

第二十一届海创会6月18日至22日在榕举行 厦门一批创新企业将亮相海创会

本报记者 刘艳

第二十一届中国·海峡创新项目成果交易会(简称“海创会”)将于6月18日至22日在福州海创中心举办。海洋经济、节能环保、新一代信息技术、生物医药、机械装备、新材料等领域……我市今年遴选59家优秀创新企业参加线上线下展示。记者昨日从市发改委获悉,今年参展项目科技含量高,关注社会民生热点,充分展示厦门市战略性新兴产业发展良好态势,其中一些项目为省内甚至是国内首创,填补市场空白。

作为我省打造的“项目、技术、资本、人才”等创新创业要素的重要平台,海创会自2003年以来,已成功举办20届。今年展会以“践行‘深学争优、敢为争先、实干争效’行动,科技创新助力高质量发展”为主题,总展览面积4500平方米。

国际先进 “厦门造”光刻胶量产出货

光刻胶被称为“半导体材料皇冠上的明珠”,是半导体产业最关键的原材料。在本届海创会上,厦门恒坤新材料科技股份有限公司将展示最新研发的光刻胶。该产品主要配套国内主流集成电路芯片制造芯片制程。

智能手机、智能电子穿戴设备等功能的实现,均依靠集成电路芯片等半导体器件完成,而集成电路芯片等半导体器件的生产,离不开光刻胶的组成。高端光刻胶成分复杂,工艺技术门槛高,自给率低。“厦门恒坤致力于先进半导体材料的研发和产业化,是国内率先实现光刻胶及配套材料自主研发生产的企业之一。”恒坤股份总经理助理

主要活动

第十三届民营企业产业项目洽谈会、第十九届粮洽会、金融服务融资对接会、省生态环境成果发布会、省双碳高峰论坛、第三届丝路科技创新合作论坛等。

线下海创中心展

围绕项目、技术、资本、人才等创新要素,展馆面积约4500平方米,主要由院士专家和主宾高校专题展区、企业创新馆、省市协作馆、创新成果馆、人才资本馆、绿色经济馆、项目成果交易服务区等展区组成。

线上云展览

以海创会网站为依托,运用VR、AR等技术,打造集合线上云展厅、创新项目成果展示、技术需求对接、政策查询、人才专家匹配等功能的数字平台。

本报记者 张璐 整理

郭永亮说。

倚重研发,恒坤股份突破了光刻胶关键原材料的设计合成以及配方开发等关键技术,完成了光刻胶量产工艺开发和生产线建设,实现了多种类型光刻胶产品的量产出货,“我们非常注重技术的研发和迭代,目前公司光刻胶产品线覆盖了90nm至14nm技术节点的集成电路制造工艺要求,性能指标达到同类产品国际先进水平。”郭永亮说。

全国首创 助听器应用充电锂电池

本届海创会,厦门新声科技有限公司将携耳内式和耳背式两款智能助听器参展。新声科技2015年就在全国首创应用了充电锂电池,不仅降低了传统助听器纽扣电池“次抛”的经济成本,还减少了电池对环境的污染。如今,他们研发的助听器不仅续航时间长,还配备充电盒,可以像手机一样随时携带不断电。

首届链博会 11月28日在京启幕 招展招商福建推进会昨在厦召开

本报讯(记者 李瑞平 谢嘉迪)昨日,首届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)招展招商工作福建推进会在厦门佰翔软件园酒店召开,我省17家意向参展企业现场举行签约仪式,其中有厦企9家,包括建发、国贸、象屿、厦航、安路、美亚柏科等。

链博会是中国贸促会主办的全球首个以供应链为主题的高规格展会,将于今年11月28日至12月2日在北京举行。昨日的推介会由福建省贸促会、厦门市贸促会联合承办。

我市高度重视供应链发展工作,积极响应国家战略部署,大力推动厦门市供应链创新与应用,2018年入选全国首批供应链创新与应用试点城市,2021年获批成为首批全国供应链创新与应用示范城市。在去年出台《加快推进供应链创新与应用提升核心竞争力行动方案(2022—2026年)》的基础上,本月我市大力实施推动厦门供应链高质量发展的一系列措施,全面加强供应链企业的政策资金支持。

推介会介绍,下一步,我市将进一步压实责任,积极组织好企业参展参会并做好后续跟进服务,共同推进我市供应链高质量发展。

截至2022年末,厦门供应链相关企业总数超过1.9万家,2022年销售额3.8万亿元,增长21.8%,构建了以国家示范企业、国家试点企业、市级试点企业为主体的三层梯队阵型。

拇指指甲大小的助听器,外形与蓝牙耳机相仿,不仅可以连接手机App进行智能调节,还可以打电话、听音乐,续航最高可达24小时。“我们的助听器最大的技术特点就是无线连接手机,不仅功能强大,而且操作简单、精致美观,让使用者体验感更好。”厦门新声科技首席技术官李伯阳说,他们通过在芯片算法上技术创新,让使用者足不出户即可实现自我快速验配及远程专业验配,同时助听器还拥有蓝牙耳机的同等功能,打电话、听音乐、刷抖音,让听力损失人士更好地与外界交流,参与社会活动。

行业首创

智能防护平台运用永磁驱动技术

城市高楼大厦建设有了助力神器。首次参加海创会的厦门安科科技有限公司,带来企业自主研发生产的智能建造集成作业平台和智能附着式作业安全防护平台。

有研究显示,智能附着式作业安全防护平台,与传统脚手架相比,可节约75%的耗材,减少90%施工事故。研发负责人林宇鹏说,智能防护平台在行业首创永磁同步驱动系统,启动电流小,功率密度高,场景适配性强,从而使防护平台运行更高效、更平稳、更安全。

最新推出的智能建造平台,则相当于一台“空中造楼机”,最大的亮点在于集成化,可以搭载转料桥式航车、电动开合雨棚、喷淋降温设备、墙体模板系统、智能布料机、3D建筑打印设备等,让建造实现自动化、多作业面、流水线建设,大大缩短了建设工期及人工成本。目前,智能建造平台项目授权专利近30项,申请中的发明专利9项,先后获得行业内多个协会的科技进步奖。

拥有多个国家级创新平台的翔安创新实验室 打造生物医药创新生态标杆



研究人员通过透射电镜设备对标本进行研究。

>>>名片 翔安创新实验室

2021年12月31日获福建省委、省政府批复成立,由厦门市政府和厦门大学共同举办。实验室围绕生物医药科学与技术的创新、转化和产业化,持续进行生物医药相关的基础科学、底层技术、应用技术、转化技术攻关,研发疫苗、检测试剂和仪器、治疗药物等创新产品,提供公共技术服务,孵化创新型企业,培养创新人才,开展国际合作交流和政府决策咨询。

记者手记

成果落地转化 “通关”有秘籍

科技成果转化难,难在信息不对称。要让“待字闺中”的科研成果与产业发展结合,翔安创新实验室在这方面有着自己的一套“通关”秘籍。

从研发团队与企业长达二十年的产学研合作,到在厦门培育出年产值接近100亿元的三家高新技术企业,再到向全球疫苗巨头葛兰素史克(GSK)、赛诺菲巴斯德(Sanofi Pasteur)授权HPV疫苗和轮状病毒疫苗专利技术……翔安创新实验室研发团队让业界看到了生物医药科技创新和产学研合作的成功示范。

采访中,李少伟教授多次提到,翔安创新实验室跨学科的平台合作,为科研成果从实验室到服务国家和产业需求提供了便利。

实验室拥有从研发、技术到临床、产业等涵盖全链条的专业队伍。更重要的是,特别瞄准“防、诊、治”链条的转化和产业化方向,侧重于生物医药产业研发链条的中下游——产品开发和技术服务,致力打造一个完整的创新生态体系,多个创新平台正紧密锣鼓建设,提供全方位的产业转化链条服务。

既要“从0到1”,突破原始创新;也要“点石成金”,让成果落地产业化。作为省市政府全方位、大力度支持下新建的实体化运营的产学研融通平台,翔安创新实验室的成立正在助力生物医药的基础研究、应用研究和技术开发等方面开展战略探索和机制创新,打通科研成果落地转化“最后一公里”。

相信在不久的将来,翔安创新实验室将凭借不断完善转化体系,辐射周边,推动孵化出一批生物医药企业,建成国内领先、国际有影响的生物医药创新和转化的综合型平台。

文/本报记者 吴君宁 图/本报记者 张奇辉

“我们的二十价宫颈癌疫苗临床前研究持续取得突破,有效性正不断被证实。”6月9日下午,夏宁邵教授团队疫苗核心研究人员、翔安创新实验室副主任李少伟在办公室告诉记者这一振奋人心的消息。这个源自厦门科技力量研发的疫苗,有望成为全球首个HPV二十价疫苗。

依托厦门大学医学与生命科学学部,以夏宁邵教授团队等生物医药前沿创新转化群体为主体力量建设,翔安创新实验室已经成果迭出:全球首个戊肝疫苗、首个国产HPV疫苗、全球首个新冠总抗体检测试剂、全球首个艾滋原液自检测试剂、全球首个鼻喷流感病毒载体新冠疫苗……被誉为我国生物医药领域产学研合作的典范。

科研成果转化项目不断涌现

翔安创新实验室是一个“边研发、边基建”的创新平台。这头,以厦大生物医药研发团队为底座的科研团队研究工作毫不松懈;另一头,一条马路之隔的项目主体建设也在加速冲刺。

依托厦门大学医学与生命科学学部,翔安创新实验室已经初步聚集起一支高水平科研团队,以夏宁邵教授研发团队为主开展科研工作,同时拥有包括传染病疫苗研发全国重点实验室、国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心、分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室、细胞免疫生物学国家重点实验室、国家医学攻关产教融合创新平台等在内的多个国家级创新平台。

研发团队长期深耕生物医药领域的

原创技术和底层技术创新,构建了较为成熟的转化技术体系。在研发楼充满科技感的走廊两侧,分布着电镜室、细胞实验室等,李少伟教授向记者展示了一个病毒样本如何通过冷冻透射电镜解析出高分辨率结构,“疫苗从研发到成功产业化,需要历经一个全链条的漫长过程,需要长达一二十年的时间。”他表示,从基础研发到概念验证,从工艺开发到小试、中试,再从临床到产业化乃至国际化,每个环节都需要有完善的机制与团队。

多年来积累和完善的转化技术体系已经显现成效:实验室团队牵头研发的首个国产HPV二价疫苗,已在国内上市并通过世界卫生组织PQ认证,2022年首次

突破百亿元产值。当前,团队研制的国产HPV九价疫苗正在开展国内三期临床试验,HPV二十价疫苗也进展顺利,正在完善临床前研究验证。

核心研发团队——夏宁邵教授团队与隶属于养生堂集团的万泰生物开展长达二十年的产学研合作,成功将万泰生物培育成上交所主板上市企业,催生了万泰沧海、优迈科、万泰凯瑞三家厦门高新技术企业,成功转化了一批重大科技成果,包括戊肝疫苗和HPV二价疫苗两个国家一类新药。“养生堂集团董事长钟睺谔同时作为企业家和投资人的角色,开创了典型的‘科学家+企业家+投资人’新型研发模式。”市科技局有关负责人表示。

生物医药“新基建”高地崛起

离厦门大学翔安校区不远处,正在如火如荼建设的翔安创新实验室。翔安创新实验室项目包括核心区及配套生物医药产业园区,其中核心区总投资30亿元,总建筑面积83787平方米;配套生物医药产业园区总投资20亿元,前期规划150亩地作为产业园加速器定制厂房。它是全省第一家生物医药领域的省级创新实验室,未来将成为我市生物医药产业发展的重要引擎。

“今年,实验室核心区建设项目主体结构已顺利封顶,明年6月有望部分投入

使用。”翔安创新实验室常务副主任刘凡介绍,项目包括GMP中试线、生物药物原料研究平台等高等级洁净区。这既是实验室的特色,也是项目建设的难点。

目前,实验室牵头申报的全国重点实验室已于近期获批建设。还有多个创新平台正在加紧建设,致力于打造创新生态体系——由厦门大学牵头、翔安创新实验室参与建设的国家医学攻关产教融合创新平台已获批建设;国家药品监督管理局传染性检测技术研究与评价重点实验室,是福建省首个、目前唯一获得认定

的国家药监局重点实验室,将依托翔安创新实验室建设GLP实验室,提供对外服务;GMP中试平台作为翔安创新实验室的生物制品工艺研发及转化的关键平台,主要承担疫苗、抗体及治疗药物等的工艺开发、中试放大及转移工作,正在进行关键工艺的采购;实验动物平台作为翔安创新实验室的研发创新平台配套建设项目,主要承担疫苗和治疗药物的临床前研究以及质量评估工作,目前主体结构已完成封顶。

最高600万元 思明发放“大礼包”

商贸流通企业快来申请

本报讯(记者 林雯)思明区日前启动2022年度促进商贸流通业发展若干措施奖补资金申报工作,企业请在6月30日前将申请材料提交至所属街道。

此次奖补对象为注册、纳税、纳统在思明区且具有独立法人资格的商贸批发、零售、住宿餐饮、租赁和商务服务业企业,零售、餐饮业个体工商户和商贸促消费活动主办机构。注册、纳税、纳统不在思明区但在该区有财力分配的商业场地地主或商业场地实际经营单位,也可申请。

根据相关政策,思明区将围绕促进商贸业稳增长、鼓励零售业发展、扩大服务消费、鼓励租赁和商务服务业发展、推动企业积极申报纳统、支持开展商贸促消费六方面内容进行奖补。其中,在促进商贸业稳增长方面,年度销售额同比增长40%以上或销售额增量达1亿元以上的限额以上批发、零售企业即可获得相应奖励,随着销售额递增,各项政策叠加最高可获得600万元奖励。在支持开展商贸促消费活动上,举办活动的行业协会、商超企业、商业综合体、餐饮企业均可申请相应补助,每场活动补助最低2万元、最高5万元。政策详情请登录思明区政府网站查看。

海翼智能制造产业园 二期预计本月竣工

招商方向包括机械装备、新能源汽车、电子信息、应急产业、新材料等



▲海翼智能制造产业园。(集美新城片区指挥部 提供)

本报讯(记者 应洁)市重点项目海翼智能制造产业园传来新进展。记者近日从集美新城片区指挥部获悉,海翼智能制造产业园二期有望本月竣工,目前正在加大招商力度。

海翼智能制造产业园位于厦门(集美)机械工业集中区二期坑岸路以北、横五路延伸段以南、灌北中路以西、纵二路以东,项目总建筑面积约为27万平方米,分两期开发建设,园区聚焦“电子信息、新能源新材料、高端装备”三大产业,打造高端装备、智能制造示范产业园区。

据悉,产业园一期建筑面积约6万平方米,已于2021年8月投入使用,入驻企业涉及机器人、锂电池化成项目、新能源汽车零部件等领域。产业园二期建筑面积约21万平方米,今年4月顺利完工,预计本月底竣工交付。

海翼智能制造产业园项目招商以高科技、高附加值的重大项目为重点方向,围绕机械装备、新能源汽车、电子信息、新材料等产业,引进一批高新技术、智能研发、装备制造的重点企业。