

烟台市运载火箭海上发射及可重复使用技术重点实验室(筹)获批建设——

破解行业“卡脖子”难题

日前,烟台市运载火箭海上发射及可重复使用技术重点实验室(筹)获批建设,系海阳市筹建的首家重点实验室。

解决行业和产业“卡脖子”问题

航空航天领域一直是高科技和国家强大实力的代表。随着近年来低轨互联网星座的兴起、航天技术的不断成熟,航天发射、飞行及应用逐渐飞入寻常百姓的视野,这些都意味着航天时代即将到来。商业航天、低空经济等战略新兴产业将成为新的经济增长引擎。

如何解决行业和产业“卡脖子”问题?运载火箭海上发射及可重复使用技术重点实验室成为开展基础研究与应用研究的重要载体。

记者了解到,运载火箭海上发射及可重复使用技术重点实验室是全市科技创新平台体系的重要组成部分,聚集和培养优秀学术带头人及创新团队。承建单位东方空间技术(山东)有限公司是一家致力于打造一次性使用、可回收重复使用和载人飞行等系列化、多样化的空天运输产品的高科技企业。

烟台市运载火箭海上发射及可重复使用技术重点实验室(筹)的获批,将为海阳市聚集一批航天领域国内顶尖的科研人才和专家团队,建设完备的航空航天科研能力,开展前沿科学研究和技术创新。通过开展共性技术研发,实验室将推动先进运载火箭领域的科技进步,为海阳市航空航天产业发展注入新的动能。目前,实验室已完成“引力一号”运载火箭的研制和飞行试验,在中大型运载火箭海上发射技术和可重复使用运载火箭技术研究方向上已投入研究经费超过1000万元。

高精尖硬件铺路,软件实力不可小觑。

“我想办一家服装加工的公司,需要准备什么材料?”“准备在市里买房,公积金怎么用最划算?”日前,“阳光政务 益企惠民”红色动车政务服务大集在芝罘区政务服务大厅举办。在政策解读区域,各专区工作人员现场为社区居民答疑解惑,有效提升了各项惠民政策及便民举措的社会知晓度和影响力。

芝罘区创新打造“红色动车”政务服务联合体,通过党建共建、政务服务联合的方式实现便民综合政策资讯“触手可及”,不断提升群众的获得感和幸福感指数。

在活动现场,一项项高效便捷的政务服务送到百姓身边。芝罘区行政审批服务局工作人员为企业和个体工商户准备了“企业开办大礼包”,发放包含26项高频业务的增值服务卡,让办事流程“一目了然”。烟台市公积金芝罘管理处、综保区税务局积极为企业和群众提供公积金开户、个人公积金提取以及税务咨询等服务。芝罘区人社局、住建局针对社保政策、就业创业政策为群众进行了深入解读,对芝罘区预现售商品房等相关热点业务予以全面讲解。

除整合芝罘区政务服务大厅各专区公共资源开展政策解读外,“红色动车”芝罘区政务服务联合体还积极发掘属地“双报到”社区服务资源,吸引健康新闻、免费按摩、科普宣传等相关部门单位共同参与。

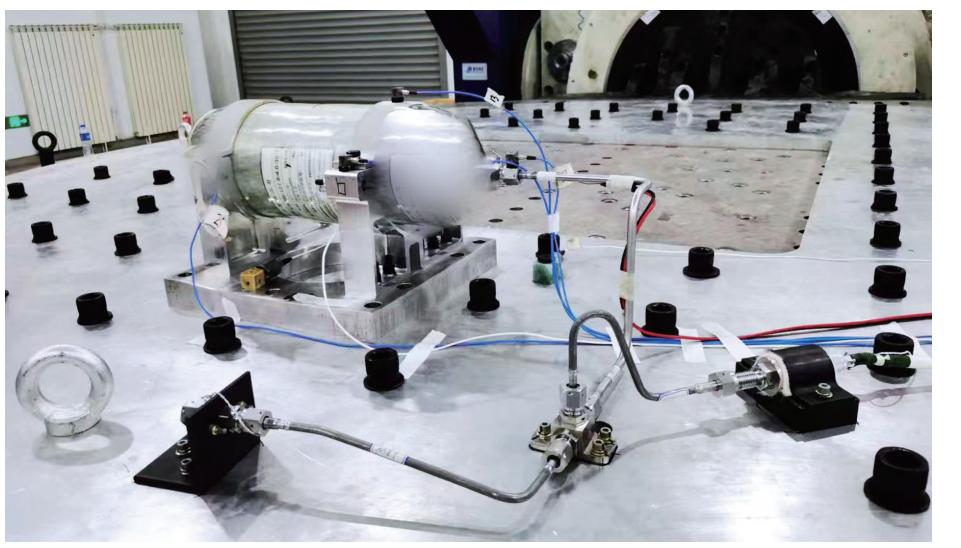
在医疗义诊区域,芝罘区志愿者们为需要的老人进行穴位按摩,熟练的推拿手法、精准的穴位按摩,赢得了现场居民的称赞。视力检测、中医问诊、理疗康复、口腔护理等医疗义诊摊位前的居民更是络绎不绝。在科普宣传区域和金融地产区域,相关部门宣传普及科学知识、发放科普图书,让现场居民近距离体验了测绘相关器械,感受到了科学的魅力。

“阳光政务 益企惠民”政务服务大集作为芝罘区“红色动车”政务服务联合体的首次主题党日活动,是党建引领优化营商环境“先锋领跑”行动的生动实践。

通过整合芝罘区政务服务大厅内12个专区网点,“红色动车”政务服务联合体在资源共享、互助共促中打造优质高效的政务服务环境,让企业和群众切实感受到了政务服务的态度、速度与温度。

芝罘区政务服务中心工作人员诸葛敏介绍,通过“红色动车”政务服务联合体可以更好地帮助中小微企业纾困解难,实现高质量发展。“未来,我们将全面加强党建共建的红色政务服务一体化建设,探索更多的服务举措与便民机制,拓展全方位、多层次、宽领域的合作,做深做实‘服务圈’,给居民、企业提供更高效、更便民的服务,为推动芝罘区高质量发展和营商环境优化提供新动力。”诸葛敏表示。

YMG全媒体记者 钟嘉琳 通讯员 徐乐喜



气体推冲系统:高压力负载下进行单机振动试验。

实验室现有人员24名,包括9名高级工程师,其中,省泰山产业创新领军人才2名。实验室主任布向伟毕业于哈尔滨工业大学和中国运载火箭研究院。他长期从事运载火箭技术研究,在飞行器总体技术领域有丰富的工程实践经验,担任引力系列运载火箭总师和总指挥,主持完成了“引力一号”运载火箭的各项研制工作和“引力一号”4大关键技术群(23项关键技术)的攻关,创造了世界运载能力最大的固体运载火箭纪录,将我国固体运载火箭发射能力提升了2.8倍、发射成本降低25%,综合性能达到国际先进水平。

未来三年,实验室拟通过以一型运载火箭为牵引,带动多个关键研究方向的全面发展,通过三年建设期,研究人员将达到30名以上,年均研发经费投入不低于2000万元,下一步,海阳市科技局将紧紧围绕科技

累计发表论文或申请专利不低于30项,在中大型运载火箭海上发射技术及可重复使用运载火箭研究领域取得行业领先的优势。

优势产业与优质平台强强联合

近年来,海阳市科技局深入实施科技创

新平台提升工程,高起点谋划、高标准建设,

一大批优质平台不断建成投用。全省唯一

一家核电领域的技术创新中心——山东省

核电技术与安全技术创新中心,航空航天领

域的首家院士工作站——李德仁院士工作

站,烟台市唯一一家核能装备制造技术创新

中心——烟台市核能装备制造技术创新中

心先后落地生根。优势产业与优质平台的强

强联合,大幅提升了海阳市自主创新能力。

下一步,海阳市科技局将紧紧围绕科技

创新引领现代化产业体系建设的目标定位,着力完善科技创新体系,统筹抓好平台搭建、主体培育、技术攻关、人才引育,优化提升科技创新整体效能,加快布局新经济、抢占新赛道、打造新业态,培育做大新质生产力,推动产业迭代升级。

鼓励研发创新,突破培育新质生产力的

技术瓶颈。实施重点企业研发投入提升行

动,着力破解“卡脖子”关键核心技术,扩

大研发活动的规上工业企业规模,建立海阳

市重大科技攻关项目库。

培育科技型企业,锻造培育新质生产力的

产业支撑。完善“科技型中小企业+高新

技术企业培育库入库企业+高新技术企业

+科技领军企业”渐升式全周期培育体系,

加大高新技术企业培育力度,重点布局航

空航天、新能源等新领域、新赛道企业,激

活发展新动能。力争海阳市科技型中小企

业达到180家以上,高新技术企业增至110家

以上,高新技术产业产值占比达到70%以

上,推动产业迭代升级。

深化科技人才合作,筑牢培育新质生产

力的智力支撑。坚持“人才+项目+平台”

一体化引育体系,突出“高精尖缺”人才需

求导向,通过举办“烟台丁字湾新型能源创

新区建设”院士行等活动,深入挖掘高

层次人才,组织企业与中国科学院、山东大

学等高校院所开展交流合作,共建科技研

发平台,持续巩固科技合作活动成果。

推进科技金融工作,注入培育新质生产

力的澎湃动能。利用“科技+金融”翅膀,为

培育发展新质生产力提供高质量的科技金

融动力。开展“科技金融服务能力提升年”

行动,召开银企对接会,建立企业创新积分制

数据库,引导金融资源向创新领域集聚。

YMG全媒体记者 庞磊

通讯员 李林玉 摄影报道



烟台海关查获禁止进口锂电池废料25.5吨

近日,青岛海关所属烟台海关在进口货运渠道查获一批禁止进口的洋垃圾锂电池废料,重25.5吨。这也是今年以来青岛海关首次查获伪报进口的锂电池废料。海关关员根据风险布控指令对一批申报为“钴湿法冶炼中间品”的进口货物进行查验时,发现货物外包装表面沾染黑色,无标识标签,封口简单随意,货物状态为黑色粉末。经检验鉴定,货物实际为锂电池废料“镍钴粉”,属于我国禁止进口的洋垃圾。

YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 王林栋 薛源 王庆军 摄

牟平区创建工友创业园26家,赋能工友创业创新——“工”字搭台 助农增收

建功烟台 工会在行动

“利用山泉水‘海虾淡养’,三个月就

能长到15公分左右,养出的南美白对虾肉

质滑嫩,味道鲜美,绿色环保,很受消费者的

认可。”近日,在牟平区彭家村丰森水产

养殖场工友创业园,经理彭飞正自豪地向

前来调研的牟平区总工会调研人员介绍,

“黑龙江林业部门与我们签订了战略合

作协议,从智能化调控养虾大棚基础建设

到成虾出水,我们将为其辖区26个林场提

供技术服务。”

该工友创业园第一个养虾大棚计划春

节前达产。“南美白对虾必须摆上当地春

餐桌!”彭飞信心十足地说,“这边忙活黑

龙江客户大棚,那边新疆客户也在催我进

行技术合作,咱周边的好多家客户也来找我

合作,我一定不会辜负客户的信任。”

连日来,牟平区总工会组织工作人员深

入企业走访调研,以农业龙头企业、农

业园区、农业合作组织、特色小镇等为重

点,选树培育创新潜能企业典型,打造升

级各级工友创业园,激活消费新潜能,赋

能职工就业创业。

通过广泛调研,牟平区总工会将极具创

新潜能的企业纳入工友创业典型培育,

实施政策拉动、平台联动、头雁带动、服务

推动的“四轮驱动”措施,将工友创业工

融入牟平区乡村振兴工作专班任务清

单,参与区统筹调度、交流督导,助力孵化升

级,带动更多企业职工就业创业。

截至目前,牟平区已创建工友创业园

26家。其中,省级5家,烟台市级16家,区

级5家。去年,彭家村丰森水产养殖场工

友创业园在牟平区总工会政策、资金等扶

持下成为区级工友创业园,今年该企业投

资1300多万元建设二期工程,新增现代化

养殖虾棚7座、养殖池56座,按照一年养

三批虾计算,预计全年产量能达到30万

斤,一年的收益在450万元左右,能带动

100多人就业创业。海虾淡养产业因规避

了海水污染,激发出不可限量的新消费,

成为农民增收的新途径。

围绕推动农业全产业链发展,牟平区总

工会在创新培训模式上下功夫,采取“理

论讲解+学员互动+现场实操”的方式授

课,提升学员学习兴趣,帮助学员掌握养

老、育婴、农艺技术管理等技能,提升就

业创业能力。连续两年举办“王

根儿红杯”“金剪王”果业技能大赛,通过

举办果业技能大赛和多工种技能竞赛吸

引农民工主动提升技能。今年,牟平区

14个镇街26家工友创业园组织100余

名苹果种植大户和种植能手参赛,持续

深挖培育农业产业技能型人才助推乡村振

兴。

如何链接资源助力就业创业?牟平区

总工会每年组织工友创业园参加农民丰

收节和“工创优品”展销会,搭建起农特

产品展示交流销售平台,促进品牌销售。

实施带头人扶持、资金扶持、技术扶持、银

企对接扶持、平台扶持等五项措施,联合

行业专家、创业导师等专业团队,持续深

入工友企业调研,全面了解企业发展状况

及运营痛点堵点,针对企业的具体需求配

有针对性的服务。邀请专家举办电商、

抖音带货座谈会,现场答疑解惑,帮助企业

在直播销售上少走弯路。组织创业孵化

企业深入村、镇送短视频直播销售培

训,为农民工创业就业提供实训实践基