘既接天气，又接地气’的评价体系。”该负责人介绍说。

在《报告》中，河南省科技厅还独创性地开辟了“中部六省主要科技指标比较分析”版块，把河南与其他五个中部省份放在一起横向对比，画图表、作分析、找差距、谋进步。

“我们把河南与其他五个中部省份放在一起进行横向对比，就可以更清晰地找准我们的定位，以及优势和劣势。”该负责人告诉记者。一年来，河南省财政科技支出增速达29.5%，是中部六省

中增速最快的地区，反映了近年来河南省上下对科技工作的重视日益增强。

做CT：多维度分析地方科技工作

《报告》除了显示某一类指标下河南省内各地市的排名和得分，还给各地市逐一“做CT”，出具“体检报告”。

例如，在“新乡科技创新分析”页面，《报告》用彩色网状图呈现了新乡市一、二级评价指标与该市上年度水平、全省平均水平的对比情况，并详细分析了该市综合科技创新水平指数、指标位次浮动情况。这一“纵”一“横”，成为地方科技决策参考的重要依据。

“《报告》有助于我们了解自己各项科技工作在全省的位置，尤其在找准差距、补足短板方面，给我们提供了充分的数据依据。”洛阳市科技局相关负责人告诉记者，“数据显示，虽然洛阳的综合科技创新水平在河南排第二，但在高新技术产业化水平、科研物质条件方面还低于全省平均水平，这是我们下一步要努力的方向。”

南阳市是近年来河南科创的一匹“黑马”。南阳市科技局局长王辉告诉记者：“南阳科技创新水平增长很快，与南阳市委近年来把科技创新摆在重要位置、市内企业奋勇争先搞科创的氛围密不可分。《报告》既是对我们此前工作的肯定，也是对以后工作的激励与鞭策。我们清醒地看到，南阳同

省内科创第一梯队相比还存在差距，未来，我们将力争进入省第一梯队，向着更高的目标迈进。”

放眼全省，“CT”传达了更多信息。

“通过对省内区域创新发展情况进行全方位、立体化的梳理，我们归纳出了当前河南科技创新工作的几大特点。”河南省科技厅有关负责人说，一是总体呈现“北强南弱、西强东弱”的格局；二是郑州、洛阳、新乡三地创新引领示范作用显著；三是南阳副中心城市创新能力攀升；四是科技创新与经济社会发展结合越发紧密。

“开展区域科技创新评价工作，对区域创新发展情况予以‘画像’，是观察区域创新发展状况、服务区域创新发展决策、提升区域创新发展能力的重要手段。”河南省科技厅厅长张锐告诉记者，通过监测、评价区域创新能力，分析区域创新能力的强项和弱项，揭示区域创新能力的发展趋向和成因，帮助科技管理部门了解区域的创新能力的总体情况，把握区域创新能力提升的着力点，建构区域创新发展的政策体系。

“我们希望通过《报告》发挥评价指挥棒的作用，引导河南省各地市在实施创新驱动科教兴省人才强省战略中主动作为，奋勇争先，为中国式现代化建设贡献科技力量。”张锐说。



中国第13次北冰洋科学考察队凯旋

科技日报北京9月27日电(记者崔爽)27日，中国第13次北冰洋科学考察队乘“雪龙2”号极地科考破冰船返回上海，标志着中国第13次北冰洋科学考察任务圆满完成。该任务由自然资源部组织。

考察队于7月12日从上海出发，历时78天，总航程1.5万余海里，顺利完成各项预定任务，在自主装备研发、新技术应用等方面取得重要进展。

此次任务进一步验证了我国自主建造的破冰船破冰和调查能力，为高纬冰区航行和开展科考作业积累了宝贵经验。

图为小朋友们在码头欢迎中国第13次北冰洋科学考察队凯旋。
新华社记者 张建松摄

我国在建最北高铁站伊春西站完成封顶

科技日报伊春9月27日电(记者李丽云 通讯员周晓舟 薛葵)27日，在哈伊高铁铁力至伊春段伊春西站施工现场，重达556吨的站房屋面球形网架结构顺利顶升到位，标志着由中铁建设集团承建的我国最北高铁站——伊春西站正式封顶。至此，哈伊高铁铁力至伊春段全线站房施工将全面转入站房屋面和装饰装修阶段。

哈伊高铁铁力至伊春段位于黑龙江省中部，是我国在建的最北端高速铁路，全线设铁力、日月峡、伊春西3座客运站。其中，伊春西站站房总建筑面积19985平方米，可容纳1500名旅客同时候车。

伊春西站整体以“林海雪原 松韵龙腾”为设计理念，在38根树状弧形柱共同支撑下，雏形初显的伊春西站

正以挺拔之姿与周边的小兴安岭遥相呼应。据施工单位中铁建设集团铁伊站房项目经理张国平介绍，考虑伊春当地全年雨雪天气较多、气候冷暖多变等特点，伊春西站在站房屋面设计上引用超大弧度坡屋顶结构做法，站房南北坡屋顶最大坡度近76度，在大幅提升屋面排水性能基础上有效解决站房屋顶冬季积雪多、消融时间长的问题。

为有效解决高寒地区施工周期短、交叉作业工序繁杂、季节性低温跨度长等制约因素，施工方中铁建设集团还积极开展技术课题攻关，首次在高寒高铁建设中创新应用站舍装配式雨棚。相较于目前广泛应用的现浇式雨棚，装配式雨棚工厂化预制、机械化吊装优势明显，外观整洁精美，成型质量更好、更加节能环保，现场工期可节省30%以上，现场用节省约60%，可减少木模板用量和建筑垃圾80%左右。

以高校协同激发创新之花

——雄安高校协同创新联盟大会探索人才培养新模式

◎本报记者 陈汝健

芦苇花秋意浓，高校协同科教兴。“首批高校疏解质量关系到科教兴国……”9月23日，在雄安高校协同创新联盟(以下简称“联盟”)成立大会上，北京交通大学校长、联盟第一届理事长余祖俊在致辞中表示，四所高校学科优势突出、特色鲜明，均在相关行业领域建立了较为完备的高水平学科体系。

作为首批在雄安新区建设新校区的四所高校，高质量开展校校、校地协同具有重要示范意义。

余祖俊强调：“未来联盟将着力发挥北京交通大学在轨道交通、北京科技大学在冶金矿业、北京林业大学在生态环境、中国地质大学(北京)在地球系统

科学等多学科的优势力量，围绕交通强国建设、海洋资源开发、生物育种等前沿领域，持之以恒地以真需求、真委托、真研究、真应用、真育人的‘五真’模式开展有组织科研，并以一流的科研学术培养高质量的拔尖创新人才。”

谈及成立创新联盟宗旨时，余祖俊这样说：“我们将以探索创新、开放的教学科研管理体制和人才培养新模式为宗旨，推动首批四所高校物理空间共建、教育科研资源共享、公共服务设施共用、学科建设方向共融，推动校地、校企、校所协同创新，着力打造高等教育综合改革示范区，积极培育教育、科技、人才三位一体的创新驱动发展新引擎。”

以协同激发创新的火花。“我们在雄安校区建设中，谋划了林草花卉种

质创新谷建设，落成了陆地生态系统大科学中心，解决了白洋淀生态环境治理中的一些突出问题。”北京林业大学校长安黎哲介绍，联盟的成立，将更好地促进人才链、创新链、产业链深度融合。

作为联盟副理事长单位，中国地质大学(北京)党委书记雷涯邻表示，联盟将在紧扣时代主题中创新、在解决实际问题中创新、在强化人才培养中创新、在科技引领中创新，致力于用创新破解“卡脖子”难题。同时，通过不断优化调整优势资源配置，破除学科壁垒，避免资源紧张或浪费，形成“环节‘点’、创新‘面’”的高效协同运转。通过努力营造平等、互鉴、开放、包容的创新氛围，焕发联盟成员单位创新激情和活力。

据了解，联盟初期成员单位除了首批疏解至雄安新区的四所高校外，还包括河北省域内的12家企业、9家科研院所和9所高校。

联盟成立后，十余位专家学者在由河北科技大学承办的科技创新引领雄安新区高质量发展论坛上，围绕创新理论、科技成果转化、数字经济等领域作了主题报告。

一枝独树难成林，团队协作创辉煌。“这次以高校联盟搭建的协同创新发展平台，是加快高等教育内涵式发展、助推教育强国、科技强国、人才强国建设的有力实践。”河北科技大学党委书记朱立光说，将提高科技成果转化力度，促进高新技术产业发展，助力雄安新区打造自主创新和原始创新重要策源地。

◎本报记者 王健高 宋迎迎
通讯员 李颖慧 王明敏

「新基建」激发青岛胶州新活力

数字赋能应急指挥、智慧社区等领域

在城市云脑的大屏幕上，城市管理、民生服务等8个重点领域近千条城市监测指标和数据一目了然。这是9月26日科技日报记者在山东青岛胶州市大数据和智慧城市建设中心看到的场景。

“通过将城市运行数据要素与3D可视化图形的有机结合，胶州市新型智慧城市运行的态势显示在‘屏’上。”胶州市市长于冬泉说，以城市云脑为城市运行“神经中枢”，胶州市全面建设新型智慧城市，用数字赋能应急指挥、智慧社区、交通运行等领域的“神经末梢”不断延伸。

近日，在中国国际服务贸易交易会发布的《2022—2023全球微笑城市百强—中国新型智慧城市(SMILE指数)五十强区》中，胶州市荣获“2022—2023年度中国新型智慧城市(SMILE指数)五十强区”称号。

智慧防汛，指挥更精准

“马上联系阜安街道胜利社区工作人员，做好广州路与泸州路路口积水点处准备。”9月24日晚，调度声不时在胶州市应急防汛指挥部响起，每个积水点情况正清晰地呈现在智慧化大屏上。

基于城市云脑通用能力服务平台数据资源赋能，胶州市应急管理局上线了一体化综合指挥平台城市内涝预警指挥系统，通过在多个易积水路段和桥洞安装前端感知设备，实现了防汛预警的智慧化监测。突发事件发生时，资源管理子系统能够对应急物资库、应急队伍、避难场所、危险源、重点场所等应急资源数据进行统一管理，快速绘制“指挥调度一张图”，为城市应急防涝管理提供科技抓手，为市民群众的生命财产提供安全保障。

依托政务信息资源整合，电子政务外网优化提升和城市云脑一体化指挥平台，胶州市推动政务决策数字化建设，汇聚各类专题数据库66个，梳理对接发改、综合执法、环保等14个政府决策系统平台，通过数据汇聚、数据治理、系统对接、数据共享，推动政府决策数字化，构建政府决策支撑体系。

智慧社区，生活更安居

9月26日一早，家住福寿小区9号楼的居民李梅芳正在用手机进行线上报修。“电梯里的灯时明时灭，应该是接触不好，于是我通过‘易生活助手’小程序进行报修。”李梅芳介绍说，“‘易生活助手’可以用来报事报修、一键送水、物业缴费、线上买菜等，对我们居民来说太方便了。”说话间，维修工人赶来处理，从报修到上门服务，整个过程不到十分钟。

“依托市级社会综合治理智慧平台，我们构建了‘1+2+3+11+N’的智慧社区总体框架：建设大物管智慧管理平台，有效衔接党建引领基层治理综服平台、海纳云智慧社区平台，围绕‘基层治理、物业管理、居民服务’三个方面，设置党建引领、网格区划、联管联治等11个板块，链接AI巡逻车、智慧灯杆等N种智能化设备，全面汇集接管区域内的人、屋、单位等数据，形成人、机器和场景的‘一网统管’。”胶州市中云街道人大工委主任王正杰说，胶州便民服务功能智能化建设了37个智慧社区，全面提升居民生活的便利度和舒适度。

智慧交通，出行更便利

“以前带着小孩过马路，总有些提心吊胆，现在安全多了。”香汕公馆小区居民张女士说。自从有了这种能发声、可以报时的“智慧红绿灯”，人们能通过不同的方式接收到交通信号，极大地提高了过马路的安全性和效率。

经常开车的市民李军同样感受到了通行效率的变化。他告诉记者，交通信号灯可根据车流量情况自动调整，拥堵现象大幅减少，对路经此处的司机来说节省了不少等候时间。

今年以来，胶州市共投入资金3000多万元，安装“现在时智慧交通指挥系统”等设备，对该市12条主干道140余个路口进行绿波调试，形成了6纵6横的绿波框架，同时更新建设137处搭配电子站牌、三维导乘图的智能公交候车亭，实现全市459个路口红绿灯实时调控。

(上接第一版)

回答“27年”的是张吉英。总书记刚到她的商铺里参观过。

从张吉英的父亲走街串巷给人修伞，到1997年她自己来义乌市场摆了个一平方米小摊位，到后来开设商铺、开办企业，再到女儿留学回来加入企业、打通线上线下……张家的奋斗经历，正是义乌创业者的典型故事。

“这个地方，既不临海也不临边，怎么就变成了全世界的一个贸易中心呢？是因为义乌人做到了‘无中生有’‘莫名其妙’。”总书记再次谈起“义乌发展经验”。

《之江新语》中，有一篇《不畏艰难向前进》，谈的是浙商精神：

“浙江之所以能够从一个陆域资源小省发展成为经济大省，正是由于以浙商为代表的浙江人民走遍千山万水、说尽千言万语、想尽千方百计、吃尽千辛万苦”。

在听取浙江省委和省政府工作汇报时，总书记再次强调要鼓励和支持民营企业持续弘扬“四千”精神，言语之中饱含激励：“这是我们这里的人文特点啊，大胆干大胆闯！”

“弄潮儿”，从未停下敢闯敢试、创业创新的步伐。

绍兴会稽山脉西麓的枫桥镇，是元朝画家、诗人王冕的家乡，“不要人夸颜色好，只留清气满乾坤”的诗句广为人知。

而在新中国，枫桥基层群众创造的一项经验，也从这里推向全国，为公众所熟知。

此次来浙江，总书记专程来到枫桥镇，走进枫桥经验陈列馆。

“枫桥经验”陈列馆旁的枫溪流水，从未停滞、不断更新。杭州“武林

大妈”，诸暨“枫红义警”，桐乡“乌镇管家”，舟山“东海渔娘”……陈列馆里，讲解员向总书记介绍之江大地的基层治理实践故事，诠释着新时代“枫桥经验”的蓬勃生机。

总书记这样阐释“枫桥经验”的精髓：“这里面有我们党处理问题、化解矛盾的政策策略，就是要走群众路线，紧紧依靠人民群众。”

真正的智慧，从哪里来？

这次来浙江，一路调研、一路思索，每到到一个地方，总能勾起总书记的回忆：“‘在这里，我脑海里的印象太深刻了。’”

“我在浙江提出的‘八八战略’，是经过深入调研之后制定的。‘法治浙江’‘平安浙江’‘生态浙江’……很多经验做法，现在推广到全国，这其中有很多浙江老百姓作出的贡献。共产党就是要根据基层群众的创造，发现好的经验做法，然后总结推广开来。所以，群众才是真正的英雄。”

“弄潮儿”，归根到底是人民群众。

当前，浙江发展站在了一个新的起点上。省委和省政府在汇报工作时提到“新征程上的竞争逻辑之变、突围策略之变、前进动力之变”。

总书记用“五个坚持”深刻总结“八八战略”实施20周年的启示，也为浙江未来发展指明方向，其中一条正是坚持全面激发人民群众积极性创造性——

“我们说看到问题，也看到我们这里的优势所在，这些优势无不来自人民群众所拥有的积极性创造性，来自浙江人民身上所蕴含的那样一种极具爆发力的创造力。”

只有为了人民、依靠人民，才能勇立潮头、永立潮头。

(新华社杭州9月27日电)