

静海区“十五五”民生工作清单涵盖上学养老就医 今年4000余人次医务人员下沉基层

昨日,静海区“开局‘十五五’‘静’候您来”首场民生工作新闻发布会召开。发布会聚焦百姓日常关切的教育、医疗、养老、文体生活、城镇出行等民生实事,副区长白冰冰现场详解“十五五”期间及2026年全区民生工作具体安排,明确亮出核心举措:新增2430个优质义务教育学位、全年派出4000余人次医务人员下沉基层、为中度以上失能老年人发放养老服务补贴。

在教育保障上,静海区接下来将重点优化教育资源分布,大力推进集团化办学,拉近城乡学校、不同学校之间的办学差距,同时支持各高中打造特色教学课程,让学生从“有学上”真正变成“上好学”。2026年,全区将全力推进学校建设,力争完成北师大

静海实验学校高中部主体施工,团泊“小外”高中部基本完工,同时建成职教中心综合高中,进一步丰富高中阶段教育选择,满足不同学生的求学需求。

在医疗服务上,静海区将依托团泊健康城的优质医疗资源,让高端诊疗服务惠及更多普通百姓。与此同时,全区启动基本公共卫生服务能力提升三年行动,力争家庭医生签约人数突破30万人,实现一体化村卫生室医保联网结算。2026年,全区将安排不少于4000人次专业医务人员,下沉到各个乡镇卫生院,让群众在家门口就能看好常见病、多发病,看病不用再远跑。

在文体养老方面,今年8月到9月,静海将连续6周举办ITF国际网球巡回赛(天津站),共计6站

赛事,预计吸引近30个国家、1500名选手参赛,为群众带来丰富的文体活动。针对老年群体,今年将专门针对中度以上失能老年人发放养老服务消费券补贴,支持正规养老服务机构上门提供助餐、助浴、助洁、助行、助医、助急的“六助”服务,让老年人生活更有保障。

作为发布会举办地,团泊镇2026年也将同步推进多项民生实事:新修3条道路、更换490盏老旧路灯,改善居民出行条件;更新45处健身器材,开展各类健身活动和特色文旅节庆活动,丰富居民日常休闲生活;同时持续做好老年助餐、上门探访等服务,加快推进高品质康养项目和天康汇仁医院建设,进一步提升居民生活舒适度。 记者 穆德旺

市商务局举办“脑机接口”专题讲座 “杭州六小龙”之一来授课

“脑机接口”作为“十五五”规划确定的六大未来产业之一,当前正孕育颠覆性的突破,展现出巨大的市场潜力。近日,市商务局组织开展“脑机接口——人类下一个百年工程”专题讲座。

培育和发展未来产业,对于抢占科技和产业制高点、把握发展主动权,对于发展新质生产力、建设现代化产业体系,对于提高人民生活品质、促进人的全面发展和社会全面进步,都具有重要意义。

本次讲座特邀“杭州六小龙”之一、脑机接口领域领军企业“强脑科技”创始人兼CEO韩璧丞授课。韩璧丞总经理结合自身求学创业的励志经历与“强脑科技”的发展历程,以丰富的实践案例、清晰的逻辑脉络,全面解读了脑机接口产业的发展态势、突破方向、应用前景,特别分享了企业在助残事业中的实践探索,内容丰富、案例生动、分析透彻,是一场兼具“深度”与“温度”的知识盛宴。

此次讲座让参训干部对脑机接口前沿产业有了系统的认识,进一步拓宽了知识边界,也启发了大家对前沿科技与商务工作融合创新路径的思考。参训人员纷纷表示,将以此次培训为契机,持续加强对科技前沿知识的学习,努力做到“知科技、懂产业、强本领”,把学习成果转化为推动工作的实际行动。

记者 张艳

天大团队打破芯片损耗瓶颈 带宽提升31%

你有没有发现手机等移动通讯设施用久了信号会变差,也更容易发热?这与芯片中的射频损耗有很大关系,而天津大学微电子学院院长马凯学教授团队的射频芯片耦合多谐振电磁调控理论成果,在国际上首创了硅基芯片的电磁耦合调控方式,大幅降低射频损耗,也使得信号带宽大幅度提升。日前,记者对话马凯学教授,了解其如何打破硅基芯片损耗瓶颈,解决芯片损耗、尺寸、成本等难题。



图为马凯学教授(右二)与团队主要成员罗宇教授(右三)等在测试芯片

我们日常生活中常见的WiFi、蓝牙等无线传输模式都是以射频信号为基础,因此射频(含毫米波)芯片是移动通信、卫星通信、雷达感知等系统的核心部分,市场规模达千亿元,自主研发意义重大。而低损耗、小型化是这一领域研发的长期追求,与成本、性能、使用寿命等直接相关。目前,全球主流的芯片为硅基,商用硅工艺射频损耗是长期制约射频芯片性能的基础性难题。

马凯学教授团队的射频芯片耦合多谐振电磁调控理论与方法项目成果,突破芯片设计中的常规思维,利用商用硅基工艺结构,开创了射频芯片电、磁分域储存域传输理念。提出了耦合多谐振

电磁调控的理论模型并获得美国专利授权,突破了硅基射频电路损耗瓶颈。

被多位领域内权威专家认定是理论联系实际的国际原创性成果,带来相关电路的性能大幅提升,已被业界广泛采用,成果支撑我国自主研发射频前端芯片的国家战略需求,达到国际领先水平。

“几十年来,硅基芯片射频损耗相对大是默认的问题。”马凯学教授说,“我们尝试从结构上对电和磁耦合能量进行分域储存和传输,例如在硅的制造过程中会形成二氧化硅层,它非常薄、电耦合损耗又非常小,我们就尝试把电和磁分别设计不同的回路或区

域,让电能尽可能储存到二氧化硅层里边,磁能则储存在硅里边,从而达到分区储存,把芯片的射频损耗降到最低。”

基于射频芯片耦合多谐振电磁调控理论,开展了相噪、幅度、模式三方面的电磁调控理论与方法创新。例如,该理论指导设计的功率放大器效率大幅提升、带宽提升31%,为实现高功率宽带电路提供了新途径。

近年来,该理论和应用方法不断完善延展,多个领军企业获科研机构专利和论文广泛采用该模型,并得到转化应用,成为保障我们日常生活信息化、智慧化的隐形英雄。

记者 安元 摄影 记者 姜宝成

北辰区加速“聚链成群 智创未来” 专精特新融入工业母机产业链

昨日,为期两天的“聚链成群,智创未来——专精特新企业融入天津工业母机产业链精准对接活动”落下帷幕,来自北京、河北、江苏、浙江、江西等地的30余家专精特新企业代表与北辰区重点企业开展了深度对接,其间达成初步合作意向20余项,为产业链协同发展注入新动能。

北辰区作为京津冀协同发展的重要承载区,产业基础雄厚、区位优势明显。当前,北辰区正深入实施“2+3”现代产业体系建设,大力发展智能装备制造、生物医药两大优势产业,前瞻布局低空经济、智能算力、机器人三大新兴产业,工业母机产业链上下游协同日益紧密,发展动能加速集聚。

“我们在活动中沟通了一家软件开发的公司,对我们后期AI的开发应用会很有帮助。”本地企业汇点智能装备(天津)有限公司总经理李海军在接受记者采访时表示。而江阴长江电气股份有限公司副总经理盛丰此次则是带着自己的产品希望在津找到合作企业:“我们专注于开关和照明两个产品的研发和生产,此次来到天津北辰,主要看中这里工业底蕴深厚、创新氛围浓、营商环境好,我们已经有了些目标合作单位,下一步希望能达成产品配套和技术方面的合作。”

据了解,此次活动集中达成20余项合作意向,涵盖智能装备采购、工业软件配套、产线智能化改造等多个领域。

北辰区投资促进局副局长谢达表示:“工业母机产业链上的环节很多,链条很长,对上下游的协作要求也高,未来链上的龙头企业、精密与核心零部件生产企业,以及研发企业都将成为我们招引的重点。此外,我们还计划将‘请进来’与‘走出去’相结合,一方面邀请更多优质企业走进北辰,另一方面到长三角和珠三角地区做宣传推介。”

记者 李梅旭 见习记者 苗娜