放大办会平台溢出效应

青岛剑指“工业互联网之都”

□ 本报记者 肖 芳

盛夏青岛，风云际会。7月26日，为期两天的2019世界工业互联网产业大会顺利闭幕。7月27日，2019青岛国际软件融合创新博览会圆满落幕。来自全球6个国家和地区、国内20多个省市的600余位专家和企业家参会，全球315家企业参展，同比增长45%。

世界前沿的数字化、人工智能等新一代信息技术和产品在这里竞相亮相，全球顶尖的工业互联网理论研究者、企业实践者在这里掀起“头脑风暴”。与会者达成共识：工业互联网是互联网的下半场，是继移动互联网之后最大的经济机会和经济活动，工业基础雄厚的青岛，已经在制造业智能转型方面先行先试，涌现出海尔COSMOPlat等一批领军企业，下一步理应有更大担当，比肩“消费互联网之城”杭州、“通讯互联网之城”深圳，打造“工业互联网之都”。

华为等战略合作签约落地

办会不是目的，而是工具，其作用在于汇聚和整合各方资源。今年是青岛连续第五年举办工业互联网产业大会。历经数年积累，本届大会的平台效应和溢出效应更加明显：

——青岛与华为举行全方位战略合作集中签约仪式，青岛大学、青岛港、国信发展集团、青岛农商银行等院校、企业与华为集团签署一系列项目落地协议。双方将进一步加强人工智能等新一代信息技术、高端制造业方面的合作，助力青岛成为超高清视频产业的领先者、虚拟现实产业的领导者、“人工智能+产业”的创新者。

——中国工业互联网研究院在工业互联网产业大会开幕式上，发布“全球工业互联网十大最具成长性技术展望（2019-2020年）”，包括5G网络切片技术、微毫米坐标智能定位技术、自主诊断技术等，成为全球工业互联网行业创新的“风向标”。

——海尔智研院发布了全球首个智能+5G互联工厂。通过AI+5G的技术组合，整个工厂可以实现全流程信息自感知、全要素事件自决策、全周期场景自迭代……

青岛市工业和信息化局相关负责人表示，得益于世界工业互联网产业大会的平台溢出效应，青岛目前已有赛轮金宇等12家企业获评国家智能制造试点示范企业，德盛机械等13家企业成为省级智能制造试点示范企业，海尔、中车四方股份等企业的15个项目获得国家智能制造综合标准化与新模式应用专项支持。2017-2018年，青岛市累计认定酷特智能C2M个性化定制平台等8个互联网工业平台、海尔空调胶州互联工厂等19个智能（互联）工厂、青啤五厂数字化车间生产系统等65个数字车间和特锐德KYN28柜自动化生产线等166个自动化生产线，覆盖全市优势产业链。

三天达成合作意向5.6亿元

“青岛是一个很有历史的工业制造城市，ABB在青岛建立了机器人应用中心，我们希望借助ABB的销售渠道和网络，让青岛更多的大中小企业沿着‘一带一路’走向世界。”ABB(中国)有限公司总裁张志强表示。2019青岛国际软博会期间，全球500强企业ABB与山东能源重型装备制造集团有限责任公司、临沂奥正房地产开发有限公司、山东鲁亿通智能电气股份有限公司、青岛城阳城建机电有限公司和青岛高测科技股份有限公司分别签署了战略合作协议，共同探索高端制造与人工智能融合发展的新路径。

自2012年举办以来，青岛国际软博会已连续举办了5届，已成为青岛市软件和信息技术服务业进行优秀产品展示，强化对外交流合作和招商引智的重要支撑平台。今年展会以“ICT助力产业发展”为主题，紧扣国家战略和产业热点，展示面积2万平方米，ABB、ARM、达索、微软、甲骨文、亚马逊、华为、海尔、海信、浪潮等中外300多家企业参展，达成意向金额5.6亿元，其中，500万元以上重大合作意向51个。

为整合资源平台，放大展会效应，展会在邀请众多国际国内知名企业参展的基础上，重点发力邀请本地软件企业、智能制造企业参展，进一步拉动本地产业发展。经过充分交流洽谈，高新区，上海、重庆、江苏、天津等4家软件行业协会，ABB、浪潮集团、软控、国家工业信息安全发展研究中心等28家企业和机构共在展会上签署了19项战略合作协议、9项战略投资协议。

青岛工业互联网标志性项目启动

打造“工业互联网之都”，需要一些重大平台的支撑。2019世界工业互联网产业大会开幕式上，青岛宣布，将与工信部各支撑单位密切合作，启动多项工业互联网标志性成果建设：启动筹建中国工业互联网研究院山东分院；启动建设工业互联网平台应用创新体验中心，建设单位为国家工业信息安全中心；启动全国首个“工业领域数据管理能力成熟度评估”试点，合作单位为中国电子技术标准化研究院；争取发布《青岛市5G产业发展行动方案》，合作单位为中国信息通信研究院。

有了这些在全国乃至全球叫得响的平台型重大成果，才能支撑起青岛“工业互联网之都”的称号。以5G产业发展行动方案为例，青岛设想通过“5G+工业互联网”，在智能家电、轨道交通装备、汽车制造、高端装备等青岛工业的优势和重点领域，率先实现5G赋能研发、生产、物流、经营、服务全生命周期，打造制造业全面转型的新样本。

相关新闻

青岛去年软件产业收入突破2000亿元

□记者 肖芳 报道

本报青岛讯 2019青岛国际软件融合创新博览会期间，7月26日举行的创建中国软件名城工作总结及成果发布会透露，2018年青岛市实现软件产业收入2156.7亿元，继2009年跨越100亿元、2014年跨越1000亿元后，成功跨越2000亿元台阶，总量位居全国副省级城市第7位。

近年来，青岛加快培育提升软件产业“五名”（名品、名企、名园、名展、名人），带动产业加速发展。截至目前，海尔集团、海信集团、中车四方所、东软载波等4家企业入选2019中国软件和信息技术服务业综合竞争力百强，全市累计达到5家；新培育市领军、高成长性软件企业34家，全市累计154家；4个APP入选2018年国家工业互联网APP优秀解决方案，数量与深圳并列副省级城市第一位；东软载波PLCS1643载波模块软件等20个产品被评为年度中国优秀软件产品。

软件“名园”集聚效应进一步增强。“千万平米”软件产业园区累计竣工684万平方米，集成电路集聚区、超高清视频产业高地、虚拟现实之都、区块链技术产业化聚集区、大数据和云计算企业群体等初具规模；青岛软件科技城荣膺“中国最具活力软件园”，西海岸新区获评首批省级大数据产业集聚区。

“渔业航母”首航

□记 者 薄克国
通讯员 张进刚 安力 报道

7月25日，“蓝海101”号海洋渔业综合科学调查船执行国家自然科学基金委渤黄海共享航次(NORC2019-01)，在渤黄海海域为提出搭载需求的64个国家自然科学基金项目提供海洋多学科综合考察，这也是“蓝海101”号交付使用后的首个航次。

“蓝海101”号海洋渔业综合科学调查船是我国海洋渔业科考船体系建设中的重要组成部分，被誉为“渔业航母”。“蓝海101”号于2014年4月获得国家发改委批复立项，2018年9月12日成功下水，2019年7月3日抵达青岛母港。

政务“上链” 避免“懒政”

市北区培植区块链产业推动智慧城市与数字经济发展

□记者 李媛 通讯员 王恩全 报道

本报青岛讯 “我们打造的这个‘政务知识学习及考试平台’和‘政务KPI考核平台’将所有过程上链，保证透明及可追溯。通过区块链不可篡改的特性，可以全程追溯政务工作人员的工作流程，避免‘懒政’现象。”7月26日，记者从中国链湾“数字城市、数字政务与信息安全”高峰论坛上获悉，青岛市市北区正在将区块链的应用从商业层面向政府层面推进，借此提高政务效率，实现一站式服务。

市北区还计划打造政务的底层数据流通网络，在不改变上层现有政务信息系统的情况下，实现政务多部门之间的数据快速联动与同步，保证数据的统一性，提高政务人员的工作效率，实现百姓“零跑腿”和一站式服务。

在市北区培植的区块链产业聚集区——链湾，正聚焦清洁能源、智慧农业、共享经济、文化旅游四大产业方向，全力打造基于区块链技术的咨询、金融、培训、孵化、人工智能/物联网、底层技术六大公共服务平台。目前，链湾已汇聚了近50家具有创新思维的区块链技术创新企业，引进国内外区块链领域专家人才150余位，发布链湾系列丛书10余本，引进了70余家不同应用领域的区块链企业，形成了10大应用场景生态体系。

为全面提升链湾生态综合服务能力，近期市北区区块链产业研究院联合北京、上海、香港、深圳等国内13个城市，以及日本、韩国、新加坡、蒙古等国家的区块链行业商协会、高校院所、创新机构等发起建立中国链湾区块链城市联盟。目的在于集聚各联盟城市或地区的优势资源形成联盟合力，建立产、学、研、金、用等多赢的产业发展平台，营造区块链技术创新环境，打造区块链产业生态体系，为各联盟城市或地区的区块链产业发展提供支持。

“我们所做的这些都是基于区块链技术与信息安全技术的创新应用，来加快与实体经济深度融合，推动智慧城市与数字经济发展。”链湾负责人闫昶德表示，下一步链湾将以争创一流的新旧动能转换示范项目、一流的数字经济示范园区、一流的“区块链+”产业生态基地为使命，加快建设“政产学研金服用”创新创业共同体。

花园型 高品质 休闲化

——青岛啤酒节崂山会场探访

□ 本报记者 白晓 宋弢
本报通讯员 王兴 孙骥

啤酒大篷变身啤酒花园

7月26日上午，伴随着第一桶啤酒的激情喷涌，为期31天的第29届青岛国际啤酒节崂山会场正式启幕。

走进啤酒节崂山会场，记者看到，近7万平方米的场地上，风格各异的啤酒花园鳞次栉比。今年啤酒节崂山会场一改往年啤酒大篷模式，代之以庭院式啤酒空间和啤酒音乐餐厅。

在青岛纯生啤酒主题花园，记者看到，花园外观装饰以青岛啤酒绿色元素为主，时尚简约的围挡内部，数百张桌椅环绕着中心舞台。啤酒花园负责人杨宾介绍，今年，是青岛纯生第15年进驻啤酒节，从啤酒大篷变成啤酒花园后，整体简约、时尚，以花卉、绿植点缀其间，邀请乐队演出，为市民游客营造品质体验。

德国柏龙啤酒花园的门头上，有上万盆鲜花点缀，啤酒花园中的草坪和盆景，全部采用新鲜的绿植，花园中的每一处都融入了啤酒元素，进入之后，仿佛置身于花海之中。德国柏龙啤酒花园负责人陈莹介绍，配合今年啤酒节的庭院式空间体验，演出也以走抒情路线为主，目前啤酒花园的预定情况超出预期。

本届啤酒节崂山会场确定了花园型、开放式、高品质、休闲化的基调，设置啤酒花园、文娱展演、特色美食、商贸游乐、联袂互动五大片区，形成了多业联动、跨界融合、全域节庆的夏日氛围。

注重游客“舒适指数”

本届啤酒节崂山会场对照5A级景区标准，将游客的“舒适指数”作为衡量各方面工作的重要指标。

今年崂山会场首次取消了购票、检票环节，广大市民和游客“扫码”即可入场参加。为满足市民“夜经济”消费需求，崂山会场开放时段延长至晚间11时。秉承亲民惠民的理念，各大啤酒花园推出了各具特色的平价菜品与酒品，价格比往年均有不同程度下调。

杨宾表示，纯生主题花园下调了大部分啤酒和菜品价格，降价幅度约为15%。“青岛纯生啤酒我们往年的售卖价格是100元/扎，今年的价格是80元/扎，青啤原浆过去是100元/扎，现在是90元/扎。”

青啤1903啤酒音乐餐厅负责人吕恒亮介绍，今年青啤1903推出了7至10种亲民菜品，并且下调了青岛纯生啤酒的价格。“我们用啤酒原浆腌制的烤肉，往年的价格是每串20元至25元，今年的价格是15元/串，每扎青岛纯生啤酒的价格也比往年下调了20元。”吕恒亮说，今年的演出内容也更加丰富，除了有乐队驻场，还有桑巴舞、模仿秀等特色演出。

今年崂山会场在治安维护、安全生产、人流调控、消防安全、食品卫生、公平交易等方面均强化了力量配备，引进了“城市智慧眼”安保监控系统，实现了啤酒节全天候监控、无死角覆盖。

城节一体 全民共享

本届啤酒节崂山会场更加凸显“城节一体，全民共享”的特征。据介绍，结合崂山区全域旅游资源优势，通过路线覆盖周边主要道路的艺术巡游行，以及与协信星光里、丽达购物中心、城市客厅等邻近街区的互动等活动，全区的旅游、商贸、餐饮、会展、时尚、文化和休闲资源等均被串联整合进啤酒节。

本届啤酒节崂山会场还融入“与国同庆”的理念，通过组织“为祖国喝彩”艺术巡游、“我和我的祖国”精彩快闪，以及每晚八点半举行的“全城同唱一首歌”活动，营造浓郁的爱国主义氛围。与此同时，为吸引年轻客群，组织“抖音”“快闪”、网红定向赛、吉他音乐节、街舞大赛等主题娱乐活动，面向社会征集卡通动漫爱好者参加巡游表演等。

在门票免费、环境提升、活动丰富等诸多因素推动之下，青岛国际啤酒节崂山会场首个周末参节人数超过10万，客流量、饮酒量同比去年翻了一番，创下近4年新高。

陈莹表示，这几年啤酒节的办节理念越来越创新，越来越国际化，我们作为商家很受益，入场的顾客较为多元化，“商务范儿”更加明显了。

值得一提的是，青岛啤酒节的办节水平和国际化程度得到了慕尼黑十月节的关注。慕尼黑十月节有着超过200年的历史，每年吸引来自世界各地超过600万游客来到慕尼黑，庆祝这一世界最大的传统节日。

德国慕尼黑十月节指挥部新任总指挥、幕尼黑市劳工和经济部部长科莱门斯·鲍姆盖特纳先生视频连线啤酒节指挥部，送上对青岛啤酒节盛大开幕的衷心祝贺，同时表达了希望在不久的将来访问青岛啤酒节的强烈愿望。

3家企业签约进驻青岛蓝谷

□记者 肖芳 报道

本报青岛讯 7月26日，山东大易新产业技术研究院、青岛中锐杰数字科技有限公司、青岛星启电子科技有限公司3家企业，签约进驻青岛蓝谷OceanWe国际海洋创新工坊。OceanWe国际海洋创新工坊是青岛海洋科学与技术试点国家实验室成果转化基地，是蓝谷首批获准的专业产业园区，是蓝谷“双招双引”重要载体之一。

青岛开发区多家企业喜报频传

□记者 薄克国 通讯员 王敏 报道

本报青岛讯 澳柯玛股份有限公司入围“中国轻工业百强企业”榜单，益和电气荣获“中国电力行业信用评价AAA级”……近日，青岛开发区多家企业传来好消息。

青岛开发区坚持新发展理念，聚焦新旧动能转换，贯彻落实新区“投资大会战”行动部署，大力推进创新强企、开放兴企，不断加快产城融合转型发展，努力打造新时期改革开放新高地。澳柯玛股份有限公司作为开发区老牌企业，通过强化科技创新、“互联网+全冷链”的新旧动能转换和持续提质增效，再度入围2018年度中国轻工业百强企业综合榜单。中国轻工业百强企业榜单是当前评价轻工业企业竞争力的权威榜单，更是衡量中国轻工业企业发展活力的重要标准。“中国轻工业百强企业”榜单自2011年开始发布以来，澳柯玛已连续八年榜上有名。

总部位于青岛开发区的赛轮轮胎，将成为西班牙足球甲级联赛的足球俱乐部之一的瓦伦西亚足球俱乐部未来三个赛季的全球官方合作伙伴和官方轮胎合作伙伴。益和电气集团股份有限公司荣获“中国电力行业信用评价AAA级”。

莱西城镇新增就业6832人

□记者 张晓帆 通讯员 张广岩 报道

本报莱西讯 莱西市充分发挥政策激励作用，采取扩大宣传、搭建平台等措施，引导创业者积极创业。

通过强化创业政策扶持引导，持续加大资金投入，实施扶持小微企业、民营经济和返乡下乡创业政策落实专项行动，全面落实创业补贴、创业担保贷款、社会保险补贴和岗位补贴等各类促进就业创业政策，累计发放就业创业补贴资金1538.89万元，创业担保贷款530万元。莱西强化职业技能培训，开展技能培训鉴定，提升劳动者技能水平，截至6月底，实现城镇新增就业6832人，政策性扶持创业555人。

莱西市人社区持续开展了“春风行动”“重点项目服务”等系列劳务洽谈活动，累计举办各类招聘会40余场次，有效促进劳企双方供需对接。利用人力资源社会保障网、“智慧人社”微信公众平台、“莱西市情”等载体，累计发布招聘信息1万余条次，引导城乡劳动者自主选岗就业。

王秘波：变苦干为巧干的垃圾“终结者”

王秘波是胶州市建设局环卫处垃圾清运科科长，1997年从部队复员后走上生活垃圾清运岗位，一干就是22年。他和工友们早出晚归，不怕脏、不怕苦，确保了市区日产600余吨生活垃圾的随有随清，为胶州市创文和国家卫生城市复审作出了积极贡献。

王秘波变苦干为巧干，科学制订“静音收集、密闭运输、错时清运”方案，使垃圾的收集运输更安全、更智能、更有序。他运用GPS管理系统，建立起网格化监控体系，对垃圾收集点、车辆运行、油耗节能等进行监督指挥，快速解决突发问题。他将清运人员，车辆划片分格联网，定人、定岗、定责，确保生活垃圾清运全程无撒漏、无异味、无隐患。他还根据实际情况和规律，摸索出动态化，多时段、多频次清运方式，打造20分钟应急作业圈，彻底解决了垃圾桶冒溢问题。他结合每台车辆特点制订了全套应急预案，采取一人两车、一夜分两夜、合作互助组等手段，解决了因车辆故障影响清运问题，保证了生活垃圾不留死角和24小时清运无空当。

王秘波在垃圾清运这个平凡岗位上做出了不平凡的业绩，先后获得山东省“模范环卫工人”、青岛市“城市美容师”、胶州市“时代先锋”等荣誉称号。(张佳)

潮海街道“两违治理”力度不减拆除违建500平方米

近日，即墨潮海街道会同即墨区综合行政执法局，对辖区内3处违法建设实施即查即拆，拆除面积约500平方米，这是潮海街道延续和深化违建治理“百日攻坚行动”，拆违控违工作取得的又一战果。

“百日攻坚行动”开展以来，即墨潮海综合执法中队紧紧围绕局党委、街道办事处决策部署，开展各项攻坚行动，对已经治理完成的存量违建，组织进行“回头看”，发现问题立即整改，巩固治理成果；对新生违建零容忍，快速拆除、动态清零。通过制定作战图、时间表，组织“爆破手”“小分队”“尖刀班”，派出精兵强将，拿下一个又一个“山头”，炸掉一个又一个“碉堡”，打好一场又一场硬仗。

据了解，青岛市“美丽青岛三年行动”已完美收官，违法建设治理“百日攻坚行动”战果显著。今年以来，已拆除违法建设3000余平方米，“百日攻坚行动”开展以来，累计拆除违法建设13万余平方米，解决一批群众反映强烈的热点难点违建问题。

“街道将认真贯彻上级工作部署，始终绷紧违建治理这根弦，持续打好违建治理攻坚行动，向群众反映强烈的难点违建和顶风作案的新生违建发起全面攻势，做到发现一宗拆除一宗，绝不手软，同时建立健全常电的长效管理机制，不断提升辖区市容市貌和公共环境秩序。”即墨潮海街道相关负责人说。(华成新)