

格物致智 数实共生  
聚焦2022物博会

# 本届物博会新增数字城市市场场景

## 打造“全景式展示+沉浸式体验+一站式消费”综合服务新模式

**本报讯** 昨从2022世界物联网博览会新闻发布会上获悉,明日举行的世界物联网无锡峰会上将有6位物联网领域全球大咖通过视频发表精彩观点,中国科学院院士尹浩、丁汉,中国工程院院士魏毅寅将在现场发表主题演讲。此外,本届物博会展览展示面积近3万平方米,将聚焦先进感知、车联网、工业互联网等方向,布局“智联万物”“赋能百业”“万物千端”等主题展

区,共有240家企业和机构参展,其中世界500强30家、境外企业95家。

本届物博会新增数字城市市场场景作为展览展示的外延,重点围绕实体经济数字化转型、数字新基建、车联网、城市安全治理等领域,在无锡市区内打造十大数字城市市场,形成更加有感的沉浸式体验矩阵;在展馆外场举办的信息消费互动体验展上,设有省十大消费影响力品牌、智能家电、生活

平台、智能网联车等7大体验展示区,并配套1个直播间和1个主舞台,打造“全景式展示+沉浸式体验+一站式消费”综合服务新模式。

据了解,本次展览展示还特别设置大湾区展区,涵盖70余家香港企业及25家广东企业,重点围绕元宇宙、人工智能技术等进行展示,助推大湾区与长三角两地互通交融。此外,针对元宇宙新发展方向,物博会主办方

还专门设置了华莱坞元宇宙世界应用场景,让参观者在前瞻性技术奇观中徜徉“元宇宙”世界。

据了解,本届物博会还将采取“碳普惠”机制,倡议全体参会人员通过自愿行动支持零碳目标,参与“零碳个人”行动,通过扫码或公众号,记录个人物博会期间的碳足迹,鼓励个人购买1元以内的碳排放额度,抵消个人碳排放量,并颁发“零碳个人”证书。(高飞)

### 加快新一代信息技术与制造业深度融合

# 工业互联网助力竞逐数字经济“新赛道”

某国产大飞机有400万个零部件、20万道工序,需要500名工人协同配合才能完成装配,整个过程需要6个月时间。2019年,无锡经开区企业雪浪数控前往调研时,发现了这一状况,通过对所有工艺进行数码化编排,提升10%以上的装配效率,6个月的装配时间缩短到4个月。“后来我们又把服务逐步从制造环节延伸到客服和试飞环节,为海量数据的处理提供了底层支撑。”雪浪云联合创始人兼首席运营官姜其强说。成立于2018年的雪浪云希望为工厂的数字化转型提供软件新底座,这个底座,是雪浪OS,也是雪浪云的竞争优势所在。

无锡被视为数字时代中国“智”造的“筑梦地”不是没有道理的。这里集合着一批懂制造业同时也懂数字化的

物联网、软件企业,一批以雪浪云为代表的工业互联网企业,正以实笃笃的行动竞逐数字经济创新实践“新赛道”。

无锡制造业发达,工业企业8万多家,其中规模以上工业企业超7000家。但多年来存在传统产业比重过大,转型压力大、开发强度高、环境约束紧等诸多瓶颈。进入“十四五”,如何加快新一代信息技术与制造业深度融合,全力打造工业互联网创新驱动、融合应用的“生态区”,当好技术牵引、机制创新的“试验区”,成为摆在无锡面前的一道必答题。

一场关乎千企百业的数字化转型在制造业浓度最高的地方率先起势。2020年,我市出台首单《无锡市工业互联网和智能制造发展三年(2020—2022年)行动计划》,借鉴国内先进做

法,对标省内先进城市,确保工业互联网和智能制造等发展处于全省领先地位。“通过实施‘三年行动’计划,全市工业互联网支撑能力不断增强,智能制造新模式不断完善,物联网、5G、工业互联网、大数据、云计算、区块链、人工智能等新一代信息技术与制造业融合程度进一步深化,重点行业智能制造水平得到显著提升,智能装备和工业软件的关键技术取得创新突破,智能制造发展基础进一步夯实,正推动着制造业向更多依靠数据、信息、知识等新型生产要素的增长模式转变。”市工信局相关负责人说。

数字经济时代的到来为无锡以工业互联网为基础的智能化改造数字化转型带来蓬勃动力。结合发展数字经济,无锡切实强化做好顶层设计,建立

完善丰富政策体系,加速引入高层次创新团队,打造工业互联网平台、智能制造车间、灯塔工厂等举措,有效加速新一代信息技术与实体经济融合发展,培育出海澜智云、瀚云科技等一批企业平台和标杆工厂。其中4家人选工信部特色专业型工业互联网平台,数量列全省第一。

眼下,无锡正在全力实施新一轮《加快智能化改造数字化转型绿色化提升推动制造业降本降碳降碳三年行动计划(2022—2024年)》,旨在引育一批专业性强、行业特色明显的智能制造系统集成服务商,推动更多企业智能化改造、数字化转型、绿色化发展。据了解,到2024年,全市力争实现智能制造标杆累计6000个、绿色制造标杆160个。(高飞)

### 政企跨界联动深入打好污染防治攻坚战

## 电力大数据“跑”出生态环境治理“加速度”

**本报讯** “有了电力大数据的辅助,无论是监管执法还是监测监控,都如虎添翼。”昨天,市生态环境监测监测中心副主任石凌哲告诉记者,通过与国家电网无锡公司合作,政企双方跨界联动,依托电力大数据在排污源头、污水处理、蓝藻防治3个方面开启了生态环境治理新模式。

近日,2022年“厂中厂”和“散乱污”企业(作坊)专项整治的核查通报发布,此次专项整治得到了国网无锡供电公司电力大数据的高效、精准支撑。“基于生产用电数据,可精准研判企业在减产、限产、停产等应急状态下的生产运行情况,辅助执法部门在线识别违规生产、违规偷排企业。”在国网无锡供电公司运营监测大厅的大屏上,污染源企业、用电量分析、减排设施是否运转等信息一览无余,总体生产运转情况通过时刻“奔跑”的电力

大数据一目了然。

市生态环境综合行政执法局执法调查科科长楚龙飞介绍,在应用电力大数据跟踪“散乱污”企业运转情况时,发现10家疑似企业未整改到位并及时进行了现场核查,“相比人工抽查,工作效率获得大幅提升”。国网无锡供电公司还与市生态环境监测监测中心共同开展依法关闭企业运转情况监测,排查中发现有2家企业存在疑似持续生产的现象,为后续快速处置提供了基础。

农村生活污水治理设施面广量大,如何判别它们是否正常运行?为提高运维管理效率,我市已有800多个农村污水处理设施与供电公司联网,通过获取月用电量数据,可以根据一定的规则判断其设备的运行状态。从近一年用电量变化趋势来看,总体无锡地区农村污水处理设施运转良

好,但个别设施月用电量有较大程度波动变化,从而提醒属地需要重点关注。

国网无锡供电公司还首次将人工智能技术加入太湖蓝藻防治之中,利用沿湖电力杆塔现有视频监控设备部署人工智能算法,对采集的图像数据进行识别,为生态环境部门提供预警。“我们的人工智能平台原先主要用于电网设备的巡视巡检、故障判别等领域,这次通过修改算法,应用于分析蓝藻的聚集情况,效果还不错。”国网无锡供电公司科技数字化部主任吴鹏说。

“有了电力大数据,就仿佛多了一双眼睛。”石凌哲说,国网电力数据的接入,为精准治污、科学治污、依法治污提供数据支撑,为深入打好污染防治攻坚战助力赋能。(陈菁菁、吴昊森)

### 巩固经济稳定向上基础 全力争取全年最好收官

(上接第1版)牢牢守住不发生规模性疫情的底线。要深入推进安全生产专项整治,把人员密集场所作为重中之重,依托深入实施“精网微格”工程,持

续排查化解城镇燃气、消防、交通运输、危化品、自建房等重点领域风险隐患,努力为全市经济社会高质量发展营造安全稳定的环境。

### 用心用情提升城市宜居品质 更好彰显国企社会责任担当

(上接第1版)加快实施城市更新行动,健全现代公共文化服务体系,创新实施各类惠民工程,把更多城市资源

转化为民生资源,聚力打造令人会心一笑的精彩城市。各市属国企集团要立足发展实际、发挥自身优势、坚持与

### 深入学习宣传贯彻党的二十大精神 融合教育科技人才推动现代化建设

(上接第1版)要稳步推进一流大学建设,加快补齐师资队伍、科研能力、硕士学位资格等方面短板,推动学校排名不断争先进位,为早日建成高水平无锡大学打下坚实基础。要深化产教融合,构建一流学科体系,聚焦国家重大战略和无锡产业需求,进一步健全完善学科专业布局,着力建设优势学科、打造特色亮点。要聚力创新驱动,打造一流科研平台,大力布局院士工作站和企业技术中心、企业工程中心等高能级创新平

台,让高校科研成果加速转化为现实生产力。要坚持人才强校,培育一流师资队伍,与时俱进优化专业人才培养方案,支持引导更多毕业生留锡就业创业。赵建军寄语无锡学院青年学子以党的二十大精神为指引,坚定理想信念,敢吃苦、肯奋斗,胸怀伟大理想,担起时代使命,用青春和汗水创造出令人刮目相看的新奇迹。

宣讲结束后,赵建军来到学校集

会上,市发展改革委通报今年1—10月全市经济运行情况。市统计局、市工业和信息化局、市住房和城乡建设局、市商务局汇报相关领域情况,有关乡镇(街道)、开发区和国企代表作交流发言,各有关部门进行补充发言。

(高美梅、惠晓婧)

时俱进,围绕产业发展、城市建设、民生保障、社会治理等重点领域,用好金融工具,加快项目建设、持续锻长板,做到融中有进、进中有新、新中向优,更好发挥国企“顶梁柱”“压舱石”作用。

(高美梅、惠晓婧)

成电路工艺创新实验室、新能源发电与微电网控制实验室等处调研,勉励大家聚焦集成电路、工业软件、储能等重点方向,坚持基础研究和应用牵引相结合,联合无锡本地头部企业强化核心技术攻关,积极引进高端人才和团队,在产教融合、市校融合上形成更多务实成果。在随后召开的专题座谈会上,赵建军与学校师生代表就学习贯彻党的二十大精神进行互动交流,认真听取无锡学院建设发展情况介绍并现场会商推动解决相关事项,要求有关方面全力以赴为学校做大做强提供服务保障,助力更快步伐迈向无锡大学升格跨越。(王怡菽)

## 市人大常委会专题视察 2022年度民生实事项目实施情况

**本报讯** 11月24日,市人大常委会就首次以全体人大代表票决方式产生的年度民生实事项目实施情况组织开展集中视察。市人大常委会常务副主任徐劼,副主任曹佳中、袁飞、高亚光,党组成员王传军、蔡叶明、黄蓉华和秘书长陆洪涛参加,副市长卢敏陪同视察。

徐劼指出,今年民生实事项目建设已步入最后冲刺阶段,要固优补短抓好项目落实,确保善作善成、不打折扣、全面优质完成,切实兑现对人民群众的庄严承诺。要认真贯彻落实党的二十大精神,坚持以人民为中心

心的发展思想,把办好民生实事项目作为一项常态化惠民机制深入持续推进。要及早谋划并按程序确定好明年的民生实事,项目筛选要聚焦群众期盼,优先解决群众“急难愁盼”问题;项目确定要尽量具体明确,力求安排更科学、指标更合理;项目实施要争取早日启动,加强组织推进,让群众早受益;项目评估要注重跟踪问效,确保把好事办好、把实事办实;项目组织要做到责任明确,形成工作合力,确保党和政府各项惠民利民举措全面落到实处。

(孙倩茹、见习记者 陈霏)

## 全国集成电路“创业之芯” 大赛总决赛在锡山举行

**本报讯** 11月22日—24日,“芯耀锡山 共创芯谷”第四届全国集成电路“创业之芯”大赛总决赛在锡山打响。昨天上午举行的颁奖仪式上,“芯”精英、投资导师、产业链企业家云集锡山;涵盖核心材料、第三代半导体等领域的4个芯片项目签约落地锡山;江苏集萃集成电路应用技术创新中心、中科芯集成电路有限公司双创中心、清华大学无锡应用技术院与大赛主办方共同启动了大赛供应链服务平台;锡山区正式成为工业和信息化部人才交流中心赛事优秀合作伙伴。市人大常委会副主任高亚光参加活动。

全国集成电路“创业之芯”大赛,是国内首个专注于集成电路相关领域“创业之芯”的全国性赛事。锡山区委相关负责人表示,这次大赛在锡山举办,深度融合锡山加速集聚创新资源、打造一流创新生态的现实需要,必将为锡山集成电路产业发展注入强劲动能。据悉,大赛共收到报名参赛项目283个,涵盖了智能装备、智能汽车、核心装备、核心材料、第三代半导体、5G通信、AR/VR、人工智能、工业互联网、信息安全、智慧城市等热点创新领域。经过多场的筛选,最后有20个项目进入到总决赛。(尹晖)

## 中国城市旅游发展论坛 在锡举行

**本报讯** 旅游让城市更美好,城市让旅游更精彩。11月24日,由中国旅游研究院和无锡市人民政府共同主办、市文化广电和旅游局承办的“2022中国城市旅游发展论坛”在拈花湾举行,副市长秦咏新出席开幕式。

国内旅游行政管理部代表、知名文旅企业负责人、文旅行业专家学者通过线上、线下方式,共同探索文旅融合城市新场景、主客共享城市新空间、科技时尚城市新进程的创新之策,以及助力社会主义文化强国先行区和世界重要旅游目的地建设的务实之举。

论坛上,中国旅游研究院发布的《全国游客满意度报告(2012—2022)》指出,全国游客综合满意度指数在波动发展中明显提升,重庆、杭州、无锡等游客满意度评价稳居全国前列的20个城市上榜“非凡十年·魅力二十城”旅游城市名单。

同时发布的《无锡旅游指数报告2022》表明,无锡旅游在城市美誉度、业态活力度、服务便利度、项目玩乐度和综合满意度等方面,近三年来提升明显,文旅市场呈现强劲发展态势。(卢勇)

## 中柬(锡西)协作平台 启动2.0版

**本报讯** 昨天,“深化中柬(锡西)协作平台建设,助力柬埔寨西港特区升级发展”视频会议举行,共同探讨新发展阶段下两地的合作重点和方向,商讨西港特区升级版建设大计。副市长周文栋作视频致辞。

西港特区是无锡在“一带一路”建设中的一次生动实践,被列入第二届“一带一路”国际合作高峰论坛地方成果清单,受到两国元首的高度肯定。无锡以明年中柬建交65周年以及“中柬友好年”为契机,优化工作机制,形成合力,启动中柬(锡西)协作平台2.0版,深度推进在经贸、教育、医疗、文旅、法务、慈善、公共卫生等

领域的合作,促进“一带一路”与RCEP同频共振,不断加强与柬方的民生互动,共同将西港特区2.0升级版打造成“一带一路”高质量合作新样板。

视频会议无锡分会场上,锡山经济技术开发区与柬埔寨西哈努克港经济特区友好园区合作共建、江苏省无锡技师学院与西哈努克省柬中友谊理工学院及西港特区高水平技术人才培养、江苏省无锡师范学校附属小学与江苏一西哈努克默德朋友友好学校建立友好学校关系三个项目现场签约。

(孙倩茹、见习记者 陈霏)

## 集成电路布图设计保险 全国首单落地无锡

**本报讯** 无锡的集成电路企业在知识产权保护上又多了一道“兜底”保护。昨从无锡市市场监管局(知识产权局)获悉,无锡市晶源微电子股份有限公司与人保财险无锡分公司签订了保险合同,若发生集成电路布图设计被侵权事件,最高可获赔100万元赔偿。

集成电路布图设计,通俗地说就是确定用以制造集成电路的电子元件在传导材料中的几何图形排列和连接的布局设计。因为它并非是工业品外观设计,不能适用专利法保护,因此不少企业面临侵权风险。2021年,无锡集成电路产业营收超1700亿元,同比增幅27%,自主创新能得到进一步的保护,成为众多集成电路企业的心愿。

经过长期调研,在市场监管部门指导下,无锡人保财险推出了集成电路布图设计被侵权损失保险。据介绍,如果企业自有集成电路布图设计被第三方侵权后,将得到这些赔付:企业为保护知识产权所产生的法律费用、调查费用,以

及经法院判决或仲裁机构裁决认定或保险人认可的,因由第三方侵权行为导致的被保险人直接的经济损失。

“此前市场上的知识产权保险没有针对集成电路布图设计的专项产品,此次投保的险种可以大大降低企业的维权成本。”晶源微电子知识产权负责人张晓玲介绍,企业这次投保的集成电路布图设计涉及主要产品,市场销量较大,一旦发生侵权事件,将给企业带来巨大损失,有了这份保险“兜底”,企业安心多了。

“该险种的落地填补了国内集成电路布图设计知识产权保险险种的空白,同时又满足了集成电路企业主动出击、维护知识产权、降低维权成本的需求,以及更好地协助政府部门借助金融手段保护本土企业权益。”无锡市市场监管局知识产权服务处负责人介绍,对于投保知识产权保险的企业、科研院所、事业单位,市级财政还将给予50%的保费补贴,每个项目最高不超过30万元。(周茗芳)

### 赵世济同志逝世

**本报讯** 原无锡市工业学校副校长,享受县处级待遇的离休干部赵世济同志,因病医治无效于2022年11月21日9时20分在无锡逝世,享年90岁。赵世济同志于1957年10月加入中国共产党,1949年6月参加革命工作。

遵其生前遗愿,丧事从简,定于2022年11月25日举行告别仪式。

### 讣告

无锡日报社原副总编辑王永华同志,因病医治无效,于2022年11月13日晚,在上海不幸逝世,享年81岁,特此讣告!

2022年11月24日