

强信心 稳经济 促发展

山东率先探索建设国家工业互联网大数据中心体系省域新业态新模式

工业大数据中心体系协同建设全面启动

政策 解读

□记者 付玉婷 报道
本报济南讯 省工业和信息化厅、省通信管理局近日联合发布《山东省工业互联网大数据中心体系协同建设2023年行动方案》。山东将率先探索建设国家工业互联网大数据中心体系省域新业态新模式，构建“数网、数组、数链、数脑、数盾”五位一体的山东工业云体系，加快实现数实深度融合新提升。

2022年，工信部提出建设国家工业互联网大数据中心体系，通过联合政府与市场的力量助力企业破解数字化转型面临的人才、资金、技术等难题。国家工业互联网大数据山东分中心（基地）是首批选址和重点建设的区域分中心，将与国家总中心互联互通，构建全国“一张网”，山东工业企业由此可享受其他地区优质资源，山东本地信息化与数字化服务能力也可通过平台拓展应用范围。《行动方案》从完善数字设施体系化布局、促进算力运力高效化统筹、健全数据资源规范化管理、创新数据要素价值化应用、保障数据中心绿色化发展等五个方面，全面推进山东省工业大数据中心存力、算力、运力一体化建设。

根据“1+3+N+X”总体规划布局，山东省工业大数据中心体系将推动国家工业互联网大数据山东分中心（基地）在济南新旧动能转换起步区落地开工，深化枣庄、烟台、德州三个省级区域中心建设。聚焦新一代信息技术、高端装备、新能源装备、先进材料、船舶和海工装备等标志



性产业链，山东将动态更新省级行业中心建设库，并面向重点产业园区及产业链重点企业，遴选一批省级区域/行业二级节点，累计培育40个左右省级行业中心和100个左右边缘级中心，完善国家级、省级及边缘工业互联网大数据中心体系。

山东将重点布局建设算力一体化调度平台、工业数据资源开放流通平台、算法开发和应用平台等三大平台，打造全省一体化存算力调度网、全省数据要素资源流通一张网、全省工业算法模型开发应用一张网，为数据资源汇聚、流通和应用探索

新模式新路径。

根据工信部《工业数据分类分级指南（试行）》，山东将开展工业数据分类分级管理以及开展中国工业数据专区城市登记中心试点建设，推动工业企业数据资产入表。到2023年底，各行业试点数据中心初步完成行业数据资源目录建设。

目前，山东正在重点行业有序推进“产业大脑”建设。以山东工业云体系为数字底座，山东也将支持试点数据中心参与行业产业大脑建设，构建软件定义、数据驱动、平台支撑、服务增值、智能主导

的智能制造新体系，提供产业图谱、产业监测、精准招商、双碳管理等政府支撑服务，以及协同制造、集采集销、众包众创、数字金融等企业赋能服务，促进产业链上下游企业融通发展。

按照《行动方案》，山东还将组织各省级行业中心牵头开展“八个一”行动，即建设一批省级产业链公共服务平台、发布一套数据资源管理相关标准、编制一张行业数据资源目录地图、沉淀一批行业知识库和算法模型库、汇聚一批行业“小快轻准”解决方案、开展一系列运营推广活动、建设一批人才培养基地、打造一批数字化转型“晨星工厂”。在此过程中，数据中心体系赋能力度将有效强化，年内力争服务工业企业10000家以上。

近年来，山东数字新基建实现跨越发展，以建成全国首个“双枢纽”省份为例，流量实现就地交换，打通了数据互联互通的“神经末梢”。而协同建设工业大数据中心体系，则是从全省一体化布局角度进一步优化数据资源配置、提升数据资源使用效率，形成更完善的山东工业数据资产地图，由此驱动工业产业链整体能力提升。目前，山东已公布工业大数据中心体系试点首批入选名单，遴选出3个省级区域中心和34个省级行业中心，初步建成“1+3+34”山东工业大数据中心体系。省工信厅相关负责人介绍，随着山东工业大数据中心存力、算力、运力一体化建设全面铺开，山东数字经济底座将进一步夯实，为企业“上云”“用数”“赋智”提供有力保障，推动数据红利加速向产业发展势能转化。

乡村振兴工创能手新零售
创新创业实战大赛开赛

□记者 刘一颖 通讯员 马长征 报道
本报济南讯 记者日前从省总工会获悉，山东省乡村振兴“工创能手”新零售创新创业实战大赛开赛，来自全省各地的705支队伍、2000余人报名参赛。

以直播带货为主要表现形式的新零售模式，是数字经济转化商业价值的主要方式，也是为企业数字化转型创造销售收入来源，实现现金流增长的重要途径。大赛旨在助力省内农业龙头企业、农民（专业）合作社、农业园区、特色小镇以及各类农业服务企业、机构等活跃在乡村振兴一线的经济组织，特别是各级工友创业园、农民工之星创办的企业，发现和培养零售业关键岗位紧缺人才，打造新零售专业团队，进一步拓宽销售渠道。大赛以新零售相关知识学习培训为核心，以真店实战、在线交易为基本模式，分为在线培训、线上开店、真店实战三项内容。赛后，大赛组委会将结合中国农民丰收节庆祝活动进行成果推广。

2023好客山东露营季启动
露营地图小程序上线

□记者 唐晓宁 报道
本报济南讯 近日，由省文化和旅游厅主办的“2023好客山东露营季”启动仪式在济南市钢城区不觉晓·汶源野奢露营地举行。

“2023好客山东露营季”将持续至7月底，活动期间，将省市联动、政企联动，精心打造观星露营、音乐露营、机车露营、户外露营、博物馆露营等多种露营产品，为市民游客提供高质量的休闲生活新选择。

为方便游客规划露营行程，省文化和旅游厅搜集全省优质露营地资源，汇集整理2023“好客山东”露营地图，上线“好客山东”露营地图小程序，详细介绍了全省16市171家具代表性的露营地，涵盖度假区、森林公园、亲子乐园、乡村民宿等不同旅游业态。游客还可以通过“好客山东”露营地图小程序，查询这171家露营地的风格特色、游览攻略等相关资料。

据介绍，露营季活动旨在适应旅游市场新变化、满足市民游客新需求，探索以露营、自驾为引领的文旅融合发展新路径，推动全省露营旅游产业以及文旅业态高质量发展及消费扩容。下一步，将开展“露营+”工程，将露营与音乐、非遗、体育、特色集市等业态结合，打造更多特色鲜明、亮点突出的休闲旅游产品，培育文旅新增长极，助力全省旅游经济发展。

济南首届海右人才节开幕
41名院士受聘首批“海右伯乐”

□记者 王健 报道
本报济南6月12日讯 今天下午，济南首届“海右人才节”开幕。活动现场，举办了中国（济南）新动能创新创业大赛成果展，14个高层次人才合作项目签约，41名院士受聘为济南市首批“海右伯乐”。

“济南举办‘海右人才节’，让更多人才和项目汇集到这里。”日本工程院外籍院士、海南大学教授董勤喜介绍，通过中国（济南）新动能创新创业大赛，他把项目落到了济南。该项目主要研究解决工业软件“卡脖子”的问题，目前已与济南的部分企业以及省外企业签署了战略合作协议。

首批“海右伯乐”代表，中国工程院院士、山东大学校长李术才表示，将努力当好济南发展的“人才伯乐”，吸引带动更多天下英才选择泉城、加盟山大、共赢未来。

据悉，首届“海右人才节”活动主题为“天下泉城聚天下英才——梦响海右赢在济南”，将组织开展5大类206场活动，涵盖人才交流、人才引进、人才服务、成果转化、文体演出等活动。

近年来，济南市大力实施人才强省会战略，出台人才政策“双30条”，加快构建“天下泉城、人来无忧”全生命周期人才服务体系。2022年，全市人才总量突破263万，获评“2022中国年度最佳引才城市”，入选“外国专家眼中最具吸引力的中国城市”。

山东澳门携手
加强两地消费者权益保护

□记者 刘英 报道
本报济南6月12日讯 记者今天获悉，省消费者协会与澳门特别行政区政府消费者委员会已于近日签署了消费维权合作协议，建立更便捷与妥善的处理机制，进一步加强鲁澳两地消费者权益保护。

根据合作协议，鲁澳两地消费者权益保护机构将加强在消费纠纷咨询、投诉处理工作，以及消费教育、消费引导、商品比较试验、消费体验等消费指导工作的交流，参与双方举办关于保护消费者权益方面的培训活动，双方人员互访及对消费维权工作质量监控的互助，推荐两地优质产品和优良的服务，共享关于保护消费者权益方面相关讯息等方面的合作。

合作协议签署后，消费者如在山东、澳门任何一地购买商品或接受服务时产生消费纠纷，均可向消费纠纷发生地或消费者所在地的消费者组织投诉，极大方便了消费者，有效提升了消费纠纷解决效率。



□记者 陶相银 通讯员 李信君 报道

夏夜经济火起来

近日，在荣成市那香海景区，一场盛大的旅游文化节启幕，当地市民和游客逛夜市、赏表演、喝啤酒、品美食，尽享夏夜休闲好时光。

近几年，荣成文旅部门不断探索文旅发展新模式，激活“夜经济”，打造夜购、夜食、夜游、夜秀等多主题的文旅消费活动载体。

捐献血液
分享生命

□记者 卢鹏 通讯员 宋海存 报道
6月12日，滕州市52名青年志愿者开展无偿献血活动，用实际行动奉献爱心。

6月14日是第20个“世界献血者日”，今年的主题是“捐献血液、分享生命”。



山东各地推动数字技术融入农业全领域各环节

“靠天吃饭”变“看数生产”

华为公司合作开发的“数字底座”，以产业数字化为核心，整合全市涉农数字资源应用管理，建设融采集、监测、共享、分析、预测、预警、决策、服务为一体的“桃都慧农”数字平台，为数字农业提供坚强有力的信息服务和数据支撑。

“未来，我们将全域推进数字农业，打造一批信息高度集成、经济效益高的新型数字农场，赋能农业发展，提速农业转型，助推乡村全面振兴。”肥城市农业农村局局长王继荣说。

近年来，山东各地农业农村部门抢抓数字革命机遇，注重将数字技术融入农业全领域、各环节，集成技术方案，拓展应用场景，着力改造提升生产经营方式，以数字化加快推动农业现代化。前不久，包括肥城市农业农村局等农业农村部门在内的100个集体，被授予“山东省乡村振兴突出贡献奖先进集体”称号。

寿光是“中国蔬菜之乡”，也是设施蔬菜的发源地和全国最大的蔬菜集散地，

蔬菜播种面积60万亩，年产蔬菜450万吨。寿光市农业农村局聚力以“数字+”推动设施升级，建成投用了丹河设施蔬菜标准化示范园、现代农业高新技术试验示范基地等一批智能化园区，园区全部覆盖了大型水肥一体机、智能温控、全程追溯等新技术、新装备，由中国工程院院士赵春江团队设计的寿光型智能玻璃温室，应用120多项专利技术，比“荷兰模式”温室节能50%以上。通过园区示范带动，蔬菜大棚物联网应用率超过80%。

同时，为了确保产品质量，寿光划分了28个监管网格，配备56名监管员、28辆专用车，配套开发了网格化监管与农产品检测系统，对15.7万个蔬菜大棚、1487家交易市场和1600多家农资门店进行GIS定位，建立网络信息库，形成智慧监管原始大数据。监管人员通过系统开展监管，市镇两级年抽检蔬菜样品35万批次以上，合格率稳定在99.6%以上，建成了覆盖各个环节的全流程可追溯体系。

在新泰市楼德镇天信农牧西营养殖基地，工人只需按下鸭舍的相应按钮，就能自动完成补水、补料等日常工作。“除了能实现工序自动化，这些鸭舍最大的特点就是‘会动脑子’。”天信农牧副总经理鞠圣文说，通过物联网大数据中心可对家禽养殖的温度、湿度等环境参数和有害气体浓度实施监控，大数据中心根据设定的阈值自动进行风机、灯光、除湿、加热等智能操控，实现从雏鸭出壳到出栏上市的全程智能化管理和质量控制。

向数字科技要动力，新泰市乡村振兴局通过做强政策、科技、服务三大支撑，建立智慧畜牧服务平台，不仅畜牧产业链条更加健全，畜牧业自动化和智能化程度也越来越高，智慧畜牧平台初步建立，新泰养殖业发展成为百亿元规模“接二连三”的大产业，吸纳直接就业10万余人。

（□记者 刘涛 通讯员 赵洁 参与采写）

（上接第一版）不断提高各附属医院医疗服务水平。持续加强学科建设，临床医学学科稳居ESI全球前1‰，居全国独立医科大学第8位，国际排名不断提升，为人才培养发展提供更高平台。

推进主题教育与中心工作同频共振、交融互促。山东青年政治学院结合学校重点工作，健全工作部署、任务分工、督办

落实、定期报告、检查通报、跟踪问效全链条工作机制，进一步推动学校事业内涵式高质量发展。着力提升省属高校服务地方发展成效，近期，山东青年政治学院依托政治学与行政学、社会工作专业，强化智库研究和社会服务，协办首届雪野湖公共外交论坛。推出新版舞剧《挑山》，讲述新时代基层社区工作者用心用情为民服

务的感人事迹，用艺术诠释奋斗底色。

紧扣立德树人根本任务和高水平大学建设中心工作，曲阜师范大学把深入开展主题教育作为解决学校突出问题的有利契机，将学校高质量发展考核评价、人才引进、服务地方发展能力等工作重难点纳入主题教育问题清单、调研清单和专项整治任务，强力推进，已取得初步成效。聚焦

破解德育研究平台缺乏的难题，成立了“现代德育研究院”，进一步提高服务现代德育需求和新时代美德山东建设能力水平；围绕文化育人和服务社会进行专题调研，擦亮“儒家文化齐鲁行”社会实践活动品牌，到基层弘扬优秀传统文化，推动主题教育走深走实。