

练就“独门绝技” 闽企“竞逐蓝海”

27家企业晋级创新创业大赛全国赛,众多前沿科技成果凭实力“出圈”

■ 据福建日报

超高纯度湿电子化学品打破国外垄断;全球首创战略性“透波”型特种新材料;用废弃的牡蛎壳做出人造骨骼,每克售价2000多元,比黄金还贵……日前,第十二届中国创新创业大赛(福建赛区)暨第十一届福建创新创业大赛获奖结果出炉,众多前沿科技成果凭实力“出圈”。

据了解,本届大赛共有674家企业报名,创下历史新高。历经4个月层层选拔,共有84家企业获得89个奖项和荣誉,27家企业获推荐晋级全国赛。大赛中,涌现出一批瞄准专精特新赛道的中小企业。它们通过技术创新,练就“独门绝技”,竞逐产业蓝海,交出一份亮丽的创新答卷。

打破垄断 占据市场“生态位”

打破垄断,寻找、占据适合自己的市场“生态位”,成为本届参赛企业的共同特征。

近年来,国家大力推进半导体及平板显示行业全产业链的国产化进程。作为其上游原材料,靶材的国产化是半导体产业自主可控的关键。

漳州市合琦靶材科技有限公司总经理吴丽君对记者说,此次公司带来的参赛项目通过对氧化镓纳米粉末的高纯度提纯及关键制备工艺的创新研究,开发出一种高纯度、高密度、性能稳定的高迁移率氧化物

靶材,解决了该靶材长期被“卡脖子”的技术问题,实现了国产高端替代。

这一技术创新,让该项目继获得漳州市赛一等奖后,再次拿下本届大赛成长组一等奖。

“靶材是基础材料,应用领域包括半导体、平面显示、新能源、航空航天、太阳能等国家战略新兴产业。”吴丽君介绍,作为国内航空特种靶材的核心供应商之一、中国氢燃料电池金属双极板靶材冠军,公司近两年来布局研制平面显示用氧化物靶材这一新赛道,并已实现批量生产。

“去年,全球平面显示用氧化物靶材需求约150亿元,预计3~5年内公司氧化物靶材市场规模将达10亿~15亿元。”吴丽君说。

同样在市场“搏杀”中开拓新领域的,还有福建云一科技有限公司。该企业自主研发专业级超高精度气体芯片,搭载这颗“福州芯”的设备能灵敏地探测出六氟化硫、一氧化碳、二氧化碳等30多种常见气体。云一科技相关负责人表示,这颗“福州芯”不仅成功实现国产化替代,接下来还计划进军美国 and 德国市场。

瞄准专精特新 做细分领域佼佼者

中小企业是在垂直细分领域实现专精特新发展、促进产业升级的主力军。特种等静压石墨、超高精度气体探测芯片……记者观察到,本届大赛参赛企业项目多集中在新材料、新能源、高端装备制造、生物医药、新一代信息技术等国内外前沿风口领域。

将小小的剥离液做成年产值逾15亿元的大产业——参赛项目获得本届大赛成长组二等奖的福建钰融科技有限公司,就是瞄准专精特新受益者。

钰融科技市场总监郭行

然介绍,公司自主研发的剥离液,属于高纯湿电子化学品,用于去除金属电镀或蚀刻加工完成后的光刻胶和残留物质。公司参赛项目“湿电子化学品剥离液有机溶剂技术及应用”,掌握核心关键技术,推动了关键材料国产化。

立足于高纯度湿电子化学品的研发生产,钰融科技在这个全新细分赛道上攻坚克难,突破了半导体制程重要材料技术瓶颈。作为目前国内唯一一家能够提供湿电子化学品闭环运营解决方案的企业,钰融科技现已直供超高纯

度湿电子化学品给京东方、华佳彩、天马微电子、三安半导体等多家终端企业。

这些细分领域的佼佼者,这次带来不少可以改变行业生态、奠定我国在某些技术领域领先地位的参赛项目。

福建立亚新材有限公司突破了高性能陶瓷纤维(碳化硅纤维、氮化硅纤维)各项产业化制备关键技术,奠定了我国在热端新材料领域的领先地位。项目团队负责人介绍,氮化硅纤维是立亚新材在全球首创的战略性“透波”型特种新材料。



合琦靶材科研人员在检测验证靶材性能 (采访对象供图)

全链条服务 多方资源深度融合

好的项目离不开好的创新创业环境。

“良好的创新平台可以加速企业技术成果转化。”福建容纳新能源科技有限公司研发部负责人刘正感慨,公司所在的永安市石墨和石墨烯产业园就设有公共技术服务平台——永清石墨烯研究院,为企业提供配套的产品检测和研发服务,大大节省了企业成本。研究院以检测分析为核心,打通了研发、产业链,形成紧密的上下游配套。“这也是我们选择落户这里的原因之一。”刘正表示。

在本届大赛中,容纳新能源以“高性能硬碳负极材料的研发与产业化

应用”项目获大赛初创组一等奖。刘正介绍,公司去年9月成立,今年4月底就建成一条年产1万吨硬碳负极材料前驱体生产线,9月底将建成年产2000吨硬碳负极成品生产线,目前已有两款生物物质硬碳产品可实现量产。

当前,全球细胞药物市场前景广阔,以干细胞和免疫细胞产品为主的细胞行业迅猛发展。福建汉氏药业有限公司的“胎盘间充质干细胞凝胶治疗糖尿病足溃疡”项目获本届大赛成长组三等奖。

“这个项目今年完成一、二期临床试验,明年可进入三期,将制造老百

姓用得起的干细胞药物。”福建汉氏药业有限公司总经理韩之波告诉记者,汉氏药业是以干细胞再生医学为核心的一家生物医药公司,拥有顶尖的专家团队。在去年底举行的泉州市产学研金对接大会上,汉氏药业与泉州成功“牵手”,项目落地泉州,并获泉州市金融机构投资。

目前,福建已成功举办11届省创新创业大赛,建立起参赛企业、创投金融机构以及“深交所创新创业投融资服务平台”“海峡技术转移公共服务平台”之间的沟通联系,打造了政府引导、鼓励帮扶、投资服务科技型中小企业的创新创业机制。

全省首家海上搜救志愿者协会成立

■ 据福建日报

11日,由福建省曙光救援中心、深蓝(福建)海洋工程有限公司、福州新洋海事咨询服务有限公司等单位联合发起,福州市海上搜救志愿服务协会在福建船政交通职业学院成立。据悉,这也

是我省首家海上搜救志愿者协会,当天共有63家成员单位加入,它们中既有海上生产企业,也有具有丰富海上救援经验的社会救援力量。

海上搜救是国家突发事件应急体系的重要组成部分。据介绍,福州市大陆岸线长,仅去年全市就接到群

众被困礁石、落水等报警险情30起,比2021年增加15起。近3年来,在福州海上搜救中心的指挥协调下,福州市共组织开展261次海上救援行动,成功救助群众1718人。此次成立海上搜救志愿服务组织,可以更好团结各方救援力量服务群众。

厦门推出“益鹭保”

是面向厦门全市灵活就业人员意外伤害险项目,最高40万元保障

■ 据福建日报

面向全市,不限户籍、不分行业,每人每天0.4元,最高40万元保障。13日,厦门市人社局正式推出针对快递员等灵活就业人员的意外伤害险“益鹭保”项目。

据介绍,“益鹭保”是由政府主导,厦门市人社局牵头推出的保险项目,面向厦门全市灵活就业人员,不限户籍、不分行

业类别,年龄覆盖16~65周岁,采用统一收费及赔付标准。保险保障包涵灵活就业人员在工作过程中遭受职业伤害导致的死亡、伤残、医疗费及住院津贴,最高赔付可达40万元。

针对灵活就业人员工作时间不确定的特点,“益鹭保”特别设计按日参保、按日计费(0.8元/人/天,财政补贴后0.4元/人/天),其中50%保费

由财政资金予以补贴,以减轻灵活就业人员的经济负担。

目前,“益鹭保”已在厦门市设立40多个服务点,参保人员也可通过“i厦门”“厦门人社”公众号实现线上投保、出险报案,各区各街(镇)便民服务站收件理赔。其中,厦门市新就业形态劳动者权益保障服务中心专门设立了“益鹭保”服务窗口,方便参保人员随时咨询。

招租公告

福建均达拍卖有限公司受委托,于中拍平台(<https://paimai.caa123.org.cn>)举行下列标的招租,现将有关事项公告如下:

一、招租标的: 莲浦片区棚户区(危旧房)改造项目01地块27幢D01~D04号店面的租赁权。

二、标的展示、咨询: 即日起至2023年9月20日17:00时止接受咨询、察看。

三、报名时间、地点: 2023年9月20日17:00时前(以保证金到账时间为准)到漳州市龙文区水仙大街融创都新界2号楼1104室办理报名手续,获取用户名和密码,取得竞标权限。

四、竞标时间: 2023年9月21日上午10:00时(北京时间) **五、竞标地点:** 中拍平台(<https://paimai.caa123.org.cn>)

六、招租信息将通过海峡都市报、福建省拍卖行业协会网(<http://www.fjaac.com/new/index.asp>)、圆新建设集团网(<http://www.zysxc.cn/>)等进行拍卖公告发布。具体内容可在圆新建设集团网(<http://www.zysxc.cn/>)“招标采购—其他(采购、租赁等)”栏下载《招租须知》及《租赁合同(样本)》。

七、未尽事宜,详见招租须知。咨询电话:18960085510

福建均达拍卖有限公司
2023年9月14日