

## 松江企业海克斯康提出绿色科技 Green Cubes 计划 数字技术赋能雨林保护



图为海克斯康中国总部大厅。

受访者供图

本报讯(记者 李译译)数字技术在生态环境保护方面的效能正在逐步彰显。近期,松江企业海克斯康的绿色科技项目商务投资子公司R-evolution推出名为“Green Cubes”的计划。该计

划旨在利用现实捕捉技术,对雨林环境进行精确测量,制作对应的三维可视化模型来了解其地理构造和环境的复杂性,助力全球雨林的保护工作。R-evolution 将以此为该项目各赞助企业赋

能,提供立方米级精度的测量结果。

据了解,首个Green Cubes项目启动于哥斯达黎加,用于支持拉甘巴生物走廊的保护及扩张。拉甘巴生物走廊是许多濒危物种的栖息地。在那里,R-evolution 和维也纳大学下属研究基地一同开展工作,目前计划进行100平方公里的雨林地图的绘制,其中有500公顷为重点关注区域。

“在海克斯康的数字现实平台(HxDR)的助力下,R-evolution 以极具开创性的森林监测和可视化方案,来完善Green Cubes项目的执行方法。”海克斯康旗下工业互联网平台慧新全智赋能中心总经理谷进介绍,它将技术同自然科学相结合,构建出雨林的数字孪生,而后利用海克斯康领先的机载混合图像、LiDAR 传感器以及实景捕捉技术来测量并可视化森林的体积、复杂性和生物多样性等指标。

根据世界自然基金会的数据,森林

砍伐、畜牧业和棕榈油生产等人类活动使得野生动物种群平均下降了69%。Green Cubes项目通过与顶尖科学家及当地社区的合作来强化雨林保育,以保护其生物多样性。

海克斯康是一家提供行业领先数字信息技术解决方案的全球500强企业,凭借传感器和工业软件领域标杆技术,致力于在“智能制造”和“智慧城市”领域推动技术变革和数字化转型,尤其在精密计量、模拟仿真等核心领域的技术能力和研发能力优势明显,拥有4000多项技术专利,服务于26大行业、3万余家企业,海克斯康中国曾获得全国制造业单项冠军示范企业、国家科学技术进步奖二等奖,并拥有中国驰名商标。2022年7月,海克斯康双智赋能中心项目落户松江,该中心为海克斯康中国华东总部,项目涵盖研发生产和展示等功能,聚焦“工业互联网+智能制造”,以数字技术赋能产业升级和城市更新。

## “2023年数据中心优秀 工程企业”公布 上海德衡数据上榜

本报讯(记者 梁锋)由中国计算机用户协会数据中心分会主办的第十五届中国优秀数据中心大会日前在北京举行。松江企业上海德衡数据科技有限公司荣登“2023年数据中心优秀工程企业”榜首,这也是该公司连续四年蝉联排行榜榜首。

在大会现场,该公司交付中心总经理许志强以“构建明天,预制成就——德衡预制化数据中心与您共创未来”为主题,深入剖析了预制化数据中心的发展趋势和应用前景,并分享了德衡数据在这一领域的创新实践和成功经验。预制化数据中心作为数据中心建设的新趋势,以其建设周期短、成本低、灵活性高等优势,正逐渐成为行业热点。德衡数据在这一领域深耕多年,凭借先进的技术、丰富的经验和卓越的服务,成功打造了多个具有行业影响力的预制化数据中心项目,赢得了客户的广泛认可和好评。

“未来,我们将不断提升技术实力和服务水平,为客户提供更加高效、可靠、智能的数据中心解决方案,助力客户实现业务的快速发展和创新。”上海德衡数据相关负责人表示。

据了解,上海德衡数据是国内领先的基础设施开发运营商,业务涵盖数据中心的投资开发、建设交付、运营管理等。

## 飞科冲牙器荣获 行业“C”标志许可

本报讯(记者 梁锋)由中国家用电器协会美健(个护)电器专委会举办的“净齿有感,悦享笑容”2024电动冲牙器行业发展大会暨“C”标志发布仪式日前在北京举行,松江企业飞科荣获电动冲牙器“C”标志许可。

一直以来,飞科致力于口腔护理领域的科研与创新。飞科电动冲牙器FP7800采用了1200次/分钟高频脉冲、0.6毫米精细水线,水流温和舒适,直达口腔深处,可彻底冲洗齿间异物,为用户带来全面的口腔清洁体验。“荣获电动冲牙器‘C’标志许可,代表飞科电动冲牙器达到了中国家用电器协会的团体标准。”飞科相关负责人表示,未来公司将始终以优质产品助力全民口腔护理健康,传播科学护牙理念,促进行业品质升级。

据了解,《健康口腔行动方案(2019—2025年)》明确提出口腔健康是全身健康的重要组成部分,做好口腔卫生是维护口腔健康的重要基石,但仅靠刷牙无法实现对牙面牙菌斑等的全面清洁,电动冲牙器则切实有效。业内专家认为,“C”标志的推广,让行业有了可以共同遵循的规则,让企业能更安心地聚焦在前沿创新性的研究上,沉淀和积累技术,形成更加良性的竞争,给消费者带来有标可依的品质保障。

## 六联智能算力 产品新品发布

本报讯(记者 梁锋)“奔涌之势,智能算力”2024六联智能算力产品新品发布会日前在松江举行。300余位算力及人工智能领域专家、学者及精英大咖,共同探讨智能算力行业的未来发展趋势,见证上海六联智能科技有限公司在算力领域的创新与突破。

发布会环节,六联智能展示了通用服务器、AI服务器、工作站、液冷服务器、边缘智盒产品等30余款全栈式产品及解决方案,展现了六联智能在智能算力领域的全面布局和深厚实力。特别是行业算力产品——液冷服务器的发布,更是引起了与会嘉宾的广泛关注。

在“双碳”目标背景下,数据中心正加紧走向集约化、规模化和绿色化,能够满足高功耗、高密度散热的液冷技术成为新型数据中心的首要选择。这款新发布的液冷服务器产品采用全沉浸式液冷技术,变革传统数据中心风冷散热方式,使用冷却液取代空气作为冷媒,在冷却能力提升3000倍的同时,PUE值可低至1.049,有效解决了传统服务器散热难题,提高了计算效率,更为数据中心的高效运行提供了有力保障。

在算力论坛环节,六联智能邀请了智识神工(上海)信息技术股份有限公司董事长楚庆,上海浦东工业技术研究院博士李庆瑜,东华大学人工智能研究院院长助理、副教授郑小虎,上海玮博科技首席科学家王强,苏州朗电机器人有限公司董事制造总经理、深圳市巨引力科技有限公司总经理陈小东,麻省理工斯隆学院院长助理赵尚,弥远投资权益投资总监简佳等多位算力及人工智能领域的重量级嘉宾,就“算力应用及基本方向”议题展开热烈探讨。嘉宾们各抒己见,为智能算力行业的未来发展提出宝贵的意见和建议。

“六联智能未来将继续扎根上海松江,依托长三角G60科创走廊不断推进的优势,加大研发投入,推动技术创新和产品升级,不断推出更多具有竞争力的新产品,为算力产业的未来发展注入澎湃动能。”六联智能董事长曹亚联表示。

## 前沿科技

### 上海铼德信息发布硬核新品

#### 樱花智能跳绳亮相

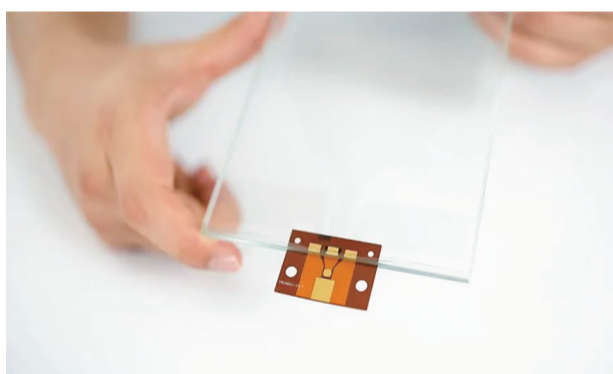
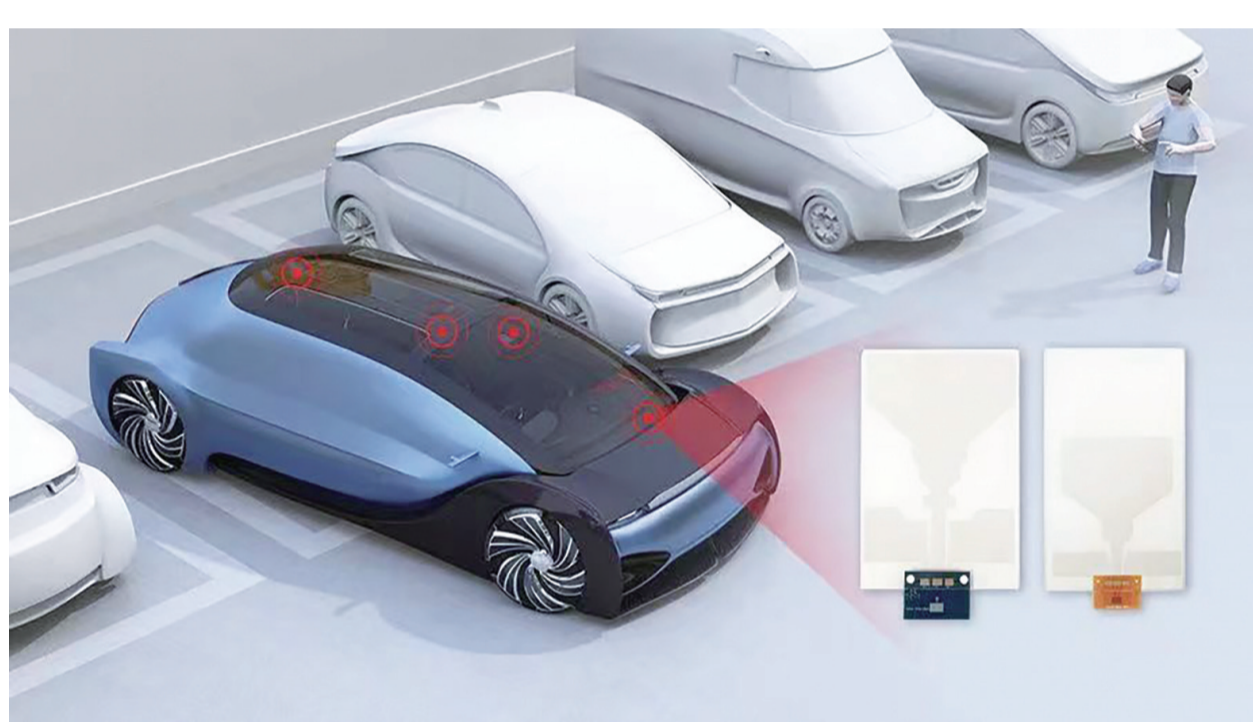
本报讯(记者 梁锋)松江企业上海铼德信息技术有限公司日前发布一款硬核新品——75派T20L樱花智能跳绳。该新品的亮相标志着上海铼德信息在外观设计与用户体验上的又一次重大升级。

新品以樱花为主题,巧妙融合运动与时尚美学,手柄设计独特,樱花水晶质感镜片流光溢彩,直径22毫米的手柄握感舒适,尤其适合女性用户手掌尺寸。该产品外观精致,

樱花时尚纹理的植入,凸显品牌的年轻活力与时尚,为用户营造愉悦运动体验,进一步拉近了品牌与消费者的情感距离。在性能方面,T20L樱花智能跳绳采用双高速轻油轴承,大幅提升跳绳运动的稳定性和顺滑度,即便是长时间跳绳,也能保证丝滑舒适的体验。新品续航能力强势升级,节电模式下可连续使用40天(以每天跳绳半小时为例),充分满足用户对跳绳运动持久性的需求。科技应用上,T20L樱花搭载专业智能芯片与AMR 磁传感器,精准记录跳绳个数、绊绳次数、卡路里消耗、跳绳频率BPM、最大连跳数、最快频次及运动用时等多项运动数据,充分满足了现代运动爱好者对数据精准度的高要求。

此外,T20L樱花智能跳绳新增4种运动模式与2种智能提醒模式,提供丰富多元化的运动体验。用户可以通过语音实时播报跳绳个数及运动状态,并结合“语音+震动”双提醒模式,实时掌控运动状态。与此同时,75派健康App为用户提供了实时记录历史运动数据的功能,确保数据不丢失。

据了解,上海铼德信息作为智能跳绳市场的领军品牌自2019年以来,始终坚持数智化运动理念,已成功推出智能计数跳绳、智能语音跳绳T40、智能心率跳绳F20Pro等一系列备受欢迎的产品,以时尚与数字力量激发每一位运动者的潜能,受到百万跳绳用户的热烈追捧。



受访者供图

### 解锁天线中的“创新密码”

## 移远通信推出5G透明天线

本报讯(记者 梁锋 通讯员 赵薇)全球领先的物联网整体解决方案供应商——松江企业移远通信近日正式对外宣布,其以远远领先行业速度推出前沿技术成果——5G透明天线(见上组图)。

据移远通信相关技术人员介绍,5G透明天线在尺寸和重量上都得到强力优化。该透明天线可根据不同场景、车载设备的安装需求进行尺寸、形状调整,如需布置在车辆黑边区域,可

定制矮扁形状;布置于三角窗区域,形状则可相对细长;此外,为适应车载玻璃大屏化趋势,移远5G透明天线还可根据不同客户需求进行更多可变化定制。天线重量方面,相比于传统天线80至150克的重量,该5G透明天线得益于薄膜材料的特性,即使在尺寸形状多变的情况下,其重量都相比传统天线大幅度减少,在后期安装中具有明显优势。此外,5G透明天线的透明度更是达到80%以上,可以外附在玻璃之上或

嵌入玻璃夹层等方式自由安装。

目前,该天线已在室内、室外及地下停车场等多环境进行实测,相比于传统天线,实测结果优异。在实现5G等全频段覆盖的基础上,网络传输速率方面同样表现突出,可满足不同场景的通信需求。

据悉,透明天线产品已正式申请国内发明专利。后续移远通信将继续以透明天线为基础,推进Wi-Fi、蓝牙、UWB等其他天线功能的探索与实践。

## 精准发酵技术国际论坛在松江举办

### 幸逢松江

本报讯(记者 梁锋)主题为“生物智造,共筑未来”的2024精准发酵技术国际论坛日前在松江举办。70余位头部企业及细分领域专家走进松江,共同探讨精准发酵技术的最新突破、应用前景以及行业发展趋势。

论坛上,区经委、商务委主任陈超作松江主题推介,对长三角G60科创走廊和松江生物医药产业发展作了重点介绍。据悉,本次论坛为期两天,

共有10余场主题演讲和圆桌论坛。华东理工大学生物工程学院院长叶邦策博士、微元合成创始人兼CEO刘波博士、新和成发酵研究负责人谢文平博士等多位行业大咖,分别围绕合成生物学与生物制造、合成生物制造原子经济性与选品、合成生物学产品从实验室走向产业化的难点讨论等主题作主旨演讲。除了国内专家,国外头部企业及细分领域专家也出现在本次论坛上,如致力于全球合成生物学产业发展的美国合成生物学媒体SynBioBeta的CEO Dr. John Cumbers、美国智能连续发酵技术公司Pow.Bio

的CEO Dr. Wang Ouwei、英国生物技术公司BiologC Technologies的CEO Richard Vellacott等。

各位专家的精彩论述以及在圆桌论坛环节的观点碰撞让与会者受益匪浅。“此次论坛让我了解到了行业最前沿的技术信息,通过与行业顶尖专家的交流,对于如何解决行业痛点有了更为深刻的认识。”来自浙江一头部企业的发酵研发负责人表示。

据悉,本次论坛由华东理工大学主办,迪必尔生物工程(上海)有限公司承办,区投促中心作为支持单位,组织安排投促招商人员现场接待,介绍

区域产业经济特别是生物医药产业方面的优势,宣传长三角G60科创走廊创新生态。

精准发酵技术作为合成生物学一条重要赛道,在替代蛋白领域、食品工艺领域以及生物医药领域得到广泛应用。与此同时,AI的应用也为精准发酵技术注入新的活力,帮助实现最大的生产效率,保证产品质量。“本次国际论坛旨在助力松江生物医药产学研融合和科技成果转化,为松江生物医药产业培育新质生产力赋能。”迪必尔生物工程(上海)有限公司联合创始人钱钧强表示。