

我省搭建院企合作平台,解决技术难题,助力产业升级

企业“下单”需求 院士“接单”攻关

□本报记者 李珂

“虚拟现实空间中的多人协作交互系统如何打造?”“城市级大场景的AR体验如何提升?”连日来,由福建省科协牵头,在中国工程院科技发展战略福建研究院组织下,北京航空航天大学赵沁平院士团队与福建恒达教育装备工程有限公司、咪咕动漫有限公司进行线上视频技术对接。

“院士研究领域及成果与我们的技术需求契合度高,具备开展协同攻关合作的基础。”咪咕动漫有限公司技术支撑部总监林浩说。

院士与企业,如何在产业发展之路上携手同行?2019年,中国工程院与福建省人民政府共建的中国工程院科技发展战略福建研究院正式运行,由福建省科协承担日常工作。2021年,福建研究院在中国工程院地方研究院中率先推行院企战略合作,为院士与企业牵线搭桥,实现技术攻关“私人订制”,助力产业转型升级。

院士进“车间”,技术难题解决了

在位于福清市渔溪工业区的福建恒杰塑业新材料有限公司展厅内,展示着大大小小的聚乙烯、聚丙烯塑料管道样品。

“这是核电厂专用HDPE管道,外径达36英寸,壁厚,对规格尺寸、强度性能要求严格,生产难度大,以往只能依赖进口。”公司研发部经理许建钦指着一个大口径塑料管道对记者说,在加工过程中,核电HDPE管道壁厚较大,导致HDPE冷却固化速率慢,在重力作用下出现“塔垂效应”,致管道壁厚不均匀,严重影响管材的使用。

中国工程院毛炳权院士团队为企业带来了解决问题的“钥匙”。毛炳权是高分子化工专家,发明了一系列具有自主知识产权的聚丙烯催化剂技术。毛炳权院士团队接到恒杰提出的“核电厂专用HDPE管道”技术攻关需求后,与企业联合攻关,通过开发抗熔垂的模具及冷却装置,摸索出了适合核电管的加工工艺。经过近2年时间,成功研发出核电厂专用HDPE管道,并顺利投入市场,为核电站用管材创造了本土优势,目前已累计实现销售收入4.6亿元。

有院士团队的技术力量作为后盾,恒杰持续加大了科研经费投入,使企业由“生产经营型”转向“技术创新型”,培养了技术型人才26人,联合完成了4项新产品的研制。

广州大学郭柏良院士与北卡科技有限公司合作开展“面向工业互联网的数据安全体系研究与产业化开发”项目,突破数据安全关键技术;清华大学江亿院士团队与福建福清核电有限公司合作的“核能驱动零碳产业园”项目,发挥核能的零碳排放优势,使之成为国家能源领域去碳的国际示范工程……在我省,像这样企业与院士团队协同开展技术攻关的场景频频上演着。

“我们探索建立‘企业下单需求一研究院匹配院士一院士接单一开展协同攻关’的工作机制。企业加入院企合作平台后,‘下单’技术攻关需求,研究院专人跟进,分领域、分专业精准匹配院士,量身打造线上线下对接活动,帮助企业开展技术攻关。”省科协党组书记、福建研究院执行院长曾能建设说。

协同研究创新,智力转为生产力

位于泉州的福建省蓝深环保技术股份有限公司,是一家分散式污水处理综合解决方案提供商和服务商。“在污水处理和资源化中,膜分离技术应用越来越广泛,但在实际应用中常规分离膜材料存在易堵塞、寿命短、能耗高等问题,极大程度制约着高效污水处理设备的推广应用,亟需开发新型分离膜材料。”公司技术中心负责人、蓝深环保研究院副院长许华诚说。

对此,福建研究院成功匹配到中国工程院院士、我国膜分离技术领域的著名专家高从培及其团队,帮助蓝深环保解决这一产业技术难题。目前,院企合作开发了2个新产品、4项新工艺,示范应用项目产值达8160万元。

不止于攻关技术难题,经过深度合作,蓝深环保与院士团队主要成员高学理教授合作成立了泉州蓝深环保研究院,这个环保产业协同创新平台,集技术研发、技术引进、成果转化、专项研究、咨询服务、人才培养于一体。去年,在院士团队指导下,院企双方针对泉州海丝节水公司,深耕再生水领域新技术、新产品的产业化应用。

位于福州马尾区的福建省龙头企业中建海峡,立志实现由传统施工向科技创新转型以及“千亿海峡”的总体规划。去年6月,公司提出了开展“基于双碳目标的绿色建筑与智慧建造关键技术”研究的需求,福建研究院帮助企业对接了肖绪文院士、院企双方针对福州地铁2号线延线项目,开展装配式地铁车站、渣土资源化利用等建筑行业绿色低碳研究项目。

“针对福州地铁2号线东延线项目存在的地铁站及区间隧道顺利施工的关键技术难点,肖绪文院士提出了一系列的先进处理技术、施工关键技术及低碳绿色建筑技术,系统解决了技术难题,为项目顺利推进、保证工程质量提供了宝贵的工程经验。”公司总工程师王耀说。

“聚焦电子信息和数字产业、先进装备制造、新材料等领域,通过企业‘下单’、院士‘接单’,推动企业解决关键技术难题,助力产业转型升级。”省科协相关负责人表示。

截至目前,福建研究院已分批与175家重点龙头企业签订战略合作协议,征集企业技术需求685项,选出重点需求117项,组织近70家单位的80余位院士对接200多项企业技术需求,促成一批院士技术攻关项目成果落户福建。

顾秀莲来闽调研 农村青年致富“种子工程”

本报讯(记者 郑昭)近日,中国关工委主任顾秀莲来闽,就福建省关工委农村青年致富“种子工程”等工作开展调研。省关工委主任刘群英参加调研。

顾秀莲考察了省农科院海峡现代农业示范园,并与部分老科技专家和种子学员座谈交流,听取“种子工程”工作情况汇报,观看了专题汇报片,并向“种子工程”五老工作室授牌。部分

种子学员汇报了经“种子工程”培训后的学习工作、发展生产情况。

顾秀莲充分肯定福建省关工委持续实施“种子工程”,培育了一大批带头人致富、带领群众共同致富的乡村新型青年人才。她强调,实现农业现代化关键在人才,各级关工委要认真学习贯彻党的二十大精神,立足福建工作实际,围绕党中央关于“三农”工作的决策部署,进一步打造“优质种子工

中国文联党组书记李屹一行 在宁德调研

本报讯(记者 单志强)25日至27日,中国文联党组书记、副主席李屹,中国文联党组成员、副主席诸迪带队深入宁德市调研文艺工作和经济社会发展情况。省委常委、宣传部部长张彦,副省长郑建闽分别陪同调研。

调研组一行深入调研考察寿宁县下党乡下党村、福安市下白石镇下岐村等,参观下党脱贫攻坚主题展览馆,

实地感受闽东基层村镇的发展成就和历史变迁;考察宁德时代新能源科技股份有限公司等,深入感受宁德在产业升级、城乡建设等方面取得的显著成就。调研组来到宁德市文艺交流基地、下党画苑展馆、廊桥桥艺展馆、下岐新时代文明实践站等,与文艺工作者代表座谈交流,详细了解基层文联建设和文艺志愿服务等工作情况。

台盟福建省第十一届委员会 第二次全体会议召开

本报讯(记者 林清智)27日,台盟福建省第十一届委员会第二次全体会议在福州召开,台盟中央常务副主席李钺锋出席并讲话。会议同意郑建闽因工作需要辞去台盟福建省第十一届委员会委员、

常务委员、主任委员职务,选举江尔雄为台盟福建省第十一届委员会主任委员。

会议传达学习习近平总书记在全会期间的重要讲话精神,传达了台盟福建省第十二次中常会精神。

省委组织部部务会 理论学习中心组召开学习会

本报讯(记者 徐文锦)27日,省委组织部召开部务会理论学习中心组学习会,深入学习贯彻党的二十大精神,重温习近平总书记来闽考察重要讲话精神,围绕两年来组织部贯彻落实情况、经验做法以及下一步工作思路开展集中研讨。省委常委、组织部部长邢善萍主持会议并讲话。

邢善萍指出,习近平总书记来闽

考察重要讲话,饱含着对福建工作的关心关怀、对福建广大干部群众的深情厚谊、对福建未来发展的殷切期望,是做好各项工作的根本遵循,要在深学细照笃行上下功夫,进一步把对习近平总书记的深厚爱戴之情转化为干事创业的强大动力,不断推动组织工作高质量发展,为福建建设提供坚强有力保障。

全省机关党的工作会议召开

本报讯(记者 刘必然)27日,2023年全省机关党的工作会议在福州召开。省委常委、秘书长,省委省直机关工委书记吴偕林出席会议并讲话。

吴偕林充分肯定过去一年全省机关党的工作成效。他指出,今年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年,全省各级机关党组织要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面

贯彻落实党的二十大精神,持之以恒贯彻落实习近平总书记“7·9”重要讲话精神,按照省委的工作部署,争创争先争优,不断推动我省机关党的建设高质量发展。

吴偕林强调,全面提高机关党的建设质量,根本点在于加强政治建设,推动各级机关坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”;支撑点在于强化理论武装,坚持不懈用

省人大常委会党组 召开理论学习中心组学习会

本报讯(记者 郑昭)27日,省人大常委会党组召开理论学习中心组学习会,深入学习贯彻习近平总书记最新重要讲话精神,传达学习全国人大常委会召开的部分省区人大常委会有关负责同志座谈会精神以及省委理论学习中心组学习会会议精神,重温习近平总书记来闽考察重要讲话精神,并开展交流研讨。省人大常委会党

组书记周联清主持会议并讲话。

会议指出,要把学习贯彻习近平总书记来闽考察重要讲话精神作为重大政治任务,深刻认识要再深化,学思践悟抓好贯彻落实,以实际行行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要紧扣“四个更大”等重要要求,目标任务要再对标,加强督促检查,精准有效抓

福建省深化拓展与泰国友城合作 和产业链供应链协作

本报讯(记者 朱子微)24日至27日,福建省代表团应邀访问泰国,深入贯彻落实习近平主席2022年11月与泰国领导人晤谈的重要共识,扩大与孔敬府、春武里府友好交往,增进友谊,抢抓RCEP生效机遇,深化拓展区域产业链供应链协作,加强农业、经贸、文化、旅游、教育等领域合作。

其间,福建省与孔敬府举行友城合作促进会议,双方一致表示自2015年结好以来,两省府结下真挚深厚友谊,合作基础良好,下一步将在农产品贸易、数字经济、智慧教育、高等学校和菌草技术等领域加强沟通合作。此次访问,福建省与春武里府签署建立友好省府关系意向书,促成双方企业签署增资扩产、产品采购等协议,推动

程”,充分调动老科技工作者和农村青年人才积极性,强化培训指导,做优福建特色产业,培养更多的讲政治、有文化、懂技术、会管理、有创新的新型青年农民,更好地发挥示范作用,带动群众发展致富,助力全面推进乡村振兴,为第二个百年奋斗目标贡献力量。

2008年,省关工委在培育社会主义新型农民基础上启动农村青年致富“种子工程”,把优秀青年农民作为“种子”加以培训指导,引导他们带头致富,带领群众共同致富。15年来,由种子学员创办的企业成为省级龙头企业67个、市级龙头企业438个,带动10万多户农民发展致富,走出一条具有关工委特色的助力脱贫攻坚和乡村振兴之路。

调研组一行表示,宁德是习近平新时代中国特色社会主义思想重要孕育地和实践地,其脱贫攻坚、乡村振兴、高质量发展的生动实践,蕴含“弱鸟先飞、滴水穿石”的闽东精神,体现了新时代创新发展的要求,是文艺工作者采风创作、感悟时代、激发灵感的丰沃土壤。今后将进一步沟通交流,共同推动文艺事业繁荣发展。希望宁德文联组织和文艺工作者认真贯彻落实习近平总书记关于文艺工作的重要论述精神,坚持以人民为中心的创作导向,不断深化改革、加强自身建设,进一步发挥文艺文化资源优势,不断丰富闽东人民的精神生活,让“闽东之光”传播得更远、更有影响力。

等,强调要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,围绕中共二十大重大决策部署,紧扣台盟中央政治理论学习年主题,按照中共福建省委实施“深学争优、敢为争先、实干争效”行动要求,继续发扬优良传统,不忘初心、团结一致,凝心聚力,积极作为,努力完成今年预定的各项工作任务,为新时代新福建建设和两岸融合发展贡献智慧力量。

会议审议通过台盟福建省常委会2022年工作报告,并开展了省委领导班子年度述职及测评。

邢善萍强调,深入学习贯彻习近平总书记来闽考察重要讲话精神,必须以高度的政治自觉深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力;必须发挥独特优势,用好理论和实践“富矿”资源,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂;必须紧扣“四个更大”重要要求,持续做好选贤任能、强基固本、育才聚才工作,在谱写中国式现代化福建篇章中展现组织部门的责任担当;必须一刻不停推进全面从严治党,精心组织开展主题教育,进一步提振干事创业精气神、激励干部担当作为。

习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂;落脚点在于服务大局,在“深学争优、敢为争先、实干争效”行动中走好机关“第一方阵”;着力点在于夯实基层基础,把机关党组织建设成为坚强战斗堡垒;突破点在于推进改革创新,突出“新、活、实”增强机关党的工作的感召力和生命力;保障点在于正风肃纪反腐,推动全面从严治党向纵深发展。要求牵住责任制这个“牛鼻子”,完善机关党建工作责任体系,压实主体责任,建强党务队伍,不断开创机关党建新局面。

好贯彻落实,确保习近平总书记重要讲话精神,立足新发展阶段新福建建设实际,谋划推进人大工作;要服务全省大局,统筹安排未来五年立法工作,科学编制立法规划;要完善工作机制,把全过程人民民主贯穿立法工作各方面全过程,认真贯彻落实新修改的立法法,不断提升立法工作质效。

重大合作项目开工建设;双方一致表示,两省府产业互补性强,将携手推进共建“一带一路”倡议与泰国“东部经济走廊”战略衔接,打造链接中泰、辐射东盟的航空物流新通道,全方位扩大产业投资、农产品供应链、港航物流和文化旅游等方面合作,推动早日正式结好。福建省还分别与两省府就推动所辖城市开展友好交往达成共识。

代表团还与泰国正大集团、玖龙集团、曼谷跨境电商产业园等龙头企业、产业园区访问交流,达成一系列投资、贸易合作意向,并看望泰国中华总商会、泰国福建会馆等华社代表,共叙乡情乡谊,共商合作发展,为构建中泰命运共同体作出更大贡献。

记者手记>>>

巧借“最强大脑”,激发创新动能

□本报记者 李珂

院士是引领科技创新和产业变革的重要人才资源。与院士“牵手”,已成为地方创新发展新趋势。早在20多年前,福建通过“院士专专八同行”这一前瞻性探索,开启了“最强大脑”与福建的东南之约,为经济社会发展凝聚强大力量。

如今,福建省科协发挥引智聚才优势,探索将中国工程院科技发展战略福建研究院作为服务企业科技创新的重要平台和窗口,分领域、分专业精准

匹配院士,组织开展协同攻关,帮助企业攻克技术瓶颈,助力了产业转型升级,有力推动了我省民营经济高质量发展。但同时,我们还要清楚地看到,福建科研机构大院大所少,研发力量较弱。当前,应充分挖掘院士背后的大院名所、重点实验室、重大专项中的科技资源,进一步把福建打造成集聚创新资源的“聚宝盆”,激活福建创新发展的新引擎。



26日,在位于宁德市蕉城区的宁德金盛水产公司加工车间内,大黄鱼经过质检进场、清洗、分割、去刺、包装等工序后,加工成预制菜产品。

近年来,宁德蕉城区瞄准预制菜市场,在加工链上持续深耕。目前,全区共有大黄鱼加工企业72家,加工大黄鱼预制菜8个系列产品90多个品种,年产值113亿元。

本报记者 林辉
通讯员 李加进 摄

钟军:抢抓机遇 助力数字经济发展

□本报记者 郑昭

优势,以及23年的数字化建设经验,积极建言献策、履职尽责。

“今年参会我有一个很大感受,数字中国建设与数字经济发展,正迎来全新的历史性机遇。”钟军说,两会前夕,中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》,再加上组建国家数据局,顶层设计不断完善。“作为大数据领域的一线工作者,我备受鼓舞、信心倍增的同时,也深感责任重大、使命光荣。”

作为全国率先成立的省级国有全资大数据企业,省大数据集团的组建是我省深化新时代数字福建建设的改革创新重要举措。集团组建一年多来,敢于创新、勇于突破,为数字中国不断提供福建技术、福建产品、福建经验,助力数字经济蓬勃发展。2022年全省数字经济增加值达2.6万亿元,占比位居全国前列。

“福建一直是数字经济先行者、数

字时代弄潮儿。竞速数字化浪潮,继续做强做优做大数字经济,打造高质量发展新引擎,福建优势突出、底气十足。”展望未来,钟军信心满满。最近几天,立足全省数字生态主导服务型企业的发展定位,钟军还积极与生态合作伙伴开展交流互动,共谋未来发展。“我们将抢抓数字机遇,进一步带动和凝聚产业生态合力,为福建产业链链群作出新贡献。”钟军说。

为民履职一直在路上。钟军表示,将始终牢记人大代表使命,带领集团立足自身主责,持续深化数字政府建设,加快培育壮大数据要素市场,推进数字产业化、赋能产业数字化,以数字福建建设的实际成效加快推进中国式现代化的进程中,更好地实现对美好生活的向往。