

厦门发布30个“揭榜挂帅”项目

聚焦半导体、氢能与储能等领域,单个项目支持金额最高500万元

晨报讯(记者 钟宝坤)为加快实施科技创新引领工程,提升我市企业科技创新水平,厦门市科技局日前发布了2023年“揭榜挂帅”技术攻关需求榜单,聚焦半导体、氢能与储能、新一代人工智能、高端装备、新材料领域,单个项目支持金额最高不超过500万元。

“揭榜挂帅”被业界人士称为“科技悬赏”,旨在解决社会中特定领域的技术难题,系由政府组织面向全社会公开征集科技创新成果的一种非周期性科研资助安排。与以往的项目课题申报制相比,“揭榜挂帅”不问出处,以成果为导向,论功行赏,倒逼科研资源优化整合,最大程度调动起社会各界智力潜能。

2023年“揭榜挂帅”技术攻关需求榜单主要聚焦半导体、氢能与储能、新一代人工智能、高端装备、新材料领域,包括30个项目:半导体项目4个,重点解决碳化硅晶圆缺陷多模式融合高分辨光学检测系统研制等技术问题;氢能与储能项目3个,重点解决氢燃料电池电控系统虚拟仿真及实时测试平台建设等技术问题;新一代人工智能项目6个,重点解决沉浸式智能视讯系统关键技术研究等技术问题;高端装备项目11个,重点解决高转矩密度工业用永磁伺服电机技术等关键技术问题;新材料项目6个,重点解决阿尔茨海默病血液标志物高灵敏检测试剂盒研究等技术问题。



院所对接,攻克技术难题。图为大博医疗生产车间。

项目采用竞争性评审方式,按竞争择优原则经审查后予以立项。支持金额按项目研发投入总额30%予以资助,不超500万元。需求方支付给揭榜方的资金不低于预计资助金额的70%。采用分期补助方式,项目立项后首期拨付项目资助上限的20%,项目验收合格后拨付剩余资金。

此外,按照科技局发布的通知,揭榜方应同时满足以下条件:国内、国际有研究开发能力的高校、科研机构、企业或其组成的联合体,须有较强的研发实力、科研条件和稳定的人员队伍;能对张榜项目需求提出攻克关键核心技术的可行方案,掌握相关自主知识产权;揭榜方为企业的,应具有独立法人资格;揭榜方与需求方不得互相直接持股25%及以上,或同为第三方直接持股25%及以上等。

延伸阅读

连续三年发榜 多个项目立项

厦门于2021年开始发布“揭榜挂帅”技术攻关需求榜单,目前已有多个项目被立项,企业与企业、企业与高校等联手攻克难题。

首批“揭榜挂帅”榜单发布后,厦门金龙汽车与人工智能企业顺利“牵手”。“揭榜方”厦门云知芯智能科技有限公司负责人表示,公司在网联自动驾驶、智能交互等方面的多项技术实现突破,攻克了商用客车智能网联的瓶颈,“揭榜挂帅”项目机制则提供了与客车龙头企业合作交流契机。

2022年度“揭榜挂帅”项目(工业及信息化领域)立项名单中,有4个项目获得批准。其中,厦门三圈电池有限公司提出的“高能量密度钠离子电池正极的研究及产业化”

技术问题,被厦门稀土材料研究所揭榜,厦门稀土材料研究所将助力实现技术的中试和产业化,项目完成后预计将实现高性能钠离子电池产品量产。

在另外一个立项项目中,厦门精图信息技术有限公司提出的“遥感影像智能解译关键技术研究”技术问题,由厦门理工学院、中国科学院城市环境研究所、集美大学共同揭榜,计划构建多源数据智能解译平台,形成一体化的遥感影像智能解译解决方案。

此外,厦门亿芯源半导体科技有限公司提出的“25Gb/s收发芯片研发及先进封装技术攻关及量产”则被厦门云天半导体科技有限公司揭榜。

相关新闻

两家厦门企业 入选国家级名单

晨报讯(记者 钟宝坤)工信部、国家药监局此前发布“生物医用材料创新任务揭榜挂帅(第一批)揭榜单位”入围名单,厦门两家企业入选,分别是厦门当盛新材料有限公司和大博医疗科技股份有限公司。

厦门当盛新材料有限公司凭借“超细聚乙烯纤维屏蔽材料”项目脱颖而出。该企业用高密度聚乙烯超细纤维制作的医用包装材料,具有超强的机械性能、良好的透气性能、优异的微生物屏障性能和卓越的灭菌适应性,可有效保障医疗器械和制药转运包装全生命周期内的无菌状态。

大博医疗科技股份有限公司凭借核心技术优势与产业基础成功入围。由大博医疗牵头承担、公司基础研究院重点在研的两个攻关项目,攻关材料分别为“金属材料—其他钛合金类”和“无机非金属材料—双相磷酸钙”;大博医疗还联合其他单位申报两个攻关项目,攻关材料分别为“金属材料—超细钛丝”和“金属材料—医用增材制造用铝粉”。

服务外包示范市 厦门名列第八位

截至10月底,我市服务外包产业累计吸纳从业人员24.8万人

晨报讯(记者 杨清白 通讯员 陈茵 潘儒帅)记者昨日从厦门市商务局获悉,商务部近日公布2022年度中国服务外包示范城市及申请城市综合评价结果,厦门在全国37个示范城市中位列第八。

据介绍,此次综合评价由基础评价、专家评审和问卷调查三部分组成。其中,基础评价指标体系包括产业发展情况、综合创新能力、公共服务水平、政策措施保障等4个一级指标和19个二级指标。

此次评价中,37个示范城市综合评价得分平均值为65.26,

厦门得分为70.16,远远高于全国平均水平。

近年来,厦门服务外包成绩亮眼、增长迅速。2023年1月—10月,厦门企业承接服务外包合同额836.8亿元,同比增长59.4%,高出全国增速41.7个百分点;执行额470.4亿元,同比增长51.7%,高出全国增速35.4个百分点。

从业务结构看,今年1月—10月,我市企业承接离岸业务流程外包(BPO)执行额同比增长7.6%;承接离岸信息技术外包(ITO)执行额同比下降7.5%;承接离岸知识流程外包(KPO)执

行额同比下降22.7%。

从国际市场看,1月—10月,我市企业承接美国离岸服务外包执行额同比增长19.4%;我市企业承接区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)成员国离岸服务外包执行额同比增长36.9%。

近年来,我市推动服务外包加快转型升级,发挥其对就业的促进作用,全面提升“厦门服务”和“厦门制造”品牌影响力和国际竞争力。从吸纳就业看,截至2023年10月底,我市服务外包产业累计吸纳从业人员24.8万人,其中大学及以上学历14.6万人,占58.8%。

一大批从事服务外包的企业脱颖而出,北京外企人力资源服务福建有限公司(简称:FESCO福建)就是其中之一。FESCO福建公司总经理赵严告诉记者,FESCO福建2010年落户厦门。乘着共建“一带一路”的东风,近三年是FESCO福建服务外包业务发展最快的三年,2023年承接服务外包合同总金额达27亿元,预计比去年增长40%以上。赵严表示,FESCO福建正在大力发展海外劳务派遣和人才输出业务,提供更多的选择和灵活性,让企业可以更加便捷地进入全球市场。

我市工业领域 2030年前碳达峰

晨报讯(记者 叶子申)日前,厦门市工信局、市发改委和市生态环境局联合印发《厦门市工业领域碳达峰实施方案》,提出到2025年,我市规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降14%,单位工业增加值二氧化碳排放明显下降;2030年前,全市工业领域碳排放达到峰值。

方案提出,要引导加工制造企业从岛内向岛外转移;坚持集中、连片、成规模的工业用地布局,以“四高”标准组团式推动环马銮湾工业区、海沧南部工业区、集美工业区等六大综合产业基地建设,加大招商引资力度,加速产业集群集聚。