

“云行齐鲁 工赋山东”

从这场盛会看山东工业互联网发展



“云行齐鲁 工赋山东”2022工业互联网产业发展大会于6月23日至24日在烟台市八角湾国际会展中心举行。本次大会由中国工业互联网研究院、山东省工业和信息化厅、烟台市人民政府、工业互联网平台创新合作中心共同主办，烟台市工业和信息化局、烟台经济技术开发区管理委员会、中国工业互联网研究院山东分院、山东省工业互联网协会承办。

这是一场中国工业互联网界的盛会，国家工信部领导、院士专家、权威院所、工业互联网知名企业、工业行业龙头企业等代表参会。共同探讨、分享工业企业数字化转型发展的新时代、新思维、新角度。

记者 朱贵银

深扎十六地市 开花结果

“工业互联新机遇 赋能产业新发展”，山东省工业互联网已经深扎十六地市，开花结果。

从《山东省实行“云服务券”财政补贴 助推“企业上云”实施方案(2017-2020年)》，到《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施方案》；从《山东半岛工业互联网示范区建设规划》，到加快5G产业发展、现代优势产业集群+人工智能、深化新一代信息技术与制造业融合发展。山东省工业互联网狠抓上云打基础，系统谋划稳推进，多措并举快发展，深化融合促应用。

坚持适度超前，网络服务能力显著增强。深入开展5G建设攻坚行动，累计开通5G基站

超12.3万个。

大力推动标识解析节点建设。“星火·链网”超级节点落地济南，累计建设运营二级节点达20个，其中7个已接入国家顶级节点，标识注册量超60亿个、解析量超86亿次。

扎实推进确定性网络建设应用。推动建设5600公里全国首张确定性网络，打造了“确定性网络+智慧矿山、+智慧矿井、+超算算力共享、+数字孪生、+远程手术”等一批典型应用场景。

强化平台建设，多层次平台体系全国领先。海尔卡奥斯连续4年蝉联榜首，浪潮云洲稳居第6，蓝海工业互联网平台、橙色云成功晋升“国家队”。累计培育省级行业平台115家，已形成3800多个解决方案，服务我省50多万家中小企业。

2020—2021年累计入选国家级特色专业型平台18个，数量居全国第一。

工业互联网样本平台服务

工业企业区域分布山东占比14.05%，居全国第一。

工信部公布的工业互联网平台创新领航应用案例，我省入选23个、居全国第一。

行业赋能，融合应用体系纵深推进。总投资717亿元的603个试点示范项目建设，已累计完工近400个，完成投资500亿元以上，催生出一批智能化生产、个性化定制、网络化协同、服务化延伸的新业态、新模式。

制定《关于百个工业互联网典型应用场景的试点方案》，“一行业一重点”打造120个典型应用场景，探索“看得见、摸得着”的实践路径。

区域抓园区，促进产业集群转型。围绕工业园区、经济开发区等产业集聚区，依托工业互联网平台，培育11个工业互联网园区，引导园区企业规模化开展转型升级，增强产业集群综合竞争力。

赋能上云，推动两化深度

融合。加快推动工业设备上云，完善省企业上云公共服务平台，完善市县企业三级联报机制，建立工业设备上云标杆企业库，工业企业关键业务环节全面数字化率67.8%。

建强创新载体 服务保障体系持续优化

完善市场化推进机制。山东未来网络研究院获省政府批复组建，引进11支科技研发和成果转化团队，注册成立“院企一体化”发展的山东未来集团，正加快设立122亿元的山东未来产业科技成果转化基金。万名数字专员进企业，目前2500多名数字专员服务5万多家企业数字化转型，积极构建“研究院+集团+基金+联盟+数字专员”五位一体市场化推进机制。

加快推广中心建设。4个国家级工业互联网平台应用创新推广中心进展顺利，青岛体验中心已完成建设，累计接待企

业超100次，面向纺织、服装、家电行业和钢铁、石化、冶金、能源行业的2个特色推广中心，以及面向山东区域的创新推广中心，已完成方案规划和技术攻关，计划2022年年底全面建成运营。

营造浓厚发展氛围。依托华为(山东)ICT学院，培养6000人以上产业技能人才。部省联合举办16期工业互联网专题培训班，覆盖党政领导干部和企业企业家超2400人次。举办世界工业互联网产业大会、山东工业互联网高峰论坛、胶东经济圈工业互联网峰会、“5G+工业互联网”家电行业全国现场会、全国工业互联网大赛等活动，搭建合作交流平台，培育良好产业生态。

在全面建设社会主义现代化国家的新征程中，山东省工业互联网产业把握时代脉搏，以全球化的视野，推进科技创新，服务国家战略大局，向一二三产业全面赋能。

山东高速集团建成全国首个“零碳服务区”



近日，山东高速集团在济南组织召开“济南东零碳服务区试点项目建设成果评价会”，专家组一致认为，济南东服务区是国内首个实现自我中和的“零碳服务区”。

(本报记者 王瑞超 摄影报道)

百姓品酒大赛莱芜站 6月25日开幕，快来参赛吧

记者 王丛

由山东省白酒协会、山东省糖酒副食品流通协会、齐鲁晚报主办的泰山酒业·稳如泰山杯第三届山东省百姓品酒大赛莱芜赛区将于6月25日(本周六)开幕。

大赛将本着公平、公正、公开的原则进行，广大市民可以现场报名参赛和观看比赛。百姓品酒大赛更注重对白酒知识以及品鉴技巧的普及，欢迎白酒爱好者前来切磋交流。

大赛在传承“健康饮酒 科学鉴酒”理念的同时，让广大消费者参与、品鉴、评价市面上的各款白酒，并以此为依据，归纳山东市场消费者白酒消费习惯，形成智库报告，供全国范围内酒厂、供应商参考。

本次大赛将考察群众品酒师对于香型知识、度数鉴别等方面的能力，特别是对于浓香、酱香、清香、芝麻香四种香型产品的工艺、浓香与酱香酒之间的区分鉴别能力。

按照赛事安排，品酒大赛分为初赛、决赛两个赛段，初赛各赛区排名前列的品酒师最终将在济南决赛现场再次品鉴美酒，最终排名前10位的选手，将获得由山东省白酒工业协会和齐鲁晚报联合颁发的“齐鲁金钻品酒师”荣誉证书，并斩获千元奖品。排名11—20位的选手，将荣获“齐鲁银钻品酒师”以及数额不等的奖金和奖品。

据了解，本次大赛的品鉴用白酒既有茅台、五粮液等国内一线白酒品牌，也有泰山、国井、百脉泉等鲁酒领军品牌。在大赛中，

还将穿插专家对于部分白酒产品、香型、工艺的讲解，让参赛者对于白酒的理解更深一步。

山东省是白酒产销大省，齐鲁晚报作为省内主流媒体，深耕白酒行业多年。此次百姓品酒大赛及白酒品鉴调查活动，充分发挥了齐鲁晚报在山东地区的媒体影响力与公信力。未来，齐鲁晚报将继续专注酒水行业，整合各方资源，助力山东白酒行业发展，服务广大企业与消费者。

现大赛面向普通消费者，免费招募百名群众品酒师，共赏美酒。

◆时间:6月25日本周六下午2点
◆地点:济南莱芜希尔顿欢朋酒店2楼1号会议室
◆咨询电话:15269191563 万老师

记者 刘阿龙

近日，山东通信业5G科普与应用体验厅揭牌仪式在济南举行，正式向市民免费开放。仪式上，山东省通信管理局党组书记、局长张洪溢，济南市委常委、副市长孙斌分别致辞，并与山东省工业和信息化厅副厅长安文建、省级电信企业负责同志等共同为展厅揭牌。

山东通信业5G科普与应用体验厅位于风景秀丽的大明湖畔，是国内第一家政府主管部门牵头、集行业力量共同建设的5G展厅。展厅占地300多平方米，以视频演示、实物展示等方式开展科普宣传，突出社会性、群众性、开放性，强调互动体验，使参观者能够直观、深入地了解5G发展、业务与应用成果，以及群众关注的环保辐射等知识。

近年来，山东通信业主动作为，开拓奋进，全力加快新型通信基础设施建设。截至5月底，全省累计开通5G基站12.3万个，16地市的市区及县域城区均已实现5G网络连续覆盖，交通枢纽、医院、大型商超、经济园区等重点场景已实现针对性覆盖，乡镇镇区5G覆盖比例达到100%，行政村5G网络通达率超过30%。

同时，山东通信业坚持“以建促用、建用结合”原则，加快培育行业典型应用场景。工信部公布的“5G+工业互联网”十个重点行业实践中，省内电子设备制造、装备制造、建材、港口、采矿、电力、家电等7个行业入围，居全国首位。成功打造一批“双千兆”创新应用标杆，在全国率先建成首套省域5G电力示范网并进入规模应用阶段，项目荣获工信部第四届“绽放杯”5G应用大赛一等奖；50个项目入选工信部和国家卫健委5G+医疗健康应用试点项目；4个项目入选工信部2021年“5G+智慧教育”应用试点项目。

下一步，山东通信业将继续围绕网络强国、制造强国建设，锚定“走在前、开新局”目标定位，以服务 and 融入新发展格局为牵引，以提升人民生活品质为根本，以改革创新为动力，以安全发展为底线，聚焦16万个5G基站开通任务，加快布局新基建，持续提升信息通信服务供给能力，推动行业工作实现新跨越、新跃升，为数字强省建设作出新的更大的贡献。

山东通信业5G科普与应用体验厅揭牌 免费开放