

我国成功搭建国际首个通信与智能融合的6G试验网

新华社北京7月11日电（记者张漫子 赵旭）我国通信领域传来捷报：以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破，4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网，实现了6G主要场景下通信性能的全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论：经典与现代”学术研讨会上，一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术，逐步逼近理论极限，触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”，如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块化”，主要靠资源堆叠提升网络性能，因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同，通信与智能融合的新型通信技术，能以‘端到端’贯通式优化，替代‘模块化’分离优化，以更简洁的网络结构，实现通

信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术，搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网，验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统，设计智能而简约，其容量、覆盖、效率三项关键指标也有了显著提升。（下转第三版）

卢东亮调研体育事业和体育产业发展时强调

让老百姓在体育事业发展过程中有更多获得感



省委常委、市委书记卢东亮在市体育运动学校射击训练馆察看办学条件，询问运动训练、教学管理、后勤保障等。本报记者张燕伟摄

本报讯（记者 李明璇）7月11日，省委常委、市委书记卢东亮就体育事业和体育产业发展进行调研。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于体育的重要论述，落实省委、市委部署要求，统筹推进全民健身、竞技体育、体教融合、体育产业全面发展，提升体育

公共服务水平，让老百姓在体育事业发展过程中有更多获得感。副市长宋志燕参加调研。

市体育运动学校是国家重点高水平体育后备人才基地，多年来为国家培养输送了大量优秀竞技体育人才。卢东亮来到校园，走进射击、篮球、足球、柔道等

训练和竞赛场馆，察看办学条件，询问运动训练、教学管理、后勤保障等，希望市体校持续提升办学水平，做好训练工作，培养更多一流体育专业人才。在市体育项目训练中心，卢东亮走进训练场馆观看武术和散打训练，与教练员和运动员交流，勉励大家不畏强手、刻苦训练，在

各项赛事中勇创佳绩、再立新功。

正德文体中心是以全民健身、体育赛事、文化活动为主导功能的体育文化培训机构。位于开源一号产业园的迪沃特青运城，是面向全民健身的综合性、复合式大型体育教育Mall。卢东亮边走边看，详细了解已入驻体育教育企业运营情况，强调，要紧盯市场需求，着力打造一流的现代城市体育综合体，加大群众性体育培训和服务，方便市民体验各类新兴体育项目，推动全民健身更加广泛深入开展。

卢东亮在调研中强调，要把体育工作摆在高质量发展和现代化建设的重要位置，广泛开展全民健身运动，不断提升竞技体育水平，发挥我市品牌赛事、强势项目宣传推介作用，不断增强大同的吸引力、影响力。要坚持惠民便民、科学规划、优化布局，进一步完善体育设施，推动更多体育资源对外开放，全面提高综合利用效能，丰富公共体育产品和服务供给，更好满足市民群众多样化、多层次的体育运动需求。要重视体育人才培养，积极探索灵活多样的办学体制、办学模式，加强体育专业院校建设，打造高素质体育人才队伍，为我市体育事业和体育产业发展提供有力的人才和智力支撑。要推动体育和文旅产业融合发展，创新发展思路，充分挖掘利用我市资源优势，探索培育“体育+”新业态、新模式，打造更多沉浸式、体验式、互动式的体育消费新场景，努力培育新的经济增长点。

共享数字经济时代机遇 数智赋能产业转型升级

卢东亮与杉数科技(北京)有限公司CEO罗小渠举行工作会谈

本报讯（记者 李明璇）7月11日，省委常委、市委书记卢东亮与杉数科技(北京)有限公司CEO罗小渠一行举行工作会谈，就加强双方务实合作进行深入交流。市政协副主席、市发改委主任王宏栓，大同经开区党工委副书记、管委会主任、云州区委书记宁文鑫参加。

卢东亮代表市委、市政府对罗小渠一行的到来表示欢迎，介绍了我市经济社会发展特别是数字经济情况。他说，当前，我市聚焦“四步走”战略目标，深入推进“融入京津冀、打造桥头堡”重大战略，深耕科技（先进制造业）、能源、农业和文旅消费“四大赛道”，统筹推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大和未来产业前瞻布局。特别是我们把数字经济作为新质生产力发展主攻方向，大力推动数字经济产业化、产业数字化、数据价值化和治理数字化协同发展，全市数字经济呈现基础能力跃升、特色产业集聚、融合应用深入的积极态势。希望杉数科技充分发挥技术

资源优势，在算力产业、智慧城市等方面深化务实合作，以先进智能计算与决策技术赋能我市传统产业转型升级，为大同培育发展新质生产力蓄势赋能。我们将持续优化营商环境，为企业在拓展业务提供更多应用场景和优质服务，实现互利共赢发展。

罗小渠感谢大同市对杉数科技的信任和支持，介绍了企业战略布局和业务发展情况。他说，大同转型势头强劲，数字基础设施优势明显，数字应用场景丰富。杉数科技打造的“计算引擎+决策技术中台+业务场景”的端到端智能决策技术平台，在服务能源、制造业、物流等领域中具有显著优势。杉数科技愿将先进技术和实践经验带到大同，为更多企业数字化转型提供核心技术支撑，助力大同传统产业和社会治理智能化升级，实现高质量转型发展。

中银国际、中色资产、瑞春科技等企业有关负责同志，市直有关部门负责同志参加工作会谈。

我市上半年一般公共预算收入完成83.2亿元

本报讯（记者 张世敬）今年上半年，我市一般公共预算收入完成83.2亿元，增速排名全省第四。

上半年，全市财政部门聚焦“四步走”战略目标，紧紧围绕“融入京津冀、打造桥头堡”重大战略等工作部署，突出重点、把握关键，全面落实积极的财政政策和各项税费支持政策，不断涵养税源，夯实财源基础，加强收入分析，深挖收入潜能，确保应收尽收；全力提升县区收入水平，督促各县区政府和财政部门强化分析研判、扎实组织收入，不断提升财政保障能力。在此基础上，财政部门牢固树立过紧日子思想，大力调整优化支出结构，着力提高资金使用效益和财政支出绩效，集中财力保障“三保”支出，全面保证市委、市政府确定的民生实事和重点支出需求。

下一步，我市财政部门将围绕市委、市政府决策部署，持续狠抓财政收支管理，全力确保高质量完成全年财政收支预期目标任务。同时，用好用好财政政策“工具箱”，加力保障和改善民生，为我市加快实现“奋斗两个五年、跨入第一方阵”总目标贡献财政力量。

“颜值”高 “能力”强
环卫车家族又添新“大咖”



图为两款绿色环卫车辆正式下线。

本报记者 戎禹仁摄

线条流畅，外观时尚，一身绿装……在山西耀邦环境装备工程有限公司路演区内，一辆道路污染清除车整装待发，引人注目。“开始”，随着工作人员一声令下，车辆轰隆隆启动，一股股水流从车底和两侧喷出，车行之处道路瞬间变得湿润洁净，空气中也多了一丝清爽。

7月11日，该公司成功下线纯电动洒水车和道路污染清除车两款新品，为环卫车家族增添了新成员。

“成功下线的这台智能语音控制纯电动洒水车，是公司产品智能化的重要成果。”耀邦集团技术负责人苏金州表示，该车采用一体化语音大屏控制，全车所有操作指令均可通过语音指令输出，让操作车辆像使用智能家居一样方便快捷，有效降低了司机在行驶过程中操作功能时发生交通事故的风险性。

随后，苏金州又着重介绍了道路污染清除车，作为一款可以适用于煤矿、钢厂等重工业、高污染路面的清除车，可以分为干扫和湿扫模式，干扫模式还能切换风道改变降尘模式，无需用水就能实现降尘，达到无水高度清洁路面的效果。不仅如此，该车还配备智能控制系统，可实现自动化操作，如自动调整水压、自动启停等，大大提高工作效率和安全性，且具有无污染、噪音小、用水量小等特点，真正实现了环保节能的功效。

耀邦集团副总裁居憬表示，下一步公司将紧盯新能化、智能化、装备化、场景化方向，以自身的核心技术为基础，围绕动力电池、氢燃料电池和增程混动三条赛道，聚焦上装升级、底盘换电、智慧赋能三个重点领域，突出环卫类、应急类、新能源类等四大特色专汽产品，高效驱动产业和生态协同发展。

改革开放谱新篇

强“链”聚“镇” 激活创新发展新动能

□本报记者 纪元元

云州黄花遍地生“金”，平城轨道交通动能澎湃，灵丘大数据乘“数”而上，经开区医药织链成网……我市抢抓机遇、立足优势，全力培育壮大“产业链”，打造形成“集聚群”，通过强“链”聚“镇”，不断塑造起高质量转型发展新优势，激活创新发展新动能。

“链”出产业硬核强实力

近年来，市委、市政府与各职能部门勠力同心，在补链、补链、延链、强链上狠下功夫，通过推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，巩固传统优势产业领先地位，创造新

的竞争优势，增强产业链发展的连续性和竞争力，推动产业链集群发展。

“我们全力用好产业链和专业镇两大抓手，积极实施创新驱动发展、产业集群培育壮大、核心竞争力提升等转型升级行动，确定了10条重点产业链，省级产业链‘上链’企业共有54户，不断推进高端装备制造、大数据、现代医药、新材料等产业做大做强。”市工信局局长曹旭介绍。

医药产业是我市支柱产业之一。走进大同经济技术开发区现代医药产业园区，在在建链、补链、延链、强链上狠下功夫，通过推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，巩固传统优势产业领先地位，创造新

销全国，远销海外。据了解，为加快推动全市生物医药和大健康产业高质量发展，我市特出台了《大同市促进生物医药和大健康产业发展的若干措施》等政策文件，成立了大同市医药产业联盟。经开区药企围绕“制药原材料-医药研发-医药制造”产业链条，全力补链延链强链，头孢类、青霉素类从基础原料到终端制剂已形成完整产业链条，全市医药工业产值占据全省的“半壁江山”，一个富有竞争力的现代医药产业集群加速崛起。

作为山西省高端装备制造的龙头企业，制造产业链“链主”企业，中车大同电力机车有限公司近年来充分发挥龙头带动作用，围绕产业链布局创新

链，以创新发展驱动产业升级，运用供应链联盟平台上的链式发展、集群发展、融合发展新模式，紧扣数字化、智能化、低碳化发展趋势，加速关键环节、关键领域、关键产品的配套扩能，协同链上企业、高校院所开展新能源机车、属地化检修、高校科研、物资采购等合作项目，不断丰富联盟内涵，打造“共赢链”。今年3月，该公司成功获评2023年山西省重点产业链“优秀链主企业”。

除此之外，我市已初步形成服务器制造、数据存储、数据清洗、数据标注、数据呼叫等数字经济全产业链发展基础；高镁科技有限公司、山西惠嘉旭生物科技有限公司、大同源泽生物科技有限公司部分新材料生产线已经投产。（下转第三版）

人才强市 汇智大同

妙手仁术 医路追梦

——记大同市柔性引进专家马久红

□本报记者 郝雨

“大家看这个病例，患者的症状看似普通，但深入分析，就能发现其中隐藏的关键问题，我们在治疗过程中，任何一个细节都不能放过。”在市五医院的会议室，马久红正在给科室人员进行一场精彩的培训。他站在大屏幕前，手中的激光笔划过重点，声音沉稳而有力。科室人员围坐在一起，神情专注，不时点头回应，手中的笔在笔记本上沙沙作响。

马久红是山西省人民医院神经外科功能与脊髓脊柱病区副主任、功能神经外科组长，是山西省“三晋英才”计划青年骨干人才，更是一位集医疗、教学、科研于一身的优秀专家。2023年7月3日，马久红响应省级区域医疗中心建设的决策部署，在大同市柔性引才政策的吸引下，来到市五医院，积极推进医疗能力、学科建设、人才培养的提档升级，为医院的神经外科带来了全新的活力。“我来到这里，就是要把先进的技术和理念带过来，让咱们大同的患者在家门口就能享受到优质的医疗服务。”马久红说。

在采访中，马久红向我们分享了一些令人难忘的病例。“曾经有一位年轻的患者，被诊断出患有罕见的脑部神经疾病，多家医院都表示治疗难度极大。但我们没有放弃，经过反复的

研究和讨论，制定了一套个性化的治疗方案。最终，患者的病情得到了有效的控制，逐渐恢复了正常的生活。还有一位老年患者，患有严重的帕金森病，生活质量严重下降。我们经过仔细评估，为他实施了DBS手术。术后，患者的症状明显改善，能够重新自理生活，这让我们感到无比欣慰。”马久红感慨地说道。

为解决市民“看病难、看病贵”的问题，市五医院还为做过DBS手术的患者提供免费调控的服务。马久红说：“有很多老人做完DBS手术后，怕麻烦儿女，不注重调控。其实，DBS调控非常关键，它直接影响着治疗效果。我们医院提供免费服务，就是为了确保患者能够达到最佳的治疗状态，让他们不用跑去北京、上海等大城市，不花钱不费时就近解决后顾之忧。”

在科室的发展规划上，马久红有着清晰而明确的思路。“我们不仅要引进先进的技术和设备，更要注重人才的培养和团队的建设。”他积极推动科室成员参加各种学术交流活动，鼓励大家不断学习和探索前沿的医学知识。“每周我们都会组织业务学习，让大家分享自己的经验和心得，共同提高。同时，我们还会定期进行疑难病例讨论，集思广益，为患者提供最优化的治疗方案。”在马久红的引领下，科室形成了浓厚的学习氛围，业务水平不断提升。

助力攻坚 就创青春

我市启动高校毕业生等青年就业服务攻坚行动

本报讯（记者 锦秀）又是一年毕业季，扬帆起航正当时。为进一步做好未就业高校毕业生和待业青年就业促进工作，根据省、市统一部署，从即日起，市就业和人才服务中心集中开展为期6个月的高校毕业生等青年就业服务攻坚行动，助力高校毕业生等青年就业创业。

高校毕业生等青年就业关系民生福祉、社会稳定和高质量发展。此次行动主题为“助力攻坚 就创青春”，旨在落实党中央、国务院和省委省政府、市委、市政府关于促进高校毕业生等青年就业工作的决策部署，强化就业优先导向，把促进青年特别是高校毕业生等青年就业工作摆在更加突出的位置，着力促进高校毕业生等青年就业创业，确保我市就业形势总体稳定。此次行动服务对象为2024届离校未就业高校毕业生；在我市人社就业部门登记的待业青年（包括往届未就业高校毕业生和16-24岁待业青年），并在行动中聚焦未就业高校毕业生和待业青年的求职对接、困难帮扶、能力提升等不断线就业服务，力争有就业意愿的未就业毕业生和登记待业青年年底前都能实现就业或参加到就业准备活动中。

为高质量推进此次行动，该中心综合施策制定6大举措为高校毕业生等青年就业保驾护航：一是通过集中开展就业创业政策宣传，为高校毕业生等青年提供求职指引和便利。二是加强高校毕业生等青年职业指导，鼓励高校毕业生等青年多渠道就业。三是为高校毕业生等青年提供就业创业“一条龙”服务，推进“高效办成高校毕业生就业一件事”工作。四是高频举办“职引未来”系列招聘活动，为高校毕业生等青年求职应聘提供优质岗位。五是推进高校毕业生就业见习工作，提升高校毕业生等青年就业能力。六是开展就业困难青年专项帮扶行动，及时开发一批公益性岗位，进一步扩大就业困难高校毕业生兜底安置覆盖面。