

青蓝接力 向“新”偕行

34个路演项目通过“揭榜挂帅”对接28家企业达成合作

本报记者 朱榕

青出于蓝而胜于蓝。作为福建“师带徒”升级版,昨日,第二届中国侨智发展大会新质生产力“青蓝接力”主题会在福州海峡国际会展中心举行。13位行业领军人才作为“师傅”上台进行项目路演,9位创业人才作为“徒弟”进行需求路演,34个路演项目通过“揭榜挂帅”对接28家企业达成合作,雄安新区作为特邀嘉宾也进行了项目路演及人才政策推介。

项目路演“新”潮澎湃

项目路演会上,以人工智能、海洋生物科技、再生医学、新能源、新材料、低空经济(无人机)、文化创意等为代表的新质生产力唱主角,呈现科技创新和产业创新加速融合的勃发之势。

“废弃的牡蛎壳通过特殊工艺处理,可以变为身价堪比黄金的骨修复材料。”俄罗斯工程院外籍院士、福建博特生物科技有限公司董事长张其清带来最新骨修复技术应用项目,新材料不仅和人体骨的成分和结构相近,还能吸引骨细胞生长,促进新骨再生和骨缺损愈合。

从造纸术、书籍、报刊,到移动互联网,人类信息交流的下一代技术突破在哪里?俄罗斯工程院外籍院士、福州大学特聘教授严群的答案是交互式显示系统——人机物联网。作为以高通真、交互式、高集成为关键功能的第三代显示技术的核心科技,人机物联网将诞



生新的人机交互形式和操作系统,成为现实世界和数字世界联通的桥梁。

干细胞治疗是生物医药界的热门研究领域,海归人才齐志权通过研究胶间质干细胞开展的再生医学研究,在治疗心脑血管疾病、糖尿病等方面展现出巨大潜力,拟通过路演在福州落地养研一体化项目。

据了解,大会共邀请40位行业领域领军人才为师傅,其中有6位院士专家、5位国家级重大计划人才、6位省级海外人才计划专家。

项目对接精准高效

大会共征集53个项目,其中34个路演项目对接了28家企业进行“揭榜挂帅”。经过前期沟通对接,14个项目拟落地在晋安区。

福州阿拉丁进出口有限公司总经理阿拉丁的“‘一带一路’,梦想驱动成功”项目张榜,晋安区企业德艺文化创意有限公司揭榜。“开发一个产品,必须深入了解当地的民族、文化、性格。我是土耳其人,长期从事中土贸易,我会帮助德艺文创团队更好地将当地文

化融入文创设计,让他们更了解‘一带一路’市场。”福州“女婿”阿拉丁说。

福州柏云信息科技有限公司为数字政务、产业供应链、数据安全等行业提供核心技术模块及智能数字化解决方案,此次与科技谷(厦门)信息技术有限公司陈思恩教授对接了“多元信息水域监管系统关键技术及应用”项目,与泰国清迈大学创新学院王浩教授对接了“AI机器学习模型的推广应用”项目。企业负责人朱志鹏表示,和王浩教授的合作能帮助企业快速精

准地在核心技术研发和应用上进行有机结合,“我们已经实现产业应用场景,有他们的底层技术加持,会更具核心竞争力,双方的合作也会拓展各自在中国和泰国的市场”。

此外,瑞典隆德大学马尔默医院齐忠权教授与福建省妇幼保健院对接“再生医学中心的建立”项目,闽都创新实验室轻合金团队负责人柯东杰与哈尔滨工业大学对接“铝合金绿色制备及数智技术”项目。

“师带徒”有了升级版

2018年以来,我省创新人才工作体制机制,在医疗领域启动“师带徒”引育帮扶模式,并逐步拓展到产业发展、乡村振兴等领域。“青蓝接力”是“师带徒”引凤计划的升级版。

此次主题会通过项目分享、需求路演、揭榜挂帅等环节,促进师徒双方实现“青蓝接力”。一方面,师傅通过会前的项目分享会,对拟落地项目进行路演张榜,徒弟针对拟合作项目进行揭榜;另一方面,徒弟通过会前的需求路演会,提出“卡脖子”技术问题和创业难题,进行需求张榜,师傅针对能解决的问题进行“揭榜挂帅”,促进师徒双方实现“青蓝接力”。

大会期间还举行了“青蓝接力”对接仪式,由师傅赠予徒弟“青蓝接力”丝带,象征着知识和经验的传承与创新。

院士专家 同台分享创新成果

本报讯(记者 吴桦真)昨日,第二届中国侨智发展大会生物医药产业项目对接会在福州举办,国内外生物医药领域院士、专家、企业家等近200人齐聚一堂,分享生物医药领域创新成果,探讨福建产业发展前景。

“福州是一座底蕴深厚、充满活力的城市,如今肩负起前沿探索 and 知识积累的使命。期待这场大会能够打破学科壁垒,跨越实验室和临床、基础理论与产业应用之间的鸿沟,让思想的火花碰撞,点燃更多具有创新性的项目,促进全球生物医药发展。”诺贝尔生理学或医学奖获得者厄温·内尔进行了视频致辞。

“不能通过一片口罩实现人体肺功能实时监测以及呼吸系统疾病远程监测”“膝盖软骨磨损了还有机会再生吗”……现场,随着华侨代表陆续介绍各自在生物医药产业领域的创新项目成果,充满无限可能的未来健康蓝图缓缓铺展。

“我们拥有的自由呼吸波频谱技术可以通过AI数字口罩收集、传输使用者的呼吸波频谱信号,并通过云平台AI模型分析、计算频谱,实现数字医生AI辅助诊断,并将信息同步到移动终端,实现人体肺功能实时监测以及呼吸系统疾病远程监测。”来自厦门大学国家海外高层次人才特聘教授、教育部长江学者讲座教授刘向阳说。

“我们的项目可以有效治疗软骨损伤,临床效果已经得到9000名患者的验证,期待可以在3年至5年把这项技术推向市场。”日本名古屋大学生命科学博士林孔华向现场嘉宾发出合作邀请。

面对专家学者与华侨代表的合作期盼,福建、福州也发出诚挚邀请。“福州作为全国第三个国际医疗综合实验区和国家鼓励医疗领域扩大开放的试点城市,是一座理想的投资城市,已做好外商独资医院落地的各项准备。”福州市卫健委相关负责人说。

在榕科研院所4项专利 找到“婆家”

本报讯(记者 唐蔚楠)17日,第二届中国侨智发展大会“汇侨展智”主题板块活动——科研院所存量专利项目对接暨福建省重点产业(区域)专利导航成果发布会,在福州海峡国际会展中心举行,100多名专家学者、企业家及政府代表共同探讨如何通过科技创新推动产业发展。

在签约推介环节中,围绕新一代信息技术、生物医药、高端装备与智能制造、新材料等前沿领域,中国科学院福建物质结构研究所、闽都创新实验室共推介了4项专利与企业签约,另有11项科研成果进行了专家推介。

在福建省重点产业(区域)专利导航成果发布会上,发布了福建省储能材料产业、生物医药产业和福州高新区区域专利导航项目成果。

福州大连两地高新区 加强科技创新合作

本报讯(记者 陈君沂)昨日,第二届中国侨智发展大会主宾市大连市在榕举办了专场活动——“海创大连”产业推介暨人才对接会。

活动现场,大连市政府代表详细介绍了大连在清洁能源与精细化工、高端装备制造、生命健康、海洋经济等领域的优势和发展规划,重点推介了以大连英歌石科学城创新策源中心为核心的国家战略科技力量打造计划。

会上,大连高新区与福州高新区、大连市侨联与福州市侨联分别签约,标志着大连与福州在科技创新和人才交流领域的合作将开启新篇章。“这是一个好的开始,希望未来有更多机会与大连高新区在产业创新、科技创新、人才引育等方面进行更加深入的合作。”福州高新区相关负责人说。

陕闽科技互通 共谋发展愿景

本报讯(记者 陈君沂)17日,“秦创之光”——陕闽科技创新展示交流会在海峡国际会展中心举行。

交流会现场,来自陕西省知名高校的专家学者和企业代表展示了航空航天、装备制造、电子信息、光电测试等领域的最新科研成果。这些成果不仅代表了陕西省在科技创新方面的雄厚实力,也为福建省企业提供了丰富的技术选择和思路。

“成果转化是科研发展的重要动力,此次交流会为陕西的学者提供了和福建市场方紧密联系、深度沟通的机会。”陕西省侨联兼职副主席、西北工业大学柔性电子研究院院长官操表示,交流会将有效助力科技成果转化“三项改革”,为陕闽两省产业转型升级和高质量发展注入新动力。

“我们的研究成果在多个领域取得显著成效,此次交流会提供了很好的平台,希望能够与福建省的企业建立合作关系,共同推动科技创新和成果转化。”西北大学高耐久低成本特种防黏附纳米材料研究团队负责人胡军说。

数智低空 赋能未来

——低空经济产业发展对接会侧记

本报记者 莫思予

“低空经济经历了早期应用探索阶段和规范化发展阶段,随着无人机、北斗导航、5G通信、人工智能等技术的发展与技术基础设施建设,我国将率先迈入进一步的应用普及阶段。”昨日,在第二届中国侨智发展大会系列活动——低空经济产业发展对接会上,中国工程院院士向锦武说。

在创新驱动发展战略的引领下,低空经济作为一股新兴力量,正以前所未有的速度驶入发展快车道。

向锦武指出,当前的低空经济发展以低空空域为依托,以无人机为主导,以五网融合(基础设施网、空中航路网、通信导航网、空域管理网、低空服务网)的低空智联网为保障,装备的无人化、电动化、智能化、网络化是它的主要特征和发展趋势。

以无人机为代表的空中变革不仅催生低空经济的巨大发展动能,也让航空应急救援进入公众视野。

“航空应急救援是低空经济的重要组成部分,提高航空应急救援能力是关系全国老百姓的重要工程。”中国工程院院士刘大响说,通过政府资助、专业保险和社会捐助,在国内尽快实现30分钟至60分钟的航空救援时间。为此,全面开放1000米以下的低空空域,加快通航机场和直升机起降点的建设,是提高航空应急救援能力、促进低空经济展翅高飞的先决条件。

低空经济带来丰富的想象空间。从低空到高空、从陆地到海洋、从近地到深空的全空间无人体系,正在打造以低空经济为代表的战略性新兴产业发展新范式。

“无人系统造福人类,无人体系引领全球。”俄罗斯自然科学院外籍院士舒振杰描绘了新愿景。2025年,中国航空工业集团全空间无人体系建设工程总体部将推动技术标准升级、加快设备供给、完善标准体系、构建检测评价体系、复制推广场景。“目前已有20多个城市加入联盟,携手推进无人体系建设。在场景丰富的福建省,相信低空经济和无人体系能够大有作为。”

当空中通行离生活越来越近,北京大学空天信息工程中心主任程承旗表示,亟需建立全国时空标准统一的低空立体交通红绿灯系统,发展低空基础设施技术,实现



低空经济产业发展对接会现场。本报记者 林双伟摄

低空建设“车同轨、书同文”。同时,在条件较好的地区率先开展试点,创建技术中试基地,推动技术创新与产业化。

而福州早已行动起来,推进城市低空一体化综合监管服务数字化平台建设,并在鼓楼区率先试点。

“以福州市全域低空管理改革为基础,以科学有序开放为原则,以解决空域难题为导向,我们推进平台实现三个全省乃至全国首创目标——首个与空域主管部门对接的低空系统平台、首个分级并行的低空管理平台、首个数字化运行的低空管理平台。”鼓楼区相关负责人表示,落地企业可以获得先行的机遇、便捷的审批、天路导航服务,可以打造首发应用场景、建立合作生态圈。

从全国首个低空飞行管理服务到全球首座130米高楼无人机消防作业应用,对接会现场设立特别展区,20多家省内知名企业及福州、泉州、南平等设区市政府参展。一系列前沿技术和应用场景,不仅勾勒出低空经济广阔的发展空间,也展现了福建因地制宜发展低空经济的生动实践。

福建省低空经济的发展思路也在现场发布,将从空域改革、基础设施、产业创新和场景培育等四个方面发力——

加快空域资源改革,合理划设和调整适飞空域,在确保安全可控的前提下释放空域资源;

加强软硬件基础设施建设,为低空飞行提供安全可靠的网络化基础设施保障;

发挥在新能源动力电池领域的产业优势,以eVTOL(电动垂直起降飞行器)等无人机总装产业项目落地为抓手,推动低空装备制造产业创新发展;

用活用好山高水深岛屿多的地貌特征,在低空经济+现代农业、公共服务、应急救援、海洋经济、文化旅游等产业融合方面重点培育,在茶青、海产品鲜活运输、医疗物资配送、文化旅游、海岛物流、海洋渔业等方面重点发力,让低空经济全面赋能千行百业,打造具有福建特色的低空经济产业发展集群。

蓝天之下,机遇无限。福建省大数据集团现场发起成立福建省低空经济产业生态共同体,倡议通过理念引领、设施共建、平台共享、数据互通、场景拓展、产业协同、标准共创、人才共育的一体化合作,凝聚高校、企业、行业协会等各方优势资源共建、共享、共赢,携手共创福建低空经济光明未来。

嘉宾访谈

国家科技进步奖获得者林峰:

人工智能大模型一定要落实到产业应用上

本报记者 朱榕

“一到福建我就觉得非常亲切,这里得天独厚的自然条件、敢为人先的企业家、勤劳智慧的人民都给我留下美好的印象。对我来说,福建就是福地,希望我能把福州话、闽南语学好。”昨日,在第二届中国侨智发展大会上,在人工智能领域有着丰富的科研和教学经验的国家科技进步奖获得者林峰接受了记者的专访。

林峰建议,各地侨联和外国专家局精心引进的海外高科技人才,可按专业组织起来,定期对口跟企业、科研机构、高校联系,并持续跟踪他们发挥作用的落实情况。

在科技和产业融合创新领域,两地合作前景十分广阔。新加坡立足并取得不菲的科技成就。”林峰认为,在澎湃的新质生产力浪潮下,更应该看到并重视这股侨界新势力,“这些海外人才完全可以引进到国内高校、大型研究机构、央企、跨国机构,为落地单位发挥更大作用。”

林峰认为,“落地”对于科技创新至关重要,要把科技创新落实到产业发展上。以当前火热的AI大模型技术为例,跨模态、轻量化将是未来垂直产业应用的两大关键,

将催生许多实打实的应用场景。跨模态AI是指能够跨越不同模态信息之间的鸿沟,实现不同模态数据之间的深度融合和交互的技术。跨模态大模型可以通过在“知识隐空间”深度学习,提高AI系统的认知能力及知识泛化能力,以拓宽AI的应用场景。此外,通过对大模型进行轻量化和低功耗部署,打造更小型、更高效、成本更低的模型,可以加速让大模型在广泛的场景落地应用。

为人工智能产教融合 贡献侨智侨力

林峰和福建渊源颇深,多年前来福建考察洽谈时,就充分感受到闽商的活跃度,以及在新兴产业领域独到的洞察力和敏锐的前瞻性。

在林峰原先的印象中,福建模具制造业是以服装鞋帽等传统制

新加坡和福建合作前景广阔

在林峰的印象中,新加坡和福建有许多共通之处。两地都靠海,新加坡的华裔以福建、广东、海南后裔为主体,闽南语也是华裔通行的方言之一。

发掘侨界新生代力量

林峰祖籍浙江杭州,30多年前曾在浙江大学人工智能研究所学习,后赴德国留学并移居新加坡。他长期担任新加坡—中国科学技术交流促进会会长和副会长,一直致力于新加坡和中国的科技交流合作。

从自身成长路径出发,林峰发现,越来越多的侨界新生代力量正