

“专家授课+现场研学+讨论交流学习”

泰安市民营经济高质量发展赋能培训开班

本报10月20日讯(记者 李皓若)20日,泰安市民营经济高质量发展赋能培训在上海复旦大学开班。

本次培训采取“专家授课+现场研学+讨论交流学习”三维一体的课程体系,专题教学聚焦人工智能与产业发展、全球经济与中国挑战、现代企业治理与“中国式领导力”等关键议题,助力大家洞察趋势、破解难题;现场教学

将走进宝钢、深兰科技、蔚来汽车、张江高科等标杆单位,实地感悟智能制造、AI应用等背后的创新逻辑与发展路径;互动交流环节将聚焦我市发展实际,共谋发展良策,为泰安民营经济跨越升级注入战略性、变革性、引领性力量。

今年以来,我市民营经济取得较快发展,全市共有规模以上民营企业

1449家,占全市规模以上工业企业总量的89.9%,对规上工业增长的贡献率达到92.7%。民间投资增长4.0%,占全部投资比重的68.6%。规模实力持续壮大的同时,产业竞争力不断增强,我市输变电设备产业技术引领全球市场,新材料高端产品打破国际垄断,以机械制造和激光设备为代表的一批智能装备专精特新企业稳步拓展国际市

场,民营企业进出口成为进出口主力军。

市发改委将认真履行推动民营经济高质量发展各项职责,健全完善常态化沟通机制,及时解决企业“急难愁盼”,保障民营企业公平参与市场竞争,以更实举措、更优服务为民营经济高质量发展开辟更广阔的空间、构筑更为坚实的支撑。



本报10月20日讯(通讯员 周伟)为深入了解民营企业发展现状,精准掌握企业发展难题,助力全市经济社会高质量发展,近期,市统计局围绕民营企业发展需求、市场环境、未来趋势和发展布局等多维度开展专项调研活动,以实地走访、资料收集、书面座

谈方式进行,汇总形成相关资料供决策参考。

聚焦核心问题,科学设置调研提纲。本次调研以“精准、实用、便捷”为导向设置简要提纲,主要包括企业基本情况和运行情况,内容涵盖生产运营情况(如订单、营收、投资、市场等)、综合生产成本(如原材料、技术、人才等)、宏观环境(如国际环境、市场环境等)、政策支持(如享受的政策、对企业的影响等)以及发展和展望、政策建议等,同时,针对不同规模企业设置差异

化问题,确保调研提纲覆盖全面、精准有效。

聚焦调研目标,明确调研企业名录。本次调研旨在摸清民营企业在当前宏观环境下的生产运营情况,对未来投资的意愿及方向,在政策、投资落地过程中的“中梗阻”问题以及为适应市场、环境变化做出的转型升级等。为了解不同规模企业、不同行业企业的情况,部门在筛选调研企业时注重“覆盖广”原则,确保企业代表性更强,共筛选出27

家代表性企业,其中,11家工业企业、8家贸易企业、6家服务业企业、2家建筑业企业。

聚焦摸清实情,扎实推进调研开展。本次调研通过“线上+线下”相结合的方式,通过实地调研企业以及与税务、财政、市场监管等部门进行沟通对接,收集整理关于民营企业税收、政策等相关资料,在此基础上形成高质量调研材料,全力服务民营企业高质量发展,较圆满实现了调研目的。

市场监管
品质泰安 安如泰山

市质特检院特检分院
严格遵循检验规范
筑牢企业安全生产防线



■检验人员进入设备内部进行检验。

通讯员供图

市食药检院(市纤检所)开展“世界标准日”宣传活动
增强全民标准化意识
推动标准化广泛应用



■工作人员向市民开展宣传。

通讯员供图

路面溢水存隐患
立即修复保安全



■工作人员检查路面溢水情况。

我市2025年度老旧货船拆解工作完成

本报10月20日讯(通讯员 辛欣)近日,随着“鲁泰安货0256”在江苏盐城完成拆解,我市本年度老旧货船现场拆解任务全面收官,全年累计拆解老旧货船25艘。

为确保拆解工作安全、稳定、有序推进,市、县两级交通运输部门强化协同、提前部署、主动服务,从政策宣传、沟通协调、现场监管等多方面协同发力,全面保障拆解工作顺利实施。

广泛宣传,确保政策应知尽知。部门制作“一图读懂”宣传彩页,清晰解读补贴范围、标准、申报流程及监管要求,提升政策透明度和可操作性;结合“政策下基层、进企业”等活动开展专题宣讲,利用门户网站、公众号发布政策信息,并组织现场答疑,确保辖区

内水运企业全面了解政策、准确掌握要点。

严格审核,实现申请高效畅通。企业提交的《老旧营运船舶报废更新补贴资金申请表》《船舶所有权登记证书》《船舶检验证书》等材料,由县、市两级交通、发改部门逐级把关、细致审核。部门精准核查船舶船龄,严把申报条件,确保材料齐全、船龄合规。最终,所有申报船舶均一次性通过国家发展改革委、交通运输部审核,通过率达100%。

畅通沟通,及时破解企业难题。部门通过座谈、调研、书面协商及政企沟通会等多种形式,主动收集企业在拆解过程中遇到的困难,搭建高效沟通平台;积极协调市县交通、行政审批

等部门,妥善解决船厂选择、注销流程、现场监督等实际问题,为企业顺利拆解扫清障碍。

强化监管,严格现场核验流程。部门严格执行拆解现场监管要求,逐一核验船舶身份识别号、主机铭牌、船舶证书等关键信息,确保“船证一致”,从源头防范违规行为;全程拍照、录像,记录拆解过程,实现环节可追溯、过程全留痕,保障拆解工作依法合规。

优化流程,提升审批服务效能。部门提前对接行政审批部门,将船舶所有权和国籍注销等事项纳入“高效办成一件事”清单,整合环节、简化流程,减少企业跑办次数;对船龄临近节点的船舶,采取“现场监督+业务办理”双轨并行模式,助力企业在船龄临

界前完成拆解与注销,成功争取高标补贴,切实享受政策红利。

注重服务,切实减轻企业负担。部门充分尊重企业自主选择权,结合企业需求与船舶实际,统筹安排符合条件船舶集中拆解,减少企业往返奔波,节约时间与人力成本。部门工作人员在外执行监督与协调任务期间廉洁自律,严守工作纪律,主动接受企业监督。整个工作过程未发生任何投诉及上访事件,企业满意度达100%,政企协作氛围良好。

市、县两级交通运输部门将持续加强联动,加快推进老旧营运船舶报废补贴资金发放工作,助力我市构建绿色、高效、安全的现代化综合交通体系。

全市党委审计办机制运行暨
审计业务质量提升培训班举办



本报10月20日讯(通讯员 李昊雨)为贯彻落实中央及省委审计委员会工作部署和市委审计委员会工作要求,提升审计人员履职能力,近日,全市党委审计办机制运行暨审计业务质量提升培训班举办。市审计局全体人员、各县(市、区)审计局领导及业务骨干参加培训。

本次培训紧扣审计工作新形势、新要求,聚焦“党委审计办机制运行”和“审计业务质量提升”两大核心目标。一方面,专家对党委审计办职责定位、工作流程、统筹协调等顶层设计进行了详细解读,帮

助学员明晰党委审计办在审计工作中的牵头抓总作用;另一方面,专家对审计整改工作、审计移送线索注意事项、全国优秀审计项目经验介绍等实操环节进行讲解,通过典型案例剖析、现场互动答疑等形式,有针对性地破解审计业务中的常见问题,切实填补学员知识短板,提升实战能力。

培训班上,专家结合最新的审计法规政策和近年来的典型案例,将抽象的理论知识转化为具体的工作方法,引导学员带着问题学习、结合实际思考,确保培训内容听得懂、用得上。参与培训的学员表示,将认真钻研课程内容,主动交流工作经验,努力把培训所学转化为推动审计工作的实际能力。

“科普小达人”获颁荣誉证书

本报10月20日讯(记者 毕凤玲)近日,市科技馆举办了“‘泰安科普小达人’护照畅游科普活动”首批荣誉证书颁发仪式,19名在活动中表现突出的青少年获颁荣誉证书。

“‘科普护照’”活动是市科协、市教体局为全市青少年搭建的连接课堂与社会的重要平台。”市科技馆相关负责人表示,希望获奖青少年珍惜荣誉,继续在科学探索的道路上发挥榜样作用,不断进步。

泰安一中学生郑宇欣作为获奖代表发言,她结合参与活动的经历,分享了收获与成长:“小小的‘科普护照’如同一把钥匙,为我打开了新奇的科学之门。

在市科技馆,我领略了科学的丰富多彩;在军事博物馆,我感受到国家的强大力量。通过活动,科学不再是书本上的文字,而成为可以亲手触摸、亲身感受的奇妙旅程。”

首期活动的顺利举办,为“泰安科普小达人”品牌的深化发展奠定了坚实基础。市科技馆将联合全市科普力量,构建贯穿全年、覆盖全市、线上线下相结合的青少年科学素养培育体系,以“科普护照”为载体,整合科普资源,形成系统化科普课程,推动科普活动由临时性参观向常态化科学培养转变,通过一系列升级与创新举措,持续激发青少年的科学热情。

毫米波雷达芯片新突破
开启6G与智能时代新大门



在科技飞速发展的今天,每一项新的突破都可能成为改变未来的关键力量。近日,南开大学携手香港城市大学,成功研制出薄膜铌酸锂光子毫米波雷达芯片,这一成果经新华社报道后,迅速在科技领域引起广泛关注。它不仅毫米波雷达领域取得重大进展,更为未来6G通信、智能驾驶、精准感知等前沿领域的应用奠定了坚实基础。

毫米波雷达,作为一种工作在毫米波频段的雷达,有着独特的优势。毫米波的波长介于1至10毫米之间,相较于传统的微波雷达,它的波长更短。这使得毫米波雷达能够实现更高的分辨率,就像给眼睛换上了更精密的“镜片”,能够更清晰地“看”到周围的物体。在自动驾驶领域,毫米波雷达可以精确地检测到车辆周围障碍物的距离、速度和角度,为车辆的自动驾驶决策提供关键数据。比如,当车辆在高速行驶时,毫米波雷达能够快速准确地识别前方车辆的位置和速度变化,及时提醒驾驶员或者自动采取制动、避让等措施,大大提高了行车安全性。

而此次研制的薄膜铌酸锂光子毫米波雷达芯片,更是在毫米波雷达技术上实现了质的飞跃。薄膜铌酸锂是一种具有优异电光性能的材料,它能够快速、高效地实现光信号和电信号的相互转换。这一特性在毫米波雷达芯片中至关重要,因为毫米波雷达需要处理大量的高频信号,而薄膜铌酸锂材料的运用,使得芯片能够更快速、更精准地处理这些信号。

从技术原理上来说,这款芯片将光子技术与毫米波雷达技术相结合。光子技术具有高速、低损耗的特点,能够实现超高速的数据传输和处理。在传统的毫米波雷达中,信号的传输和处理往往受到电子器件带宽和速度的限制,而光子毫米波雷达芯片则利用光的特性,打破了这些限制。通过将毫米波信号加载到光信号上进行传输和处理,大大提高了信号处理的速度和精度,同时降低了信号传输过程中的损耗。

这项成果对于未来6G通信有着深远的意义。6G通信被认为是下一代移动通信技术,它将追求更高的传输速度、更低的延迟和更广泛的覆盖范围。薄膜铌

酸锂光子毫米波雷达芯片的出现,为6G通信的发展提供了有力支持。在6G通信中,毫米波频段将被广泛应用,因为毫米波能够提供更大的带宽,满足高速数据传输的需求。而这款芯片的高速信号处理能力和低损耗特性,能够确保毫米波信号在6G通信系统中的稳定传输和高效处理,为实现6G通信的各种应用场景,如智能物联网、虚拟现实、远程医疗等,提供了技术保障。

在智能驾驶领域,该芯片的应用前景同样广阔。目前,自动驾驶技术已经成为汽车行业发展的热点,但要实现完全自动驾驶,还面临着诸多技术挑战。毫米波雷达作为自动驾驶的关键传感器之一,需要不断提高性能。薄膜铌酸锂光子毫米波雷达芯片的高分辨率和快速响应能力,能够让自动驾驶汽车更加准确地感知周围环境。它可以检测到更小的障碍物,如路上的石头、树枝等,同时对快速移动的物体,如突然变道的车辆、行人等,也能做出更及时的反应。这将大大提高自动驾驶汽车的安全性和可靠性,加速自动驾驶技术的普及。

此外,在精准感知领域,这款芯片也有着巨大的应用潜力。无论是工业生产中的质量检测、环境监测中的气体检测,还是生物医学中的细胞检测等,都需要高精度的感知技术。薄膜铌酸锂光子毫米波雷达芯片能够提供更精确的感知数据,帮助科研人员 and 工程师更好地了解 and 掌握被检测对象的信息,从而推动这些领域的技术进步。

南开大学和香港城市大学的这次合作成果,是科研团队长期努力和创新的成果。他们在材料研究、芯片设计、工艺制造等多个方面进行了深入探索和攻关,克服了一系列技术难题。这一成果不仅体现了两所高校在科研领域的实力,也为我国在毫米波雷达和光电子领域的发展赢得了国际声誉。

薄膜铌酸锂光子毫米波雷达芯片的研制成功,是毫米波雷达领域的一次重大突破,它为未来6G通信、智能驾驶、精准感知等前沿领域的发展打开了新的的大门。随着这一技术的不断完善和应用推广,我们有理由相信,它将深刻改变我们的生活,引领我们进入一个更加智能、高效的未来。在未来的科技发展道路上,我们期待看到更多这样的创新成果,为人类社会的进步贡献力量。

(来源:泰安市科协)