

携创新成果 赴科技盛宴

福建企业前沿科技成果亮相2023中关村论坛

□本报记者 李珂

新风黑洞智慧马桶、5G元宇宙虚拟仿真实训平台、融合AI+的数智工厂解决方案……5月30日,为期6天的2023中关村论坛落下帷幕。论坛期间,福建企业带着各自领域最新科技成果积极入场,展现我省科技创新活力。

技术突破,产品有硬核本领

在技术迭代潮涌的今天,来到中关村论坛的展品都得有点硬核本领。在中关村论坛展览(科博会)“区域创新合作展区”,厦门团展台的极洁马桶芯可谓是明星展品。这台由厦门颖锋科技有限公司自主研发的卫浴之芯,吸引众多观众驻足了解。

“比起传统除臭马桶用化学剂除臭的方式,极洁马桶利用负压排气技术,在坐便器盆内产生负压,使臭气直接排入下水道而不会逆流;定量配比发泡装置可产生细密的泡沫,确保排便时不溅水,冲洗时便器不沾污。”厦门颖锋科技有限公司董事长刘建平说。

“在山沟沟里,即使没有电,都可以实现公共厕所智能化。特别是针对农村厕所革命,我们有整套的方案。”刘建平告诉记者,公司加速核心技术、关键部件等的迭代和突破,解决一个马桶痛点,比如采用外置电池,3小时充电,360小时续航,无须电源插座。这款马桶获多项国内发明专利,在第九届国际发明展览会上获得金奖,即将进入量产阶段。

“对于科研中路径不清楚、失败率比较高的领域,要‘宽容失败’”作为福建

省发明家协会副会长,刘建平感慨,近年来,政府对于发明创造给予了更多支持,推动科技创新能力快速提升。

数据显示,近年来,福建省R&D经费投入年均增长15.6%,比全国平均水平高3.3个百分点;企业研发投入占全社会研发投入比重保持在88%左右,比全国平均水平高12个百分点,科研条件和科研环境不断优化。

如今,人工智能席卷各行各业,AI技术的运用无处不在。作为以人工智能技术为核心的行业深度应用服务提供商,福建知鱼智联科技股份有限公司聚焦人工智能创新性应用开发领域。

在中关村论坛展览(科博会)6号馆的一个独立展位,记者听到了亲切的“闽南口音”。“钟飞鹏说,只有0.7毫米,却有相当于轻薄羽绒的保暖效果,使冬季防寒服装轻薄又保暖。”工作人员热情地向参观者介绍纳米闭孔“柔性”绝热新材料,“这件冲锋衣用了这种叠加态新材料,厚度1厘米多,可以抵挡-40摄氏度低温。”

这位工作人员是新材料领域创业者——北京叠加态技术有限公司首席科学家钟飞鹏,也是生长在安溪,到中关村创业的福建人。

“8人团队历时8年埋头钻研,在全球首次研发成功这种材料,拥有三项世界第一。”钟飞鹏说,这项原创创新可应用于衣、食、住、行,-50°C~150°C温度区间的产业链所需的隔热和保暖,赋能超20个行业的产品升级。在中关村论坛发布的本届新技术新产品百强榜上,叠加态从3220个项目脱颖而出,获得新材料组第一。

开放合作共享是学术界、业界成功

目成果交易会、国家技术转移海峡中心公共服务平台功能等,加快建设技术要素市场,体系化、全链条地推进技术转移和成果转化服务。去年,福建省技术合同成交额约289亿元,同比增长35%,是2017年的2.8倍,创近五年新高。

开放合作,构建创新生态

身处中关村论坛,可以感受到不同行业、不同地域的壁垒消失了,科技正在链接出更开放的世界。

在中关村论坛展览(科博会)6号馆的一个独立展位,记者听到了亲切的“闽南口音”。“钟飞鹏说,只有0.7毫米,却有相当于轻薄羽绒的保暖效果,使冬季防寒服装轻薄又保暖。”工作人员热情地向参观者介绍纳米闭孔“柔性”绝热新材料,“这件冲锋衣用了这种叠加态新材料,厚度1厘米多,可以抵挡-40摄氏度低温。”

这位工作人员是新材料领域创业者——北京叠加态技术有限公司首席科学家钟飞鹏,也是生长在安溪,到中关村创业的福建人。

“8人团队历时8年埋头钻研,在全球首次研发成功这种材料,拥有三项世界第一。”钟飞鹏说,这项原创创新可应用于衣、食、住、行,-50°C~150°C温度区间的产业链所需的隔热和保暖,赋能超20个行业的产品升级。在中关村论坛发布的本届新技术新产品百强榜上,叠加态从3220个项目中脱颖而出,获得新材料组第一。

开放合作共享是学术界、业界成功

的标志。钟飞鹏对此深有体会:“通过合作,这款材料已在冬季防寒服装等领域被多个国际和国内品牌批量应用。我们还与泉州的国际知名鞋服企业密切合作,公司计划到福建产业基地。”

“开放合作、共享未来”是本次论坛的主题,这也正是包括知鱼智联、叠加态等在内的一批科技企业想要表达的态度。

论坛之外,更大的科技创新生态正在加速构建。

距离北京1900多公里的泉州,中关村硬创空间集团于2020年12月底在泉州落地的两个科技创新服务平台——中关村中试实验室、中关村检测认证实验室风生水起。

“以落地晋江市三创园的中关村中试实验室为例,实验室建设以智能硬件为抓手的服务链条,搭建科技创新服务平台,推动了电子信息、智能制造的技术成果转化与产学研协同创新。”在中关村论坛上,中关村硬创空间集团有限公司副总经朱志猛介绍,目前,公司已在全国14个省建立30多个实验室,落地晋江的这家实验室运营一年来,已对接当地企业100余家,合作企业45家,开展各类服务200多次。

区域科技合作激发创新动能。记者从省科技厅获悉,我省将加强与京津冀、长三角、泛珠三角等的科技创新合作,并持续深化京闽科技合作,以三明中关村科技园及三明中关村科技产业基地建设为抓手,以点带面,吸引更多高校、科研院所优质项目成果在福建落地转化。

深入学习领会习近平总书记关于调查研究的重要论述,传承弘扬“四下基层”“四个万家”等优良作风,切实走好新时代党的群众路线,把调查研究的“准星”时刻对准高质量发展这个“靶心”,用党的创新理论研究新情况、解决新问题、总结新经验、探索新规律,为奋力推进中国式现代化福建实践作出新的更大贡献。

表以“在青春岁月中书写青春荣光”为题,分享了各自深入基层调查研究,致力于助民生、解难题、办实事的工作体会。

参加学习的机关青年干部表示,要

学思想 强党性 重实践 建新功

省直青年学习讲堂“大兴调查研究”专题学习会举行

本报讯(记者 刘必然)29日,福建省直青年学习讲堂主题教育系列“大兴调查研究”专题学习会在福州举行。

学习会上,大家深入学习贯彻习近平总书记关于调查研究的重要论述,集中学习研读《习近平关于调查研究论述摘编》。国家统计局福建调查总队主

要负责人作了《跟着习近平总书记调查研究》主旨报告,福建古田干部学院、中共龙岩市委党校专家学者作了《重温才溪乡调查 做好新时代调查研究工作》主题宣讲,宁德市直工委交流了《“四下基层”的宁德机关实践》。省直机关4名青年结合工作岗位,分别谈了对“大兴调查研究”的理解和认识。省直单位6位青年代

表以“在青春岁月中书写青春荣光”为题,分享了各自深入基层调查研究,致力于助民生、解难题、办实事的工作体会。

参加学习的机关青年干部表示,要

(上接第一版)

周祖翼强调,要在凝心铸魂上持续发力,深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,深入调查研究宣传贯彻习近平法治思想、习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想,认真学习必读著作和我省特色学习材料,反复精研细读,用心体悟思考,从思想上正本清源、固本培元,不断增强坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉。要在贯彻落实上持续发力。把开展主题教育同学

习贯彻习近平总书记对福建工作、对人大工作的重要讲话重要指示批示精神结合起来,与学习贯彻中央及省委人大工作会议精神结合起来,一项一项对标对表,建立工作台账、列出任务清单,动态管理、督办推进,常态化开展贯彻“回头看”,不断提升贯彻落实的质量和成效。要在常态长效上持续发力。把开展调查研究作为做好人大工作的必修课,有效融入立法、监督、决定、代表和自身建设等各项工作中,把“当下改”与“长久立”结合起来,以点带面、统筹推进,把主题教育中形

成的好做法好经验及时以制度形式固定下来,转化为推动人大工作实际成效,不断提高人大履职能力水平,要在从严治党上持续发力。在学思践悟中强化党性修养,践行初心使命,贯彻落实新时代党的建设总要求,坚决扛起管党治党政治责任,弘扬伟大建党精神,牢记“三个务必”,严格落实中央八项规定及其实施细则精神,大力弘扬“马上就办、真抓实干”等优良作风,建设让党中央放心、让人民群众满意的政治机关、国家权力机关、工作机关、代表机关。

(上接第一版)

前者在战争中依然关注女性意识,后者则抓住了“敌对阵营”中的人性共通点。正是由于对细节的深入把握,作品才散发出丰富立体而迷人的魅力。

厚积薄发

“拿着这份沉甸甸的荣誉,我深知它并不完全属于我个人。从剧本到舞台的呈现,凝聚了福建戏剧界太多的心血。”《生命》编剧陈欣欣的获奖感言,说出了获奖者的共同心声。

梅花香自苦寒来。无论梅花奖还是曹禺奖,表面上看是授予个人或单个剧本的荣誉奖项,但它背后是一个剧团、一个剧种,乃至一个省份艺术水准与综合实力的集中体现,是方方面面厚积薄发的结果。

《生命》《唐殇》与《妻书》三部作品,前期均历经多年培育和多轮打磨提升,先后获得第十五届精神文明建设“五个一工程”优秀作品奖、世界舞台设计展舞台设计金奖等一系列重要荣誉,并入选国家舞台艺术精品创作扶持工程年度十大重点剧目等,为演员和剧本奠定了不断攀高的坚实基础。

这里有个人数十年如一日的坚持。孙砾十几年来曲不离口,从没有一天间断过练声,在扮演林觉民时,他自加难度,唱出了男中音的极限——高音a;郑全和唐璐这个角色共处了15年,时时揣摩唐璐的眼神身段气息,为了练出场的50秒,她整整走了一个礼拜的台步,“到后来自己怎么走路都忘了”;陈欣欣半年内改稿16次,字斟句酌,不断与导演、演员磨合。

这里有集体的通力合作。此次郑全申“梅”,福建芳华越剧院派出近百人的演出团队,与她配戏的是第29届中国戏剧梅花奖获得者陈丽宇;孙砾

闽地“梅花”次第开

福建7位剧作家的剧本名列其中,入选数量位居全国前列。

与时偕行

无论对于个人还是全省戏剧艺术发展,得奖都是逗号而不是句号。

“忽然一夜清香发”后,要想“散作乾坤万里春”,还需面临几道必答题——传统戏剧的“后浪”在哪里?观众在哪里?如何让年轻一代亲近戏剧?

戏剧是角儿的艺术,没有源源不断的人才活水,剧种的传承和剧团的发展就无从谈起。人才从哪来?梅花奖演员们以亲身实践回答:从口耳相传、从实践中来。“多学习、多实践、多浸润,我们就是这样一步步成长起来的,希望现在的年轻演员也在这种氛围中逐步成长。”第23届梅花奖得主周虹说。她在繁忙的演出之外还担任闽剧班青衣科的主教老师,成功带出一批在省中青年演员比赛、水仙花戏剧比赛中崭露头角的“新角”;今年4月,福建“二度梅”获得者曾静萍在泉州举办海丝人才培养项目首期“曾静萍训练营”,将自己多年来的艺术创作经验倾囊相授给省内外戏剧演员和戏剧研究者。

“在回答观众在哪里这个问题前,我们首先要问问,我们能给观众提供什么?”无论是老戏新派还是原创新编,关键是要提供精品,“让观众尝到嘴里都是美味”。本土戏曲院团负责人如是说。

精品剧目让戏曲艺术保持蓬勃的生命力。近年来通过“福建省文艺发展专项资金”“福建省舞台艺术精品工程”等渠道,福建持续加大对戏剧的扶持力度,每年推出一批优秀戏剧剧本和优秀剧目。“让舞台常青,观众才能‘长情’。”

第十五届海峡百姓论坛在厦门开幕

本报讯(记者 黄鑫 吴洪)30日,第十五届海峡百姓论坛在厦门开幕,千余名来自海峡两岸的宗亲贤达、姓氏文化研究专家学者跨海相会,延续“两岸同根 闽台一家”这一主题,共叙亲情乡谊、共谋民生福祉。中华海外联谊会副会长林锐作视频致辞。全国台联会长、台盟中央副主席郑建闽,省委常委、厦门市委书记崔永辉,省委常委、统战部部长王永礼,省人大常委副主任江尔雄等出席开幕式。省级老同志雷春美出席论坛相关活动。

林锐在致辞中表示,海峡百姓论坛说“家乡话”,叙“家乡情”,聚的是“百家姓”,惠的是“老百姓”,深刻诠释了“两岸同根 闽台一家”的历史源脉,有助于推动两岸同胞坚定信心决心,增进互动互信,促进合心合力。希望两岸同胞要共担弘扬中华文化之责,共担传承两岸历史之责,共担推进民族复兴之责,高举爱国主义旗帜,凝心聚力,坚定反“独”促统,为强国建设、民族复兴而不懈奋斗。

郑建闽在致辞中表示,海峡百姓论坛已经成为促进两岸姓氏文化交流,深化闽台宗亲联谊的知名品牌。希望两岸

嘉宾集思广益、深入研讨,进一步加强沟通交流,筑牢合作平台,深入挖掘整理两岸姓氏资源,巩固深化两岸共同的历史记忆和文化纽带,共同弘扬中华优秀传统文化,共创中华民族绵长福祉。

王永礼对莅临论坛活动的新老朋友表示欢迎,感谢大家一直以来对论坛参与和呵护,期待大家借此平台,共同溯源、亲血缘、守大义,深入挖掘姓氏文化内涵,不断增进两岸同胞心灵契合,推动闽台各领域交流合作,让更多年轻一代创业逐梦于闽台,让两岸亲人共享融合发展、合作共赢成果。

开幕式上,台湾劳动党主席吴荣元、台湾新党主席吴成典、中国和平统一促进会香港总会会长姚志胜、澳门中华文化发展促进会会长张宗真等4位嘉宾作主旨发言,他们表示,海峡百姓论坛是联系两岸同胞之间亲情感情的重要平台,将积极推动两岸同胞携手并进、和衷共济,不断扩大各领域交流合作,共同推进和平统一进程,共创中华民族复兴伟业。

开幕式上还发布了《海峡百姓宣言(厦门)》,并举行了世界闽南语音乐中心推介活动。

省领导会见基里巴斯议会体育特别委员会代表团

本报讯(记者 朱子微)30日,副省长常斌在福州会见由基里巴斯议员、议会体育特别委员会主席莫阿纳塔·伊恩塔阿克率领的基里巴斯议会体育特别委员会代表团。

常斌对代表团一行到访福建表示欢迎,并简要介绍了福建经济社会发展情况。他说,福建是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要孕育地和实践地。福建省省委省政府深入学习贯彻习近平总书记关于外交工作的重要讲话重要指示精神,不断加强与大平洋岛国交流合作,持续拓展合作领域,在减贫与发展、教育、农业等领域开展

了有益交流,取得了积极成效。福建体育产业高速发展,竞技体育综合实力不断提升,与基里巴斯在举重项目合作方面有扎实的基础,希望继续加强与基里巴斯的交流合作,真诚邀请基里巴斯举重队多到福建交流训练,互相学习,共同进步。

莫阿纳塔·伊恩塔阿克表示,感谢福建对代表团的热情接待和周到安排。此次访问中,福建在体育事业方面的发展给代表团提供了启示和借鉴。希望进一步学习中国体育事业发展的经验,加强双方交流合作,促进基里巴斯体育事业发展,实现合作共赢。

省领导看望慰问一线科技工作者

本报讯(记者 苏依婕)今年5月30日是第七个“全国科技工作者日”,副省长林瑞良率省直有关部门负责同志看望慰问一线科技工作者,并向全省广大科技工作者致以节日的问候和诚挚的祝福,对他们长期以来作出的贡献致以崇高敬意。

林瑞良一行先后走访了福州大学能源与环境光催化国家重点实验室、中科院海西研究院闽都创新实验室,与中国工程院院士贤智等院士专家、科技工作者深入交流,询问他们的工作、生活情况,并详细了解关键技术攻关、科技成果转化和产业化情况。

林瑞良指出,深入实施创新驱动发

展战略,加快建设高水平创新型省份,离不开院士专家和全省广大科技工作者的拼搏奋斗、辛勤付出,希望全省广大科技工作者深入贯彻习近平总书记关于科技创新和科技工作者工作重要论述,继续弘扬科学家精神,按照“四个面向”要求,围绕产业链部署创新链,全面加强基础研究,努力攻克更多“卡脖子”技术难题,同时大力推进科技成果转化,为新发展阶段福建建设贡献力量。各级政府和相关单位要进一步深化科技体制改革,完善人才服务体系,用心用情关心科技事业、关怀科技工作者,努力为科技工作者营造更加开放的创新生态和良好的发展环境,不断提升我省科技创新能力。

省政协领导看望慰问少年儿童

本报讯(记者 郑雨萱)为深入贯彻落实党的二十大精神,贯彻落实习近平总书记关于儿童工作的重要论述,30日,在2023年“六一”国际儿童节到来之际,省政协副主席黄玲带领省政协社法委、省妇联和省教育厅负责同志,到福州市开展慰问活动。

黄玲一行来到福州市直机关幼儿园、福州市旗汛口幼儿园、福州实验小学、福建省实验幼儿园,详细了解校园发展、师资队伍、学生德育美育培养等情况,和孩子们亲切互动交流。黄玲说,党的十八年以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视少年儿童和少先队工作,坚持把教育作为国之大计、党之大计。儿童是祖国未来的建设者,是中国特

色社会主义事业的接班人,关心少年儿童就是关心祖国的未来。希望孩子们在优美的校园里培养优良品德,勤奋学习知识,锻炼身体,掌握各项技能,实现德智体美劳全面发展,努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。广大教师要坚持以人民为中心发展教育,认真落实立德树人根本任务,提升教学质量和水平,优化教学方式,做好儿童成长的引路人守护者筑梦人。省政协和有关单位要立足长远、着眼未来,持续关心、关爱少年儿童的健康成长,为孩子们营造安全健康、快乐成长的良好环境。

活动期间,省政协机关、省妇联和省教育厅向4所学校分别捐赠“六一”国际儿童节慰问金。



28日,在漳浦县福建福船一帆新能源装备制造有限公司码头,两套垂直高约65.52米、重1635吨的海上风电导管架已完成建造,将于近期出海运往漳浦六整海上风电场二期项目海域。该项目计划于今年8月底完成首批机组并网发电,全部投产后天上网电量超过16亿千瓦时。 本报记者 王毅 通讯员 陈启民 查自强 摄