

## 2024上海工博会将于9月24-28日举办

产品名称	2024上海工博会将于9月24-28日举办
公司名称	展会招商部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	参展咨询，展位预定
联系电话	18019712639 13512119684

### 产品详情

9月19-23日，

第二十三届中国国际工业博览会

阔别三年再起航，

“创新科技馆”，

内容精彩，目不暇接。

第二十三届中国国际工业博览会（以下简称“工博会”）将于2023年9月19日-23日在国家会展中心（上海）举行。“创新科技馆”位于国家会展中心（上海）6.2h馆，其组展工作由上海市科委协同高技术研究中心，会同上海长三角技术创新研究院（长三角国家技术创新中心）、上海市科技创业中心等共同推进，设有“数字科技，重塑创新边界”主题展区、科技部展区、技术交易展区和长三角国家技术创新中心展区，展览面积4800平方米。

本届工博会的主题是“碳循新工业、数聚新经济”，“创新科技馆”响应大会主题，充分反映在迈向实现中国式现代化的征程中，科技敢为先锋、勇立潮头，积极服务国家创新发展战略，投身建设全球科创中心，引领经济实现高质量发展，助力中国数字产业向价值链高端跃升的风貌。

## 创新科技馆

“创新科技馆”主题展区此次紧密围绕“数字科技，重塑创新边界”主题，将从立足“一体”（打造最具竞争力的科技创新数字生态系统）和筑牢“两翼”（前瞻性技术突破、科技创新要素数字化）出发，立体诠释数字科技创新在数字化转型中的重要性，通过新技术、新范式、新场景的展示，表现在数字科技领域，数字科技的发展正不断递延与突破原有的创新边界。展示内容分为五个部分：重塑“数字基座”新边界、重塑“城市治理”新边界、重塑“数字安全”新边界、重塑“商业模式”新边界、重塑“智慧医疗”新边界。聚焦科技热点，上海国际汽车城（集团）有限公司的燃料电池汽车车站一体化平台、上海树图qukuailian研究院的“树图公有链（conflux）”等展品均将亮相展区。

### 重塑“数字基座”新边界

#### 树图公有链（conflux）

树图公有链（conflux）是上海树图qukuailian研究院研发的高性能公有qukuailian底层基础设施，其核心为独创的基于树图结构（tree-graph）组织区块的树图共识算法，同时应用了高带宽利用率的交易转发协议、动态带宽分配技术、交易延迟执行技术、增量mpt数据结构等一系列创新技术，从网络、共识、存储、执行各个方面提升qukuailian系统的整体性能。

conflux os则是专为web 3.0设计的操作系统，汇集了多种公共服务，包括qukuailian共识系统的计算和数据存储、ipfs的文件存储以及利用多方计算（mpc）等可信计算技术的第三方服务。尤其在数字钱包安全方面，mpc技术能有效保护用户资产。conflux os的架构由用户客户端、生产力工具、kaifa环境和底层基础设施共四部分组成，实现了分散和异构计算资源的统一管理和调度，可为上层应用提供强大的kaifa和运行环境。

bsim（blockchain sim）可在卡内生成和存储用户的公私钥，以“私钥不出卡”的方式进行数字签名，从而显著降低用户遭到手机上木马、病毒等恶意软件攻击的风险。同时，bsim卡还可实现加密存储、密钥找回等操作，甚至能够在卡内集成传统的u盾功能，是一种安全便捷的web3用户终端入口解决方案。

重塑“城市治理”新边界

打造“新能源+微电网”国家科技创新范式，

综合智慧能源助力临港新片区低碳发展示范区建设

## 上海电力大学

打造“新能源+微电网”国家科技创新范式，综合智慧能源助力临港新片区低碳发展示范区建设。截至2023年6月，系统累计折算节约标准煤4670吨，减少co<sub>2</sub>排放11641吨，减少so<sub>2</sub>排放350吨，减少碳粉尘排放3175吨，减少氮氧化物175吨。学校校园能耗比正常校园降低约30%。

## 燃料电池汽车车站一体化平台

上海国际汽车城（集团）

有限公司

上海国际汽车城（集团）有限公司携上海神力科技有限公司、上海治臻新能源股份有限公司、上海舜华新能源系统有限公司、清能股份、上海新能源汽车公共数据采集与检测研究中心，为我们共同带来了燃料电池汽车车站一体化平台。

上海神力科技有限公司致力于推动氢燃料电池技术国产化突破，建立自主产权和自主品牌，打造燃料电池“中国芯”。

上海治臻新能源股份有限公司是一家专注于氢能金属极板研发与制造的企业，已自主掌握金属极板构型设计、超薄板高精度成形、高精密连接、复合纳米涂层及高可靠封装等金属极板研发、制造全流程核心技术。

上海舜华新能源系统有限公司拥有超过16年的加氢站建设及连续运营经验，先后完成了安亭加氢站、同新加氢站（国内首个70mpa加氢站）和上海化工区加氢母站等80余座加氢站的设计与建设。

清能股份是全球优秀的大功率燃料电池电堆及系统技术提供商，已建立燃料电池电堆、膜电极、双极板及氢循环系统四大核心零部件的自主研发及制造能力。

上海新能源汽车公共数据采集与检测研究中心历经十年耕耘，数据中心依托百万级新能源汽车实时数据，立足“三横七纵”全场景应用，贯彻国家重大发展战略，聚焦安全、保险、交通、充电、环保、政策、市场等七大重点领域发挥数据要素“共治、共享、共建”三大服务能力，深度覆盖智能新能源全产业链，依托ai技术和智能算法引擎，挖掘多源数据融合价值，成就全球新能源汽车数据经济创新高地。

重塑“数字安全”新边界

复旦——交通智慧化数字孪生演化系统

复旦大学智能复杂体系基础理论

与关键技术实验室

复旦——交通智慧化数字孪生演化系统共包含四个组成部分：

智慧城市交通孪生演化平台：该平台具有异构多源交通数据融合、大规模动态数据实时高效计算能力；为系统中关键技术的数学模型和算法研究提供新的设计、验证和优化手段。

复杂交通系统分析、优化与调控通用算法理论框架：可为典型智慧交通情境下的系统运行管理决策算法研究提供支撑。

动态异构多源交通数据融合算法及应用：提出数据和模型融合驱动的新型数学理论及算法研究路径，验证和提升复杂交通数据前端感知效力，助力突破数据应用瓶颈。

基于智慧交通孪生演化平台的典型交通场景应用示范：针对典型交通治理需求，有效提升相关算法应用的精准定位和高效优化，增强智慧交通治理体系的精准感知、高效调控和及时预警能力。

超级电容快充移动充电机器人

上海奥威科技kaifa有限公司

由上海奥威科技kaifa有限公司推出的超级电容快充移动充电机器人，集无人车+无人家+云平台+ai算法+边缘计算+5g+无线充电于一体，是一个将安防数据可视化的多功能集合体，构建了完整的立体安防服务体系。具备自主巡逻、事件视频实时5g回传、夜视高清云台、gnss卫星+惯性导航、无线充电、防碰撞超声波传感器、放跌落传感器、车视级vcu、5g远程驾驶等功能。

重塑“商业模式”新边界

rex升级新零售

## 盒马网络科技

今年，盒马将携手其“杀手锏” rex系统亮相工博会，深入全面展示其背后的科技应用。盒马的新零售建立在数据基因之上，rex是基于盒马业务实践的新零售操作系统，是盒马新零售升级的关键技术。

盒马的rex升级新零售集合了产品追溯链、智能线下导购、智能称重、自助收银、网提自定、自动拣货引导、智能决策推荐等功能，对于商家而言让经营更高效，对供应商而言让运输更高效，对客户而言食品信息更透明。

## cofe+机器人现磨咖啡



上海氨豚机器人科技有限公司

cofe+是世界“滴”一台·全智能·机器人咖啡亭。由高新技术企业、国家认定的博士后科研工作站-上海氨豚机器人科技有限公司研发，连续两年在上海市人大、政协两会现场受邀展示，是上海市市场监督管理局特殊审核批准的24小时无人咖啡馆。前所味·有，不同凡·享！

cofe+机器人咖啡亭：保鲜牛乳、新鲜制冰、现磨咖啡、个性化调节浓度/甜度/温度，全智能制作，约50秒一杯，一次加料可连续制作几百杯，自动清洗定时消毒，每天更换添加原物料，新鲜又卫生。

cofe+：新模式、新业态、新物种，未来十年流行的咖啡馆！

重塑“智慧医疗”新边界

分子诊断新时代

## 上海之江生物科技股份有限公司

上海之江生物科技股份有限公司（以下简称：之江生物）是专业从事分子诊断试剂及仪器设备的研发、生产和销售的高新技术企业。在最近四次全球突发公共卫生事件中，之江生物是唯一一家四次均获得WHO认证并列入其官方采购名录的企业。公司产品主要应用于突发公共卫生安全、医学临床诊断、出入境检验检疫、食品安全等多个领域，现有20多大系列共500多项检测诊断产品。

近年来，之江生物在智慧医疗诊疗装备的研发方面有极大的创新和突破，同时积极运用数字孪生、智慧自检自测云管理系统等多种数字化手段拓宽智慧医疗新边界。此次工博会上之江生物推出青耕系列智慧化诊疗方案，以“青耕一号”及“小青耕”全自动分子检测平台为核心，“一键式”样本进—结果出，全自动完成癌症、呼吸道、生殖道感染等多种感染性病原体的分子检测，创新科技推动分子检测及临床诊疗的便捷高效化、无人智慧化。