

聚焦低碳化发展数字化转型

大会下周开幕,高校展区参展高校和项目数量创历史新高

本报讯(记者 张炯强)记者昨天从市教委获悉,第二十三届中国国际工业博览会(以下简称“工博会”)将于9月19日—23日在国家会展中心(上海)举办。由市教委主办,教育部高等学校科学研究发展中心作为支持单位,上海市高校科技发展中心承办的高校展区将在本届工博会的九大专业展区之一——科技创新展区精彩亮相。在本届参展的87所高校中,首次参展的国内外高校共20所,上海高校和国内其他省市高校81所,其中“双一流”高

校45所。本届高校展区展示面积约8600平方米。今年工博会高校展区参展高校和项目数量均创历史新高。

上海市高校科技发展中心主任陆震表示,高校展区将通过技术推介和技术交易,把参展工博会作为推动高校产学研合作、实施产教融合的有机组成部分,促进高校科技成果转化与产业化。

本届工博会高校展区共815项参展项目,聚焦“低碳化发展”“数字化转型”趋势,为实现高水平科技自

立自强贡献智慧。如西北工业大学的“高端工业仿真软件”,瞄准了国家重大基础研究和重点工程需求,核心产品在实现自主可控的同时,关键参数已达到国际领先水平。南京航空航天大学“超低相位噪声光生微波源”,有力保障我国高端制造的自主可控和原始创新。

另外,上海交通大学“航空航天大型曲面蒙皮/箱底双五轴镜像铣削技术与装备”,解决了飞机火箭超大超薄曲面精密加工难题,支撑国产大飞机和运载火箭的研制与量

产,实现了工业母机高精度、大范围和多坐标等关键指标提升,带动大型高精度机床、双五轴联动同步、加工过程质量闭环等共性技术的突破。东华大学“星载大型可展开天线反射面金属网材料”为卫星大型可展开天线“编织”新型超轻反射面材料,以纺织智造服务国家航天事业。

本次高校展区,人们还可以看到,高校科技创新赋能人民日益增长的美好生活需要。如复旦大学“XINSORB生物可降解支架”,是国内首款应用于人体的聚乳酸冠脉可

降解支架,具有优异的临床有效性和安全性;武汉大学的“内镜精灵”,为消化道肿瘤早诊早治提供了强有力的新技术新方法。华东师范大学“基于低场磁共振的食用油快检系统”运用独创的二维弛豫指纹谱技术,可实现多种食用油类型区分,以及食用油掺假、掺伪的有效快速检测,为食品安全保驾护航。上海中医药大学“针刺手法虚拟触觉仿真实训系统”,为中医针刺操作培训模拟了真实临床操作环境,助力中医的活态传承。

优化资源配置 强化创新引领

虹口着力打造上海北外滩都市新标杆

高质量发展在申城

本报讯(记者 解敏)虹口区位于黄浦江、苏州河“一江一河”交汇处,尽享浦江两岸世纪同框,区位优势显著、发展积淀深厚。自2020年北外滩新一轮开发建设规划获批以来,被赋予了“新时代都市发展新标杆”的功能定位。今天上午,“高质量发展在申城”系列主题市政府新闻发布会虹口区专场在修复一新的雷士德工学院——上海创新创意设计研究院举行。

蓝图加速成为施工图

虹口区委书记李谦介绍,虹口深入贯彻新发展理念,锚定“三年出形象、五年塑功能、十年基本建成”的

目标,聚市区之力,集全球智慧,加快北外滩城市有机更新和转型发展。

三年来,通过编制“一张总图”,深化完成中央绿轴、地下空间以及风貌保护街坊等专项规划,区域成片二级旧里以下房屋改造于2021年上半年全面完成,开发建设步入快车道。世界会客厅落成启用,一批高端商务载体先后建成运营,480米浦西新地标上海北外滩中心等标志性项目开工,总投资超过800亿元的22个重大项目加快推进,开发建设全面起势成势。

都市新标杆蓄势增能

虹口作为上海“中心辐射”重要阵地,区域投资吸引力和核心竞争力显著增强。今年以来,吸引重点项目106个,总投资超过600亿元。1—8

月新设企业注册资本累计达到236亿元,位居中心城区第一;1—7月实到外资2.62亿美元,同比增长22.9%,新增市区两级总部企业15家。航运和金融产业优势不断提升,全区共集聚航运企业4500余家和功能机构近40家,集聚各类金融企业和机构2100余家,资产管理规模超8万亿元,百亿级私募15家,位居全市第一,两大优势主导产业的区域经济贡献度超过三成。今年1—8月,虹口全区一般公共预算收入实现154.42亿元,同比增长10.1%,完成全年目标的80.1%,总量和增速位居中心城区第四、完成进度位居第一。

城市建设探索发展新路

作为习近平总书记视察过的基层社会治理的城区,虹口始终牢

记殷殷嘱托,深入践行人民城市重要理念,持续把最好的资源留给人民。低碳生活成为新时尚,总书记时隔五年给嘉兴路街道垃圾分类志愿者回信,全区深受鼓舞和激励,深入推动垃圾分类和资源化利用工作,垃圾分类工作实效在全市排名前三,可回收物日均产生量增长200%。

城市更新不断取得新突破,完成零星旧改签约440户,瑞康里入选全市城市更新试点项目,推进实施“美丽家园”250万平方米。特别是,保民新村房屋安全问题取得十年来重要进展,于6月26日启动一轮意愿征询,同意率98.4%。社会治理形成新品牌,派出所、司法所、律师事务所“三所联动”的基层治理创新机制形成品牌,成为新时代“枫桥经验”上海实践。

推动经济高质量发展

成立十周年的中国(上海)自由贸易试验区临港新片区,如何绘就前景?近日,记者跟随“推动经济高质量发展”中外媒体采访团前往临港新片区,多家企业吐露了他们的心声。

“我们从2022年启动销售,当年就实现销售收入超3000万元,2023年预计实现超6000万元,2024年预计实现超1亿元。”在临港新片区江山路上的阿帕斯数控机床制造(上海)有限公司(以下简称“阿帕斯公司”)总经理罗超,对未来满怀信心。罗超的这份信心,源于临港新片区和阿帕斯公司自身。“临港新片区作为一个大型平台,集团化管理,这里是科技创新和产业发展的

为何看好临港

在临港新片区听企业吐露心声

推动者,是高端制造的金字塔尖。”罗超记得,两年前入驻临港新片区后,相关部门上门宣讲政策,提供各类办证服务,让他们有足够精力全力投入研发工作。

同样满怀信心的,还有和元生物技术(上海)股份有限公司(以下简称“和元生物公司”)董事长兼创始人潘辽东。创业18年来,聚焦基因与细胞治疗领域,公司在张江的规模达到1.5万平方米后,于2020年进入临港新片区精准医疗先行示范区,打造7.7万平方米的“和元智造精准医疗产业基地”。他说,

公司作为集基因功能基础研究服务、细胞和基因治疗药物孵化、临床级细胞和基因治疗药物商业生产服务三大发展方向于一体的高新技术企业,助力下游客户开发细胞与基因治疗药物,有的已应用于临床,取得了理想效果。该基地一期已建设完成并投入使用,将推动基因治疗行业发展再上新台阶。

在临港新片区,像阿帕斯公司和和元生物公司这样的企业不一而足。他们坦言,临港新片区除了“土壤”好外,物流通关等配套服务也好。历经十年发展,相关服务借

助数字赋能,更智慧,更便捷。

元初数智科技发展集团有限公司保税业务中心总经理杨晓峰介绍,公司当初进入临港新片区时,只有五六人,仓库800平方米,但现在,公司员工已有70来人,仓库面积增加到了2.5万平方米,业务范围从单一的进口化妆品增加到了涉及食品类、服装类、汽车类、汽车零部件类等门类近五万多个品名,并借助智能化系统,运用临港新片区便利化政策,提供更为便捷的服务。上港集团尚东分公司总经理金健介绍,洋山四期是目前全球最大、综合自动化程度最高的单体全自动化码头。通过数字赋能,码头集装箱装卸已实现智能化,劳动生产率和整体装卸效率大大提升。 本报记者 罗水元

2023世界设计之都大会

本报讯(记者 叶薇)今年,上海将迎来第二届世界设计之都大会。昨天举行的市政府新闻发布会透露,2023世界设计之都大会主会期为9月26日至28日,展览和活动延续至10月2日,免费对公众开放。主会场设在黄浦滨江,全市各区响应互动。今年大会将进一步集聚全球创意设计资源,打造世界级设计前沿风向标、创新策源地、新品首秀场。

今年的大会主题是“设计无界 造化万象”,总体呈现为“1+2+3+10+X”的活动架构,即1场开幕式、主场和海外双线布局、3场峰会、10大设计领域近百场高峰论坛、发布盛典、时尚秀演和设计嘉年华活动,X场全城、海外和线上联动活动。

2022年上海创意和设计产业总产出1.6万亿元。目前市级设计创新中心182家,设计引领示范企业92家,其中12家获评国家级工业设计中心。本届大会凸显全球视野,将发布上海市与联合国教科文组织合作项目;举办全球“创意城市”设计峰会,探讨未来城市设计,推出上海方案与指标体系。论坛凝聚全球智慧,大会邀请全球范围设计行业组织、顶级设计院校、设计大师、院士专家和领军企业的代表参加论坛,演讲嘉宾预计突破千人。大会期间将发布2023“上海设计100+”优秀设计成果,名单从18个国家的2542个作品中遴选而来,入围产品已实现销售518亿元,预计产品生命周期内总销售达4700亿元。

本届大会着力构建全球设计合作交流平台,打造中外创意交相辉映的国际盛会。活动汇聚全球资源,主场展览特设世界“设计之都”网络展区、意大利主宾展区和北欧联合展区。同期还将与伦敦设计节、米兰时装周等联动,在伦敦举办“设计沪航”系列活动,在米兰举办“上海时尚日”秀演和展览,共同打造“世界波”“国潮风”“科技范”。

展览延至十月二日,免费对公众开放

打卡「设计之美」

黄浦江新能源游船零碳升级



一艘外型独特的游船近日停泊在东岸滨江洋泾码头,这是刚刚交付的上海首艘新能源纯电动游览船“上海久事”号。船上使用的新能源动力集成系统,具有无污染、低噪声、低震动等特点,也开启了上海黄浦江游船绿色零碳升级换代的新篇章。

杨建正 摄影报道