记录时代 阅读松江

松江報

SONGJIANG NEWS

2024年12月6日 星期五
甲辰年十一月初六
总第4594期

"上海松江"App "上海松江"微信

地址:松江区九峰路2号1-14楼 热线:021-37683768 邮箱:shsjbs@163.com 传真:021-37687711 沪内部资料准印证号(B)0117号 本报数字报纸:www.shsjb.com 内部资料 免费交流

创远信科立足松江稳健发展,从小型代理企业逆袭为全球无线通信测试知名品牌——

走出无线通信测试自主创新之路

□记者 李谆谆

在关键技术由少数国外巨头掌握的无线通信测试设备领域,以创远信科等为代表的国内厂商走出了自主创新之路。作为首批北交所上市企业,创远信科先后两次获国家科技进步奖,并多次参与国家重大专项,持续引领无线通信测试的国产化进程,矢志成为全球无线通信测试设备领域知名品牌。

推进原有产品迭代升级

在近期举行的2024全球6G发展大会上,创远信科在低空经济和卫星互联网领域推出新产品——"低轨卫星网络性能监测与评估测试方案"和"mmWave 5G空地一体化测试系统"。"在'空天地一体化'通信网络中,低轨卫星扮演着重要角色,其信号可以覆盖4G、5G地面基站未覆盖或覆盖不足的偏远地区,让电子设备在全球任何地方都能接入宽带。"创远信科董事长冯跃军介绍,公司近年来持续加大研发投入,全面开展5G/6G和毫米波通信测试技术的研究与开发,积极布局6G测试。

随着"低空经济"的兴起,"空天地一体化"中的"天"也将成为网络建设的主阵地。冯跃军介绍,"mmWave 5G空地一体化测试系统"等产品是为飞行器提供通信测试的无线通信设备,能助力"低空经济"产品大规模商用,保障其安全稳定发展,也为未来6G时代的无人机快递运货、电动垂直起降飞行器载人交通等新业态测试打下基础。

在无线通信设备领域,无线侦测设备、毫米波模块、卫星通信传输、低轨卫星和低空经济为主的无线通信设备业务为公司"1+3"发展战略的重要发展方向之一。除此之外,还有以5G/6G通信、北斗导航、半导体射频为主的无线通信测试业务,以及以C-V2X、汽车电子为主的车联网通信测试业务。其中,公司在5G-A商用化进程中积极布局,陆续推出多款针对5G-A的测试产品和解决方案并实现销售。在6G领域,创远信科也已承担多个国家级和市级研发任务,并与中国科学院合作开展6G基础芯片原型测试与验证项目。

车联网通信测试业务亦是创远信科发展战略的一部分,冯跃军介绍,公司参与了多项车联网相关测试标准的制定,并推出整车通信性能测试等解决方案,主要客户包括汽车主机厂、TBOX/OBU供应商和汽车测试检测机构。

引领无线通信测试国产化进程

从一家曾经只有20余名员工的外贸代理企业起步,到成为国内无线通信测试仪器代表品牌,这样的超级逆袭始于19年前。当时国人还在用2.5G手机,国产3G标准(TD-SCDMA)的牵头者大唐电信通过当时的创远找到一家跨国仪器企业,希望对方为中国3G提供测试仪器,却遭遇碰壁。多次感受因缺乏核心技术而受制于人的窘境,萦绕创远团队已久的想法被再次激活:为什么不自主研发能满足中国3G需求的测试仪器?2007年,创远信科研发的第一批适用于中国3G标准的扫频仪问世,并在TD-SCDMA布网的关键阶段发挥重要作用。

后来,继在3G、4G时代牢牢掌握外场测试仪器70%的市场份额之后,创远信科在5G时代同样一马当先,从2019年开始先后两次在中国移动5G网络维护仪表招标中拿到70%份额,以及在2020年中国电信扫频仪集采项目中拿下大单。同时,创远信科独创的航空测试套件得到中国商飞、国外大型飞机制造企业、国外知名航空公司等国际知名企业的认可,海外市场不断拓展。而在智能制造领域,创远信科的矢量网络分析仪也实现了对世界一流技术的赶超,广泛应用于制造产线以及高铁、地铁漏缆检测等场景。

在长达19年的"创新马拉松"中,创远信科通过前瞻性技术布局、高强度研发投入持续打造通信测试行业的技术高地。冯跃军称,自公司创立以来,创远信科始终坚持两个高强度:一是研发人员占所有员工比重高,二是研发投入占企业营收比重高。高强度研发力度之下,创远信科多年承担国家"新一代宽带无线移动通信网"科技重大专项课题开发任务及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务,全面展开5G/6G通信测试技术的研究,参与国家5G/6G测试规范及标准制定。截至目前,累计申请国内外专利504项,其中发明专利348项。

创远信科也开始积极布局海外市场,于2013年开始进行海外专利申请,并陆续取得德国专利及美国专利授权,同时已申请欧盟、美国、日本、印度、韩国等多个国家商标。冯跃军称,未来,创远信科将持续加强与国外企业合作,加快海外市场的渠道建设。

松江区与上海市注册会计师协会座谈会举行

王华杰会见朱建弟顾宏祥印征平一行

本报讯(记者 彭璐)昨日上午,松江区与上海市注册会计师协会座谈会举行。区委书记王华杰,上海市注册会计师协会名誉会长、立信会计师事务所董事长朱建弟,上海市注册会计师协会会长顾宏祥,上海市注册会计师协会秘书长印征平出席。

王华杰表示,作为上海国际科创中心重要承载区和长三角G60科创走廊策源地,松江坚持先进制造业和现代服务业"两手抓",以"两业融合"赋能经济社会高质量发展。欢迎市注册会计师协会与立信会计师事务所发挥专业优势,助力松江现代服务业高质量发展,服务长三角G60科创走廊建设走深走实。希望双方进一步深化合作,增创新优势、集聚新动能,不断优化区域营商环境。

朱建弟介绍了立信会计师事务所基本情况,他表示,立信会计师事务所与上海立信会计金融学院同根同源,与松江有着良好的合作基础。希望发挥事务所的专业优势,围绕赋能企业、政府决策咨询、绿色低碳转型、注会行业宣传培训等领域与松江加强合作对接,加快推动区域产业转型升级。

顾宏祥介绍了全市注会行业及协会有关工作情况,他表示,作为本市注册会计师的行业组织,上海市注册会计师协会愿积极发挥专业优势和行业力量,与松江进一步深化合作,推动会计师事务所在松拓展业务,助力企业健康发展,更好服务松江经济社会高质量发展。

区委常委、副区长周诚参加。

二〇二四年松江区宪法宣传周主题活动举行

松江城市商务会客厅挂牌 法治松江建设群众满意度指数发布

本报讯(记者 陈菲茜)今年12月4日是我国第11个国家宪法日,当天,2024年松江区宪法宣传周主题活动暨松江城市商务会客厅挂牌仪式举行。据悉,我国第7个"宪法宣传周"为12月1日至7日。

松江城市商务会客厅将搭建政府与企业面对面交流的平台,定期组织政企交流会、政策宣讲会等活动,在了解企业需求和诉求的同时,为企业提供政策解读、项目申报指导等咨询服务。此外,会客厅将整合政府各部门资源,依托G60公共法律服务中心,为企业提供一站式服务以及全生命周期的法律服务支持,助力企业合规管理与风险防范。

活动还发布了2024年度法治松江建设群众满意度指数。据介绍,该指数经过对2573份调查问卷的分析以及相关企业、居民的访谈,得出民生领域重大决策、政务服务、法治营商环境等14项指标的评分,在此基础上计算出2024年度总体满意度分值为90.88分,较前三年度均有提高。此次问卷调查和实地调查的结果将为区委、区政府进一步开展法治建设提供民意量化依据和决策参考。

活动还为"新沪杯"中学生宪法法律知识竞赛获奖学校以及区中小学生"学宪法,讲宪法"演讲比赛一等奖选手代表颁奖。

图为洞泾镇中心幼儿园(光星部)托班幼儿在户外游戏。 记者 王梅 摄

松江持续加大普惠托育资源供给

新增17个公办托幼一体点位

本报讯(记者 王梅)托育服务是保障民生工程的重点领域,也是区域教育发展的重要组成部分。记者从区教育局获悉,今年,松江又新增了17个公办托幼一体点位,目前区内73个公办托幼一体点位共开设109个托班,提供2180个普惠性托位。

据悉,本着"新建必开、未开增开、已开多开"的原则,今年新增的17个托幼一体点位覆盖广富林街道、中山街道、方松街道、泗泾镇、洞泾镇、佘山镇、新桥镇、小昆山镇、车墩镇。除位于广富林街道的松江区大学城幼儿园和位于方松街道的松江区文诚幼儿园开设了2个托班外,其余点位均开设1个托班。

托班幼儿年龄均在2到3岁,如何帮助这么小的孩子顺利适应幼儿园生活?幼儿园又为孩子们创设了怎样的成长环境呢?记者日前带着这些问题走进松江区洞泾镇中心幼儿园(光星部)。这所幼儿园的托班教室位于一楼。除了设置活动区、餐点区、午睡室、盥洗室,教室西南面的门直通室外草坪,草坪附近还设置了沙水池等游戏区域。"本着'回归自然,爱玩乐学'的课程理念,我们为幼儿创设开放的活动空间和场域。"园长鹿爽说,在环境创设上打破围栏,踏出教室就是草坪和户外游戏区,更能方便托班幼儿日常亲近自然。

一大早,只见孩子们一进教室就开启了"自主游戏模式",有的搭积木,有的看图画书,有的玩小汽车。老师们则要从幼儿踏进幼儿园一直忙到下午离园。就拿上午时段来说,除了室内游戏,孩子们还要吃早点、去室外运动、回教室讲故事等。游戏的方式也是多种多样,洗衣服、玩水枪、钓鱼等游戏场景都能在幼儿园实现。"托班的孩子年龄小,老师的陪伴几乎是时时刻刻的。"教师周静说,不少孩子还是穿着尿不湿来园的。

从"有地可托"到"放心送托",家长的感受最真切。家住洞泾镇润景苑的幼儿家长唐梦婷告诉记者,入托头一个星期,两岁多的女儿情绪焦虑,不愿与家人分开。可大约一个月后,孩子竟然天天盼着上幼儿园,理由是"喜欢幼儿园,幼儿园有老师和小朋友"。没入托前,女儿吃饭喝水都是爷爷奶奶包办帮忙,现在孩子说得最多的是"我要自己来,我自己会做"。这让唐梦婷很是欣慰,也对"家门口"的托育服务竖起了大拇指。

据介绍,当前,松江区现有公、民办幼儿园134所,全区托幼一体园比例达81.34%,普惠性托育点街镇覆盖率为100%。下一步,松江区将继续以公办托幼一体建设为主体,进一步精准布点、合理布局,加快实现"幼有善育"。

展现区域创新活力与行业引领能力

松江企业亮相2024专精特新中小企业发展大会

本报讯(记者 韩海峰)12月1日至3日,2024专精特新中小企业发展大会在上海举行,吸引了全国36个省市的中小企业主管部门及专精特新"小巨人"企业代表1000余人参会。区经委组织多家松江企业参与签约、论坛、展览及考察等系列活动,全面展示了松江专精特新企业的培育成果和创新实力。

大中小融通对接活动是大会一大亮点。作为重点产业链链主企业代表,威图电子机械技术(上海)有限公司与专精特新中小企业代表上海卓昕瑞供应链管理有限公司签署合作协议。威图深耕松江多年,是全球机箱机柜行业的隐形冠军,在推动中国制造业数字化转型方面作用突出;卓昕瑞则在智慧供应链解决方案领域独占鳌头,在仓储自动化与物流集成领域处于领先地位。两者的合作不仅为龙头企业与中小企业协同创新树立了标杆,更展现了外资企业与本土企业深度合作的成功模式。

与此同时,全国专精特新中小企业成就展集中呈现了未来材料、人工智能、商业航天和生物制造四大产业领域的最新成果。在生物制造与商业航天领域,松江区的乐纯生物、格思航天和迪必尔生物作为代表企业亮相展会,充分展现了区域创新活力与行业引领能力。其中,乐纯生物专注于生物制造,成功研发生物制药工艺薄膜等核心产品,填补了行业空白,并已获得百余项专利。格思航天聚焦卫星AIT技术服务,牵头成立卫星智能化创新联合体,为推动卫星规模化应用奠定了坚实基础,助力商业航天产业实现高质量发展。迪必尔生物则专注于高通量微小型生物反应器及数字化智能制造,在合成生物学和生物医药领域取得显著突破。

▶ 下转第二版

内版导读

三新学校教师荣获全国一等奖

详见第二版 ▶

责任编辑:夏婷 美术编辑:沈兰