

浪潮集团以科技创新推动产业创新

加快发展新质生产力

□高玉龙

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。近年来，浪潮集团牢牢把握高质量发展这个首要任务，积极实施硬件、软件、云计算服务“三轮驱动”战略，充分发挥新一代信息技术龙头企业作用，以科技创新推动产业创新，不断推动新质生产力加快发展。

大力推进科技创新

国际事务处理性能委员会在今年2月公布了大数据系统基准测试结果，浪潮数据云在集群计算性能和性价比两项指标上刷新此前世界纪录，排名世界第一。作为自主研发的数据基础设施，浪潮数据云实现了对国际最权威性能基准的高兼容性，表现出了在大数据处理方面的卓越性能，可全面满足客户对数据基础设施高性能、高可靠、低成本的数据产品需求。

浪潮集团在转型创新发展中，积极培育发展新质生产力的新动能。2023年以来，浪潮集团产生新技术、新产品、新模式、新标准“四新”成果450余项，其中仅今年前两个月便超过70余项，科技创新成果竞相涌现。

数据的背后是浪潮集团坚持把发展基点放在创新上，从技术、平台、专利、标准、产品、创新企业培育等多方面统筹协调引领，充分发挥科技创新引领支撑作用。

“创新是一个系统工程，创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑。”唯有科技创新、制度创新协同发挥作用，以制度创新破除制约科技创新的体制机制障碍，才能最大程度调动创新主体的积极性，最大限度释放创新活力。

今年3月份，浪潮集团修订发布了《浪潮集团有限公司“四新”管理办法》，继续加大集团对高质量科研成果的培育力度，明确了新技术、新产品、新模式、新标准的认定流程和标准，并加大对“四新”成果培育的激励力度，有效激发集团及各权属单位的创新活力。

类似的制度创新还有很多。《浪潮集团有限公司科技创新平台管理办法》《关于浪潮集团研发经费统计工作的指导意见》《浪潮集团有限公司专利管理及奖励办法》《浪潮集团科

技成果转化管理办法》……一系列打破束缚权属单位和科技人员积极性和创造性障碍的制度因时制宜地完善出台，充分激发了各类主体创新激情和活力，让创新要素在浪潮集团充分涌流。2023年，浪潮研发投入强度达到8%，突破了一云多芯混合部署和感知调度技术等120余项关键技术，新增有效专利5000余件、累计超18000余件，参与制定各类标准150余项，科技创新步伐持续加速迈进。

加快科技创新离不开人才的支撑。从出台“人才引进专项基金”“高端人才安家补贴”等政策，推出“浪潮科学家培养计划”“高端管理人才拔尖计划”等行动，打通管理、专业技术、技能三类人才发展通道，到组织“星锐奖”“新星奖”等评优树先活动，配套建设员工健康中心、人才公寓、图书馆、健身房等等，一套人才“引育用留”的组合拳，横向打通了制约科技创新的堵点卡点。2023年，浪潮集团国家级人才、泰山产业领军人才获评人数在省属企业中排名第一，成功入选首批山东省人才引领型企业试点培育单位。

推动转型创新发展

作为发展新质生产力的核心要素，科技创新能够催生新产业、新模式、新动能。

2023年3月，浪潮云正式发布数据云业务战略，以数据为核心，从新要素、新产品、新模式三个方面出发，推出浪潮数据云，打造面向数据的基础设施，以新的算力、新的大模型、新的安全实现基于可信数据空间的海量数据可信自由流动，完成从解放算力到解放数据的重大跨越。赛迪顾问发布的《2023中国数据云市场研究报告》显示，仅一年时间，浪潮云便以市场地位和发展能力双料第一的成绩，位居中国数据云市场第一。

近年来，浪潮集团积极实施硬件、软件、云计算服务“三轮驱动”战略，不断推动转型创新发展。类似浪潮数据云这类因新技术而落地开花的新业务新模式，正在各个业务板块上演，并形成实质化的新质生产力。

2023年底，浪潮云洲落地全国首笔零碳数据资产，完成全国首个工业互联网领域数据产品场内交易，成功获批数千万元无质押数据资产授信贷款，刷新此类授信贷款全国最高额度纪录，开创了工业互联网平台数据

资产化先河。

这背后，是浪潮云洲依托工业互联网“双跨”平台，以数据要素为驱动，以服务为核心，通过持续打造工业数字基础设施，探索数据开发运营实践，创新数据应用模式和场景，实现数据流通和数据高价值转化，进而推动业务创新升级。

围绕发展新质生产力布局产业链，浪潮充分发挥链主企业支撑带动作用，聚焦新一代信息技术产业加强联盟建设，吸引关联度高、协同性强的中小企业进入联盟共同发展。2月底，济南算谷浪潮科技园项目主体结构顺利封顶，建成后预计吸引100多家优秀生态合作伙伴入驻，将在云装备、云计算、工业互联网等领域打造具有较强竞争力的产业集聚高地，能有效满足浪潮集团产业大发展的需求，带动产业链上下游企业聚集，加快新一代信息技术产业生态发展。

从计算装备、软件、云计算服务、新一代通信、大数据等业务板块，到数字政府、智慧文旅、智慧交通、智慧水利、智慧城市等数字化应用场景业务产品，这些承载着新质生产力内涵的数字产业，为浪潮集团高质量发展注入了澎湃动能。

积极赋能产业创新

测试零件、上色刷漆、组装调试……在中铁装备盾构机总装车间，各个工序正有条不紊地进行着，车间内智能化控制设备随处可见，显示屏上实时跳动着生产情况、设备运行、订单交付等数据。基于浪潮海岳软件打造的中铁装备智能工厂，生产效率提升10%—15%，产品交付周期缩短5%—10%，综合成本降低3%—5%，实现了由“制造”迈向“智造”的跨越式转变。

新型工业化是加快形成新质生产力的主阵地，关键是利用新一代信息技术推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。作为新一代信息技术领军企业，浪潮依托浪潮海岳工业软件、浪潮云洲工业互联网、新一代通信等系列产品技术，持续将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，不断推动产业创新引领发展。

2023年2月，由浪潮发起的“云行齐鲁工赋山东·浪潮七大专项行动”正式启动。围

绕工业数字基础设施、生产智能化、管理数字化、产业园区（集群）、产业链供应链等方面，通过数字赋能不断提升工业发展的科技创新、产业层级、数实融合、资源利用、绿色低碳水平。目前，浪潮已参与建设了青岛元宇宙智慧算力中心、济南智算中心等20余个省级和边缘数据中心项目，以及柠檬豆、云帆等超15个省级以上工业互联网平台，建设了100余个智慧园区、“产业大脑”、智能工厂和数字化车间，服务鲁商集团、山东港口等170余家重点企业，成为浪潮助力新型工业化发展实践的一个生动缩影。

自动驾驶技术是未来的发展方向。2023年10月份，浪潮发布首款路侧边缘计算单元RSCU，已在北京首个自动驾驶L2—L4测试路段进行部署。该产品面向城市路口高级别自动驾驶的车路协同场景，拥有强大的路侧边缘算力，能够支持双向8车道十字路口的数据量计算，实现路口范围的车、道路、环境、交通事件的全要素实时监测和分析，位置精度、速度精度等均高于业界一般水平，路侧对象感知端到端平均时延≤300毫秒，低于业界一般水平，更好满足高级别自动驾驶、数字孪生道路、智慧交通等场景下路侧海量数据计算的高精度、低时延需求。

空天信息产业是国家战略性新兴产业。浪潮积极推动卫星应用与新一代信息技术深度融合，和武汉大学共同建设了水利行业首个专属遥感卫星星座“东方慧眼雷达星座”，全部三期建成后将由100余颗高分辨率合成孔径雷达（SAR）卫星组网，为水利、农业、自然资源、环保、交通、海洋等行业提供全天候、全天候、高时空分辨率的监测应用服务。其中，去年成功发射的首颗星——珞珈二号（光谷二号）01星，是世界首颗完整成像的Ka波段SAR卫星，具备较强的细节刻画和穿云透雨能力，在SAR成像处理和水利行业应用方面达到行业领先水平。

随着新一轮科技革命和产业变革深入推进，数字经济发展已形成一片“高原”。要在高原之上攀“高峰”，必须抓好转型创新发展这个着力点，下好科技创新先手棋。浪潮将持续依托自身资源禀赋、产业基础、科研条件等，更加积极主动培育发展新质生产力的新动能，赋能传统产业、新兴产业和未来产业创新发展。

百年牌坊街“更”热闹

据当地文献记载，位于青岛西海岸新区珠山路上的牌坊街，在清末民初时就是整个老胶南地区最繁华的一条商业街。1956年，原胶南县建置后，一直到了上世纪80年代之前，王戈庄街就一直作为胶南县城的主要区域，二者的相互指代已经深入人心。时至今日，仍然会于年龄稍大的本地人嘴里听到“王戈庄街”这个称呼。在王戈庄街，最主要的一条街就是牌坊街。

然而，经过近70年的发展，随着青岛西海岸新区城区东拓，以牌坊街为代表的西部老城区在城市环境、形象品质以及区域活力等方面亟须改善。

2019年8月，乘着青岛市启动城市更新和城市建设三年攻坚行动的东风，青岛西海岸新区启动牌坊街改造提升工程，由青岛海高城市开发集团有限公司投资建设，包括建筑外立面改造、门头牌匾整治、空调罩安装、空调移机、落水管更新、屋顶防水、弱电线路整理等工程，于2020年10月完工。

换上新装的牌坊街迎来了重生。今年春节期间，牌坊街的热闹劲儿回来了，丰富多彩的传统文化活动，吸引了众多游客到这里打卡，老街人气重新集聚，游客来此感受传统文化的同时，也让这条百年老街重新焕发活力。

“老的牌坊街逢三、八就是集，卖熟食、卖杂货、卖烟叶、卖牲口，还有唱戏的、说书的、耍耍的，应有尽有。周边诸城、五莲甚至安丘的市民都过来赶集，现在的热闹劲儿更足了！”已经81岁的当地居民冯守安说。

“牌坊街的核心优势在于其独特的历史文化！”青岛海高城市开发集团有限公司该项目负责人封鼎表示，了解老街的历史后，本着修旧如旧的原则，该公司以清末民初的建筑风格为基调，统一对街区进行外观改造。其次，对街区环境卫生、公共服务设施、停车设施、道路、绿化、闲置公共空间利用等方面进行了更新完善。

除对硬件设施提档升级外，新的牌坊街街区更注重对文化的引流。通过调研，街区引入多种时尚业态、网红文化，构建起集历史追忆、民俗展示、美食消费、活动汇演等功能于一体的商业步行街。

“牌坊街项目建设，目的就在于优化片区的城市形象和经济业态，为第三产业特别是现代服务业发展提升创造良好环境，这也是城市更新和城市建设三年攻坚行动的应有之义。”封鼎介绍，“项目的建设将极大促进区域经济持续发展，改善区域居民的生产条件和生活环境，提升西部老城区尤其是牌坊街街区居民的幸福感和获得感。”

如今，积淀百年、深入人心的乡土记忆重回牌坊街，因之而迸发出的人气活力犹有过之，百年牌坊街“更”热闹了！

临清

绩效管理全员培训助力财政管理再提标

□张振飞

近日，临清市召开预算绩效管理工作布置暨业务培训会，市直全部预算部门、项目单位、镇街、开发区的财务负责人，项目业务负责人近400人参加会议。会议对全年绩效管理工作任务进行了安排部署，并邀请绩效专家进行了现场授课。

台账管理	清晰明确	条分理晰	严谨具体	跟进指导	确保实效
预算绩效管理点多面广，在业务实践中总		绩效专家首先以一张PPT概括讲解了预		一是会议结束后第一时间将课件发给各单	

惠民县“三力合一”

助推“红色蒲公英”志愿服务再升级

□崔宽

惠民县离退休干部党员“红色蒲公英”志愿服务总队自成立以来，以深入开展“增添正能量·共筑中国梦”活动为载体，组织广大老同志积极投身全县党建引领、基层治理、乡村振兴等中心工作，培树“红色蒲公英”志愿服务品牌，推动老干部志愿服务融入经济社会发展大局，彰显老干部价值担当，以“三力合一”助推“红色蒲公英”志愿服务再升级。

强化组织凝聚力	高擎旗帜强堡垒	打造品牌增活力	激发热情同参与
构建志愿服务网络。整合县直、镇街老干部银辉人才资源，下设6支队伍，分设N个中		建立健全规章制度。设计“红色蒲公英”志愿服务统一标识，制定《惠民县离退休干部	

招阵地 强队伍 树品牌

青岛市崂山区扎实开展基层宣讲工作

□李堂

在3月15日国际消费者权益日这天，青岛市崂山区沙子口街道司法所和山东华政律师事务所村居法律宣讲团来到东麦窑村、砖塔岭村、马鞍子村，在村委会、农家大院里讲起了消费者权益保护法。宣讲团通过生动的案例分析、深入浅出的法律讲解，向广大村民朋友全面普及消费者权益保护的法律知识，详细阐释消费者在购物、消费过程中所享有的各项权利以及在权益受损时应如何通过合法途径进行维权。近年来，崂山区以夯实宣讲阵地、建强宣讲队伍、打造宣讲品牌为抓手，着力解决基层宣讲“哪里讲、谁来讲、如何讲”的问题，形成宣讲阵地前移、宣讲队伍多元、宣讲形式丰富的宣讲新格局。

聚焦“哪里讲”	聚焦“谁来讲”
宣讲阵地“随时”又“随地”	宣讲队伍“动身”又“动情”
崂山区依托多类型宣讲聚集地，以群众需求为起点，整合区内173个新时代文明实践站（所）和爱国主义教育基地、全民国防教育基地、“学习强国”线下空间等，融合打造集理论宣讲、市民教育、科普宣传、民生服务、休闲娱乐等于一体的宣讲聚集地。着力打造群众身边的流动宣讲站和强国宣讲小院，将流动课堂搬进社区广场、农村大集，送到社区、村里和群众家中。邀请农业专家走进农户、田间地头，通过与村民面对面拉家常，宣讲种植和施肥技巧。开设“唠语新说·云上课堂”宣讲栏目，组织全区各级宣讲员录制宣讲微视频进行线上播发，各街道、单位广泛开展网络宣讲，用“线上+线下”的宣讲形式，不断扩大宣讲覆盖面。	崂山区打造多元化宣讲团，组建以党校教师、中小学思政老师等理论宣讲志愿者为主体的理论政策专家宣讲团；由领导干部、党组织书记等组成的领导干部宣讲团；发展培养以社区网格员、“道德模范”等为主的“草根”宣讲团。充分利用区内丰富的文化人才资源，整合建立专业和业余歌咏、戏曲文艺宣讲团，500多名草根文艺爱好者自发走进基层，用方言讲理论，为广大干部群众送去“精神食粮”。同时，社区网格员作为联系百姓的桥梁，主动参与宣讲活动，用真情的话语温暖人心，传达党的方针政策，已经成为区域宣讲队伍不可或缺的一支力量。
聚焦“如何讲”	聚焦“如何讲”
宣讲模式“走新”又“走心”	宣讲模式“走新”又“走心”
崂山区致力于以品牌带动宣讲工作接地	