

首发“产业云脑”，建设数字新城

卡奥斯数字赋能为上合示范区注入新动能

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

上海合作组织产业链供应链论坛期间，在上合示范区管委会、海尔集团主办，卡奥斯COSMOPlat承办的“工业互联网平行论坛”上，国家工业互联网大数据山东分中心中小企业数字化转型服务平台、卡奥斯产业云脑、卡奥斯新城等多项助力上合示范区产城数字化发展的最新成果和规划纷纷亮相，为“数字上合”建设注入新动能。

“链主”引领 共享上合机遇

2022年，《上海合作组织成员国元首理事会关于维护供应链安全稳定多元化的声明》正式发布。其中提到，上合组织成员国将加强数字经济和绿色可持续发展领域投资合作，按照各国国家自主贡献要求推动产业链供应链数字化和低碳转型。

上海合作组织产业链供应链论坛是上合组织框架下首次举办的产业链供应链论坛。以上合区域经济合作最具代表性和合作潜力的产业链供应链为主线，论坛按照产业链条设计筹办平行论坛和产业对接会，以“链主”企业串联上下游企业，建立产业链、供应链合作新桥梁。

作为承办此次“工业互联网平行论坛”的“链主”企业代表，卡奥斯山东区域总经理官祥臻在论坛上分享了平台以工业互联网赋能为上合产业聚合的探索与实践。“通过与上合示范区共同打造工业互联网综合赋能平台，卡奥斯在制造业数字化转型、园区管理、公共服务、产业培育等领域不断探索，打造出‘1+N+X’的综合赋能体系，助力区域产业聚合和供应链数字化，构筑‘数字上合’产业底座。”官祥臻表示。

论坛上，卡奥斯还与上合经贸学院、中南高科、青岛博芬、环球服装4家重点企业签约合作，并与胶东供应链、康盛特电子等6家生态伙伴签约合作，将通过工业互联网链接和赋能，与各方共享上合新区建设与发展的数字化新机遇。

“云脑”首发 打通“双向赋能”

在进一步推动区域合作和平台开放的基础上，卡奥斯也在论坛上发布了产业数据和工业互联网数据融合的场景化应用最新成果——卡奥斯“产业云脑”。以工业大脑BaaS底座及产业大数据中心为依托，通过贯通政府侧、企业侧、产业侧数据，卡奥斯建立起产业数据标准、产业基础库，以“平台+数据+场景”模式构建一系列决策支撑应用，形成产业云脑平台，打通政府和企业的双向赋能。

据介绍，通过构建脉络清晰的城市产业图谱，卡奥斯“产业云脑”将充分盘活数据要素价值，帮助企业智能找链，助力政府数字治理，为产业聚链成群赋能，形成以数字经济和工业互联网串起的“线上+线下”全新产业链。

论坛现场，结合企业数字化、绿色化转型需求，卡奥斯相关负责人还分享了海云智造、智慧能源管理等数字化创新产品及案例实践。作为行业首个场景化云服务的生产运营管控(MOM)平台，“海云智造”为企业提供了数据统一、信息贯通、业务协同的企业制造运营管理中台，助力企业实现从制造向“智造”的升级。在能源管理方面，卡奥斯智慧能源平台相关负责人也在论坛上分享了零碳园区建设模式以及中德工业园碳中和样板建设、八里台镇5G+智慧安全双

碳园区建设等实践案例。

“新城”崛起 加速产城融合

一个个开放机遇的叠加，推动上合示范区高质量发展走深走实，也让这里成为众多企业和项目次第生长的热土。正在崛起的卡奥斯新城就是其中极具代表性的项目之一。

据介绍，卡奥斯新城位于上合示范区核心区西侧。服务上合示范区所承载的打造“一带一路”国际合作新平台的国家战略，卡奥斯新城将以“工业互联网高地 产城融合新范例”为定位打造“数字新城”。卡奥斯新城以海尔集团正在建设的全球最大家电产业园卡奥斯工业互联网生态园项目为龙头，推动智能家电产业技术创新、模式更新、业态焕新，构建家居、家电、家装“三业融合”、集成创新的一体化产业模式和共生系统，并配套建设国际学校、国际医院、国际社区等，打造以工业互联网为底层逻辑，以数字要素为支撑的高品质现代化、宜居宜业宜游的产城融合样本。

据了解，依托AIoT、大数据、数字孪生、云计算等数字技术，卡奥斯将重点突破产城数据壁垒、时空壁垒、领域壁垒，以万物互联的超前规划布局卡奥斯新城的产城数字化，加速空间、功能、产业、生态、城市各方面数字化转型，为上合示范区高质量发展注入科技活力。

以城市为基础承载产业发展，以产业为驱动完善城市功能。立足新的区域发展战略，卡奥斯也将继续在园区管理、公共服务、产业培育等领域不断探索，加速示范区产业聚合、产城融合，为上合示范区这片创新热土带来更多澎湃律动。

促进青台经贸交流合作，服务在青台企台商 市台湾同胞投资企业 协会换届大会举行

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报6月17日讯 16日下午，市台湾同胞投资企业协会第十一届换届大会活动在市级机关会议中心举行。市人大常委会副主任栾新出席。

栾新在致辞中指出，青岛与台湾经贸往来密切，市台协自成立以来，在助力招商引资、促进政企沟通、服务在青台商企等方面开展了卓有成效的工作，为深化青台经贸交流合作、推动全市高质量发展作出了重要贡献。希望市台协进一步立足优势，在助力招商引资上取得更大成效、在服务在青台商企上展现更大作为、在促进青台经贸交流合作上发挥更大作用。市委、市政府将一如既往地支持市台协的工作，与市台协共同努力，为广大台商在青投资发展营造良好环境、提供一流服务。

换届大会上，台玻青岛玻璃有限公司、青岛万汇遮阳用品、昌隆文具、元泉食品等台资企业获“热心公益奖”与“卓越贡献奖”。同时，为进一步加强市台协与金融机构的战略合作，市台协还与青岛农商银行、招商银行、浙商银行分别签署了战略合作协议。

2024世界交通运输大会 将在青岛举办

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报6月17日讯 6月14日至17日，2023世界交通运输大会在湖北武汉中国光谷科技会展中心举行。在17日的大会闭幕式上，大会承办单位中国公路学会正式宣布：2024世界交通运输大会在青岛举办。副市长解宏劲出席相关活动。

2023世界交通运输大会(WTC2023)由中国科学技术协会、交通运输部、中国工程院、湖北省人民政府共同主办，得到了有关行业主管部门、国内外交通运输科研机构、院校、企事业单位和社会组织的共同支持。大会涵盖学术交流、技术研讨、成果推广、国际合作、科技竞赛、智库报告与科技成果发布等内容，来自国家有关部委领导、国际交通组织代表、两院院士、行业专家、交通运输行业代表、相关行业代表等2万余人参会。

作为下一届大会主办城市，市交通运输局应邀参展，并设置了青岛交通展位。以红瓦绿树、碧海蓝天为主题色，连贯抽取“五月的风”的曲线造型，融合时速600公里的磁悬浮列车为设计理念，全方位展示了交通强国山东示范区青岛先行区的建设成果。在14日的开幕会上，市交通运输局组织召开青岛交通产业招商推介会，围绕青岛综合交通运输体系建设成就和青岛综合交通产业发展现状、优势、潜力，以及青岛综合立体交通产业示范园招商等进行了专题推介。

在座谈交流环节，青岛代表团与中国铁建、中国交建、中铁大桥局、腾讯等十余家央企、世界500强企业进行深入交流，围绕青岛交通基础设施建设、交通产业投资等领域达成了初步合作意向。此次展会的与会单位与青岛24条产业链关系紧密，对青岛招商引资、推动交通产业项目顺利落地、链接全球优质要素等具有重要意义。

世界交通运输大会创办于2017年，是经国务院批准，由中国科学技术协会、交通运输部、中国工程院共同主办，中国公路学会承办，国内外交通运输科技组织共同支持的国际性交通运输领域学术会议和成果展示平台。世界交通运输大会对于提升中国交通运输领域发展能力，带动并引领世界交通运输发展方向，具有重大而深远的意义。作为一个国际化大交通舞台，世界交通运输大会将不断完善、不断提升，成为具有世界影响力的交通嘉年华。

青岛智创中心 项目落地李沧

李沧区举行重点项目签约仪式

□青岛日报/观海新闻记者 张晋

本报6月17日讯 近日，李沧区举办“金融、科技、实业”重点项目签约仪式，分别与建设银行、粤浦科技、中能建集团签署合作协议。

签约仪式上，李沧区与建设银行青岛市分行签订战略合作协议，双方在政策保障、投融资支持、风险资产处置等方面开展深度合作，共同探索金融服务新模式，建立政、银、企三方长效对接机制。重点针对李沧区“专精特新”企业、科技创新类企业、制造业企业、诚信纳税企业、重点产业集群、园区等主体不断加大金融支持力度，更好服务李沧实体经济。

本次签约，李沧区将开启与粤浦科技、中能建集团的全面合作。其中，粤浦科技将在李沧建设青岛智创中心，计划总投资50亿元，形成“龙头+集群”“平台+政策”“空间+服务”的创新发展模式，将结合李沧区域产业布局，以数字核心产业、新能源、智能制造等为主导产业，吸引相关高新技术产业，形成交叉产业集群，打造成高端都市型产业集聚高地。项目本着开工即招引、竣工即投产的目标，已储备多家“专精特新”及国高新企业。中能建集团将发力李沧区十梅庵片区城市更新建设，发挥自身能源基建领域优势，围绕新基建、新产业、新能源的“三新平台”，支持新能源上下游产业导入李沧。

此次政、银、企三方携手，向社会发出了李沧区金融环境持续向好、服务水平不断提高、实体经济发展前景愈加广阔的积极信号。2023年一季度，李沧区银行本外币贷款余额达到1140亿元，金融业增加值增速7.2%，占GDP的比重达到8.2%，金融业对于李沧区经济平稳发展的贡献不断增强。

●遗失青岛市城阳区农业农村局2021年11月12日核发予青岛市城阳区城阳街道西郭庄社区股份经济合作社统一社会信用代码:n2307214mP94042844的农村集体经济组织登记证正、副本，声明作废。

学思想 强党性 重实践 建新功

年内开展300场次科普活动

青岛市科协推动主题教育与补齐短板、提升能力、锤炼作风、服务民生相结合

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

近日，我市启动“百场科普讲座进校园”活动。其间，市科协将统筹全市国家、省科普教育基地和社会各领域科普专家等资源优势，采用“请进来—走进学校”专家进校园讲科普和“走出去—走进科普场馆”校外科普研学相结合的方式开展活动，满足青少年多样化的科普需求，切实助力青岛“双减”工作落地见效。

自主题教育启动以来，市科协按照市委整体部署，结合自身职责定位，不断完善学习教育机制，推动主题教育与补齐短板、提升能力、锤炼作风、服务民生相结合，确保主题教育在科协系统走深走实、提质增效，“百场科普讲座进校园”活动就是相关工作成果之一。

目前，通过深入实施“银龄科普行动”“蒲公英科普行动”“农民科普行动”“产业工人科普行动”这四大科普行动，市科协计划年内面向老年人、青少年和农民等重点人群开展300场次主题性科普活动，以基层科普惠民实效检验主题教育成效。

为了“一体化”推进主题教育，市科协提出要上好“四堂课”。上好“基础课”，推动主题教育与补齐短板相结合。市

科协以“干什么学什么，缺什么补什么”为着眼点，梳理确定问题清单、调研清单、创新清单和民生清单等“四张清单”，首批梳理汇总了涉及理论学习、基层科协组织建设、建家交友、科学普及等领域的11个问题，推动理论学习、巡查整改、基层调研、促进发展有机贯通。

上好“理论课”，推动主题教育与提升能力相结合。市科协坚持党组理论学习中心组领学、集体学习研讨、专家讲座辅导、个人自学有机统筹，将“学”与“思”、“学”与“用”相结合，理论学习与指导实践相结合。通过制定主题教育实施方案，市科协明确主题教育任务单、时间表和路线图；成立主题教育领导小组，完善主题教育领导机制和推进机制。

上好“调研课”，推动主题教育与锤炼作风相结合。市科协认真学习贯彻中央关于“大兴调查研究之风”的要求，制定实施方案，确定38个调研点，并围绕打造高素质干部队伍、构建青少年科普服务新平台、建设高端科技人才聚集高地等课题开展调查研究。深入基层科协、学会组织、高新企业、科研院所、科技场馆及科普教育基地，市科协已累计开展调研活动20余场次。

上好“实践课”，推动主题教育与服务民生相结合。为群众办实事的质效是检验主题教育实效的标准，市科协聚焦不同群体的科普关切，推出四大科普行动，分层化、精准化提升重点人群科学素质水平，不断增强群众的获得感、幸福感、安全感，让主题教育充满“民生温度”。

同时，针对老龄科普力量薄弱、老年人科学素质比例普遍不高的现实短板，市科协在全市范围统筹推进“银龄科普行动”，推动优质科普资源向老年人群体全面下沉。制定“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动方案，重点围绕交通出行、看病就医、金融理财、购物、就餐、防电信诈骗等高频应用场景，开展主题性、公益性、常态化科普活动，提升老年人群体科学素质水平，引导老年人养成科学理性的思维方式。年底前，市科协将开展科普讲座、培训、巡展、答疑等活动100场次，通过开展面对面、手把手、一对一教学，系统提升老年人的信息科学素养、卫生健康素养和应急科学素养。

下一步，市科协将继续大力夯实基层科普服务能力建设，提升科普均衡化、一体化发展水平，以高质量的科普服务增强公众幸福感和获得感，提升主题教育的“民生温度”。

2023年青岛市安全宣传咨询日活动开展

□青岛日报/观海新闻记者 梁超

本报6月17日讯 今年6月是第22个全国“安全生产月”，6月16日上午，由市委常委会主办，市应急管理局、市南区政府承办的2023年青岛市安全宣传咨询日活动在五四方广场举办，活动以“人人讲安全 个个会应急”为主题，集中宣传安全生产法律法规、开展安全宣传咨询和应急装备展示及互动体验，以提高社会公众应急安全意识，营造良好安全氛围，全力构建和谐、稳定的安全发展环境。

活动现场，企业代表宣读安全生产倡议书，倡导企业要树牢“关爱生命、安全发展”理念，企业负责人及员工要做到“人人讲安全 个个会应急”；同时颁发了第六届“安全在我心中”

优秀组织单位奖，并向应急救援队伍授旗。

现场设置了装备展示区、互动体验区、科普咨询区、亮点展示区等区域。在装备展示区，多支应急队伍集中展示了消防设备、水域救生装备、应急车辆、森林防灭火装备、地震救援装备等；互动体验区，工作人员现场进行了心肺复苏AED、简易担架制作、气道异物梗阻等医疗急救体验，应急专家现场对预防一氧化碳中毒、灭火器使用、结绳逃生、高层楼宇缓降等应急知识进行讲解；科普咨询区，专家解答市民关心的安全生产问题，讲授应急管理政策法规、安全科普常识、应急处置等；亮点展示区，各单位围绕2023年安全生产月活动主题，重点突出安全生产法、国务院十五条硬措施、安全生产“八抓”20项创

新举措、隐患排查治理等内容。

2023年“安全生产月”活动自6月1日开始到6月30日，“安全宣传咨询日”是“安全生产月”活动的一项重要内容，是向全社会宣传普及安全知识、增强全民安全意识的重要举措。安全生产事关经济发展和人民生命财产安全，关系到人民群众生命财产安全，要牢牢把住安全生产基本盘，聚焦重点区域、重点行业、重点场所、重点时段，深入开展安全隐患大排查、大整治专项行动，消除各类安全隐患。要始终把风险防范作为第一道防线，切实把安全预防措施做实做细，开展好现场处置和重点区域岗位应急处置实战化演练，有效防范和遏制各类事故发生。

(上接第一版)苏州大学教授迟力峰分别作大会特邀报告。会上还颁发了2021、2022年度“中国化学会青年化学奖”等8个奖项。本届年会共吸引全国化学及相关领域超15000人参会。

市委常委、副市长王波出席。

青岛市文化和旅游专题推介会在迪拜举行

(上接第一版)进一步提振行业发展信心，增强旅游市场活力，为国际旅游市场加速复苏注入新活力。

副市长赵燕出席活动。省文化和旅游厅、省教育厅、省商务厅、迪拜政府代表、企业代表和新闻媒体等百余位嘉宾受邀参会。

跑出项目建设“加速度”， 亮出民生工程“新答卷”

(上接第一版)员工创新推出“彩虹汇合点”“彩虹等候区”“绿波畅达”等10多项特色服务举措。其中，5月刚上线的“绿波畅达”爱心快递、直机快速通道等服务已有6200余人次受益。

5号线福宁立交站目前已进入主体开挖阶段。中铁十二局03工区福宁立交站班组长侯涛从2012年开始就参与青岛地铁建设，先后参建过2号线、1号线和4号线。“班组建设是我见过的最接地气的管理办法。”侯涛坦言，以前管工人的时候劳心劳力，累得很。现在的工人中有不少年轻人，综合素质较高，参与民主管理的意识强。班组建设以来，大家民主讨论商量着来，施工规范、要求等都写进小立法。工人照干就行，干得规范了，质量安全标准高了，每个月还能额外多拿钱，管理工作也更好开展了。

工人宿舍物业化管理；宿舍到工地有通勤班车，“最后一公里”不用犯愁；社区医院医务人员定期上门义诊，偶尔头疼脑热不用专门跑医院……在6号线，青岛地铁为一线施工人员

创造良好的生活环境，营造浓浓的“家的归属感”，让工人“留得住、稳得住、过得得好”。“干过这么多项目，头回见这样的生活区！青岛地铁让我们感受到了被尊重、被关爱的幸福感和自豪感！”一天的劳作结束，回到贴心温暖、配套齐全的“温馨社区”，来自湖北十堰的6号线二期灵山湾路站暗挖班组工人李虎“累并快乐着”。

从青岛走向全国

创新是引领发展的第一动力。班组一线工作法进一步释放了地铁人勇于创新、乐于创新的巨大潜能，筑牢了又好又快的发展根基。

目前，国家、省市劳模等先锋模范带头成立50余个创新工作室，形成班组“五小”创新成果569项，产生经济效益数千万元。全国首台具有完全自主知识产权的飞轮储能装置、装机容量排名全国第三的光伏发电项目在青岛地铁投用。国家示范工程TACS进入工程应用阶段，无柱车站、高品质混凝土、隧道主动支护体系等一批创新技术在三期推广应用，实现节省工期、节约投资、绿色发展。

得益于班组一线工作法，地铁建设效率大大提高。以三期线路为例，截至5月底，101座车站中94座车站已进场施工，进场率达94%，为各期线路同期开工率最高。其中，70座车站已进入主体施工阶段。

今年3月，青岛地铁班组建设创新成果从全国4300多项成果(案例)中脱颖而出，荣获2022国企管理创新成果(案例)一等奖。中国铁建等央企也计划在铁建系统全国项目中推广青岛地铁班组建设经验。“我们组织了多批次后方公司来青岛观摩学习，为各地项目建设高质量推进赋能。”中国铁建青岛地铁总部副总经理张爱军表示。

仅一项业务，年均减免100万份纸质材料

(上接第一版)市民可通过“亮证”“亮码”等方式，在工商银行

青岛市分行、太平洋保险青岛分公司、三大运营商青岛分公司、胶东国际机场等服务窗口办理业务，无需携带身份证等实体证件。

此外，全市“无证明城市”建设工作聚焦强化码证融合，深化“一码通城”。目前，我市已完成“一码通城”综合服务平台优化升级，提供发码、展码、验码等功能，实现省、市互联互通，累计支撑全市业务系统调用超过2.06亿次。建平台同时，积极推广应用，今年以来，按领域持续深化“居民码”应用，“居民码”已实现在市、区(市)两级10个政务服务大厅支持近7000项政务服务事项亮码办事，在全市4600家酒店亮码入住。试点推动“居民码”和“电子健康码”两码融合，实现“一码就医”，深化“居民码”在高频场馆和文旅场景应用，拓展“一码畅游”；结合青岛啤酒节、西海岸真情巴士“Young光出行”等特色应用场景，打造“居民码”创新亮点应用。

打造“无证明城市”，要“减证办”“免证办”，更要“承诺办”。今年4月，我市公布市级证明事项告知承诺制清单(第二版)，实行告知承诺的政务服务事项数由345项增至643项，包括市发展改革委等22个部门，通过免于核查、线上核查、个人承诺书、部门间行政协助等方式，让市民企业办事不再携带纸质材料。

“下一步，我们将进一步加强电子证照数据归集和质量，全域推进电子证照证明应用。”市大数据局电子政务处相关负责人表示，在政务服务方面，今年11月底前，全市各级各部门办件量前20%的政务服务事项和“一件事一次办”事项将实现电子证照证明免提交；在社会生活方面，围绕交通出行、社会保障、金融服务、市场监管、便民生活、行政执法领域，持续打造更多电子证照证明应用场景，全省统一要求的100类以上常用电子证照证明实现全面应用。同时，推动“居民码”在公共服务全领域、全覆盖应用，切实实现“码上青岛，一码通城”；巩固在政务服务、医药卫生等领域的应用，深化在文化旅游、人才服务、体育健身等领域应用“居民码”。