

用科技创新引领船舶与海工装备领域实现突破

江科大海洋装备研究院向海图强

围绕高端装备制造等四大产业集群,重点打造海工装备等八条产业链,是我市十四五期间全市产业重点发展方向。作为首届江苏省科技创新发展先进单位(集体)奖获得者,江苏科技大学海洋装备研究院(以下简称“海装院”)充分发挥在国内船舶与海工装备领域的技术、人才优势,扬帆逐浪,向海图强。

海装院是江科大的专职科研机构,获中国船级社三体系认证,专门从事船舶与海洋装备的研究、设计和开发,是经江苏省科技厅认定的新型研发机构(联合重大创新载体)、江苏省海洋工程装备优势产业链的智库单位、江苏高校(高技术船舶)协同创新中心、江苏省船舶工业行业协会、中国船舶与海洋工程产业知识产权联盟、镇江市海工产业联盟和中国船舶工业行业协会知识产权分会的实体运行管理机构。

海装院聚焦国家海洋战略需求,围绕高技术船舶与海工装备的前瞻性技术、“卡脖子”技术、共性关键技术及核心产品,集聚创新要素,协同开展技术攻关和产品研发。同时,注重研发成果的落地转化,坚持

“技术研发与成果转化并行”的发展理念。目前已有多项产品和技术在企业得到成功应用,为企业提升生产效率、降低生产成本和产品技术升级提供有力支撑。

“天鲲号”等140多艘大型挖泥船及其他工程船,离不开海装院的成果应用。这些成果的成功应用使我国年疏浚量达10亿立方米,跃居世界第一,实现了大型挖泥船从“被封锁”到“限制出口”的跨越式发展。参与重大建设工程共200余项,累计为企业节约建造成本数百亿元。

中船绿洲镇江船舶辅机有限公司是国内主要从事甲板机械生产的单位之一,船用吊机一直是该企业的主打产品。多年来,海装院一直为该公司的船用吊机测控技术提供技术支持,产品交付国内外4500多船套,多项产品填补国内空白。2018年,海装院牵头承担国家重点研发计划项目“船载无人潜水器收放系统”,研发具有主动波浪补偿的船用潜水器收放系统,将中船绿洲纳入项目研发团队。海装院研发成果应用于该企业生产制造的系列产品,使该企业在该领域保持国内领先地位。

在海装院的发展之路上,省市各级科技部门一直是其坚实有力的后盾,全力给予财力物力支持,保障海装院实现全方位的升级突破:近年来,海装院先后承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、工信部高技术船舶项目、江苏省重点研发计划产业前瞻与共性关键技术重点项目等省部级及以上项目40项,发布并实施培育项目80余项;研究成果获国家科技进步特等奖1项、省部级科技进步奖5项,获批国家发明专利85件;研发船舶与海工智能制造、配套和绿色环保装备近30台套,部分已实现商业化销售和工程化应用。

如今的海装院,已成为镇江市科技创新的重要基地和对外展示的窗口,其主持承担工信部2020年江苏(南通、泰州、扬州)海工装备和高技术船舶先进制造业集群项目,积极推动江苏省高技术船舶与海洋工程装备2条优势产业链建设。编制了江苏省高技术船舶和海洋工程装备优势产业链“五图六清单”,积极推动产业链的固链、补链、延链、强链。

今年10月29日,镇江市海工产业联盟和中国船舶工业行

业协会知识产权分会正式成立,海装院任理事长单位和副会长单位,为镇江海工装备产业发展赋予新的强劲动能。

为深入贯彻产业强市一号战略,加快建设富有镇江特色的先进制造业体系,依托海装院,镇江市船舶和海洋工程行业协会和镇江海工船舶产业联盟相继成立,科学谋划全市海工船舶先进制造业产业集群发展的方向和路径,推动重点产业链高质量发展。

对于海装院今后的发展,海装院院长谷家扬心中已有规划。未来,海装院将依托江苏科技大学在船舶海工领域的科技、人才和行业资源优势,围绕海洋装备设计、海洋装备制造、海洋装备配套领域,立足镇江、服务江苏、辐射全国,开展重大科研项目研究、产品研发和成果转化,力争在重大科技项目承担、核心和共性关键技术攻关、海工装备研发等方面取得一系列原创性成果,把海装院建设成“行业顶尖、国内一流、国际知名”的科技创新基地。

(杨冷 郑淇元)



京口区科技局着力破解科技创新堵点难点

京江晚报讯 记者日前从京口区获悉,京口区科技局把“我为群众办实事”的实效作为检验党史学习教育成果的重要标准,着力破解科技创新的堵点和难点。

今年以来,京口区科技局按照京口区《关于促进产业高质量发展的政策措施》,为企业兑付科技政策奖励资金共计400万元。组织人员以小分队形式深入80余家企业解读宣讲科技政策,指导129家企业进行了科技型中小企业入库备案。组织60多家企业开展高新技术企业申报培训,通过高企培育入库企业达19家,完成高企认定申报30家。组织7家金融机构举办了科技金融进孵化器大禹山创意社区专场,搭建起企业与金融机构的沟通桥梁。今年共帮助企业申请“苏科贷”2740万元。

京口区科技局聚焦产业发展需求,帮助企业搭建技术攻关和成果转化桥梁。今年共指导企业申报省级科技项目7个、市级科技项目22个,成功立项省级科技项目1个、市级科技项目9个,争取科技专项资金607万元。持续推进鼎胜新材、索普集团与省产业技术研究院共建的“联合创新中心”建设;加强与江苏大学的联系沟通,推动建立了江苏大学镇江智能柔性机械电子产业研究院,为全区相关产业赋能;通过“科技巡诊”解决企业技术难题,为中船绿洲、江工生物等企业现场解决技术难题6个,形成专家诊断意见和建议20余条。

京口区科技局与京口区科协联合成立了“红色风帆科技领航先锋团”,依托镇江科技馆和社区党群服务中心等载体,积极为群众提供志愿服务。

(陶宝强 朱美娜)

西津古渡邻里互动迎新春

京江晚报讯 昨天下午,金山街道西津古渡社区联合镇江市桃花朵朵社会工作服务中心开展“邻里互动迎新春 共建幸福大家庭”辞旧迎新活动。活动分为戏曲迎新春和书香送祝福两个部分。江南府邸舞蹈队的演员们载歌载舞,向大家表达着新年的祝福。

“因为喜欢舞蹈,平时都是自发组织在一起练习,今天还是第一次上台表演,多少有一些紧张,但总算完成了自己上台表演的愿望。”舞蹈队队员李

阿姨说道。活动还穿插了越剧、功夫扇、歌曲、萨克斯独奏等表演,给小区居民献上了一次视听享受。

“本次活动是社区党组织为民服务项目‘共享家园——西津古渡熟人社区营造计划’的收官之作。通过舞台剧的形式展示交流了党建文化、友邻文化、戏曲文化,开辟了党建引领、五方共治的新思路。”金山街道西津古渡社区负责人史梅玲说。

(曹文钦)



为培养孩子们的逻辑思维能力,日前,我市丹徒区玺湖森林幼儿园举办了逻辑思维能力挑战赛,旨在增强孩子的思考能力和自信心。
沈红庆 朱珠 朱美娜 摄影报道

欲知身边大小事 请将晚报订到家

欢迎订阅2022年《京江晚报》

本区域覆盖更广的媒体



订报有礼 倾情回馈

订阅2022年《京江晚报》

送 歌帝品牌新款内衣一套
(数量有限 送完为止)

全年订阅价
360元

仅限个人订户

订阅方式

- 订报地点: 1.八佰伴六楼中间手扶电梯上行口歌帝专柜
2.镇江日报社一楼大厅
- 咨询电话: 85012697 15106101100