

在2024年第5期“同心·半月座谈”上,来自中试领域的党外专家学者、研究机构与职业院校负责人以及部分民营企业家,为科技成果转化建言献策——

强化中试布局 助推民营经济创新发展

□本报记者 李向娟 通讯员 韩惠彬 陈川

中试一头连着创新,一头连着产业,是当下发展新质生产力的科创“转化器”,也是科技成果从“实验室”迈向“应用场”的“连接器”。民营经济要创新发展,怎样来布局中试产业链?哪些行业急需发展中试?传统产业升级,该如何分类分级建设中试平台,实现强链补链?

近日,在省委统战部举办的2024年第5期“同心·半月座谈”上,来自中试领域的党外专家学者、研究机构与职业院校负责人以及部分民营企业家等30多位代表围桌畅谈,为民营经济创新与制造业中试平台赋能建言献策,务实交流。

中试赋能,催熟科技成果

民营经济是福建的优势所在、特色所在。不过,当下福建的民营经济以制造业为主,通过技术赋能,推动传统产业数字化、智能化、绿色化势在必行。

从理论研究走向产品市场中间的空白地带被形象地称为“达尔文死海”。“因此,中试其实是二次研发,是助力科研成果跨越‘达尔文死海’的关键环节。”程静深耕中试产业一线10年,作为中关村硬创空间集团有限公司董事长,她一直信心满满,在中试“赛道”逐浪前行。

“通过中试的科技成果转化产业化成功率可达80%,未经过中试的科研成果落地转化的成功率则只有30%。”在程静看来,建立中试产业平台是科研成果商业化的“催化剂”,也是助力科研成果进入市场的“嫁衣”,“解决从研发到产业化的‘堵点’问题,需要各方合力推动。对于要大规模量化的科技产品,研发和工艺至关重要,一些科技企业无力承担,只能‘望洋兴叹’”。

对此,民盟中央常委、中国科学院

院士、厦门大学化学化工学院谢素原教授也指出中试产业发展中的诸多尴尬:“国内在化工新材料领域的研发实力较强,但产业化转化不足,急需破解从实验室到应用场之间的‘堵点’。”

新质生产力的核心要素是创新,即以科技创新催生新产业、新模式、新动能。“对于福建而言,要尽快布局中试产业链,前景广阔,大有可为。”座谈会上,程静说,他们公司通过中试为不少民营企业做了美丽的“嫁衣”:帮助福州企业宝宝巴士研发具有自主知识产权的点读笔,预计硬件销售额每月过亿元;服务的高分子导电发热材料,已与南安市水头镇部分瓷砖企业达成深度合作赋能合作……

2024年1月,工业和信息化部、国家发展改革委印发了《制造业中试创新发展实施意见》,无疑为科技成果转化产业化破解“卡脖子”问题指引了方向。与会代表建议,福建正在实施民营经济强省战略,应争取大力发展中试产业,全力推进福建产业转型升级。

不过,福建省特种设备检验检测研究院国家特种机器人质检中心负责人曾远跃坦言,在与民营企业接触过程中,发现不少企业对中试的概念比较模糊。“他们误以为既然是成果,那么拿来就能马上使用。因此,眼下加大中试科普,提升企业家创新主体意识迫在眉睫。”

“对中试认可的企业,并深度参与中试项目,那么中试成功率通常就会很高。”福建(泉州)先进制造技术研究院副院长梁培栋在会上分享中试基地创新发展经验时表示。

搭好平台,助推产业升级

加快发展新质生产力,不是放弃和

忽视传统产业,而是对传统产业的改造升级,而福建正好有这样的基础。与会嘉宾认为,尽快推动中试产业发展,通过创新链融合产业链,实现合作共赢。

福建省鞋机商会副会长许雄生最近有点烦。他创办的中泰德玛智能公司在自动化鞋业生产线深耕10年,前后投入5000万元,直到2022年才成功投产,中试周期长、投入大。“希望政府部门牵线搭桥,帮助企业引进自动化创新人才,同时也为技术成果产业化当好‘红娘’,推进成果落地,促进鞋服产业数字化、智能化。”座谈会上,许雄生呼喊道。对于许雄生提出的困难,泉州技师学院院长向平则当场向他抛出“橄榄枝”：“希望中试产业体系可以把职业院校、技工院校纳入建设范畴。我们可以跟中泰合作,联手打造一个能实质运作的共同体,为完善我省中试体系贡献力量。”

在技术创新中,往往会遇到“研发和需求两头旺,熟化催化中间弱”难题。在中国科学院海西研究院研究员戴厚德看来,应该加强中试标准化建设,针对行业领域的共性需求与技术难点,联手打造“一条龙”中试产业平台,让更多中小企业共享中试平台转化带来的红利。

这阵子,许多高校、科研单位以及企业等都在忙于落实“专利盘活”专项行动。对此,福建省移动机械绿色智能驱动与传动重点实验室主任、华侨大学机电及自动化学院副院长林添良说:“实际上,‘专利盘活’专项行动与推动中试产业发展的目标是一致的,两者都是服务于科技成果转化。”因此,今后可针对不同行业、科研主体、规模中试环节的运行机理和实施模式等问题,搭建公共服务平台,提高中试产业的实施效率。

在福建,党外人士人才荟萃、智力密集。此次“同心·半月座谈”上,参会的党外代表聚焦民营经济创新与制造业中试平台赋能,直面问题,不避矛盾,畅谈对策——“建立共享实验室,实现中试平台资源整合”“引入社会资本,增设公共技术服务平台,促进科研成果转化”“积极为中小企业提供中试平台”……

“中试环节,往往耗时长,需要的资金投入也大。”福建省工信厅专家库成员郑福尔建议,建设中试平台,要引入社会资本参与,降低企业及平台资金投入,减轻民营企业负担,保障中试平台建设顺利进行。

建设中试平台,离不开教育、科技、人才的有力保障。“如果中试平台能做到产品中试试制、创业孵化和产业化技能人才三位一体供给,那中试平台的功能会更加完善。”向平说,在这方面,职业院校、技工院校参与意愿很高。

厦门大学副校长尤延铨也当场表示,厦门大学愿意在技术供给、人才培养、仪器设备等方面,与省内民营企业共建共享,助力中试平台功能建设更加完善。

有别于以往的统一战线建言献策论坛,此次“同心·半月座谈”频度更高、切口更小、讲求实效。会前,共有7家单位签署了战略合作协议,助力福建中试产业发展。

省委统战部相关负责人表示,福建统一战线既有党外专家、留学生群体等丰富的智力资源,又有民营企业、基金创投等金融资源,统战部门和工商联将继续搭平台、优服务、促对接,同心聚力助推中试产业链发展,为实施新时代民营经济强省战略赋能助力。

“深化合作伙伴关系以创造全球及区域公共产品并致力于中国以及亚太地区的高质量发展”研讨会在福州举办

本报讯(记者 朱子微)3月30日,亚洲开发银行“深化合作伙伴关系以创造全球及区域公共产品并致力于中国以及亚太地区的高质量发展”研讨会在福州举办。省委常委、常务副省长郭宁宁出席开幕式并致辞,亚行主管东南亚及太平洋地区副行长斯科特·莫里斯、驻中国代表处首席代表萨法尔·帕尔维兹、国家发展改革委外事司有关负责人出席。

郭宁宁代表福建省委、省政府向与会嘉宾表示欢迎,向亚行等国际机构和国家发展改革委、财政部等部委对福建经济社会发展高质量发展的支持表示感谢。她说,福建是习近平主席工作17年半的地方,这些年来福建按照习近平主席

亲自擘画的“机制活、产业优、百姓富、生态美”的新福建宏伟蓝图和“四个更大”重要要求,坚定不移全面深化改革,扩大高水平对外开放,持续深化生态省建设,实现经济发展高质量和生态环境高颜值协同并进。当前,福建正全方位推进高质量发展,奋力谱写中国式现代化福建篇章。希望国家发展改革委、财政部等部委给予福建更多指导帮助,希望亚行等国际机构继续支持和参与福建现代化建设,在环境保护、绿色低碳发展等领域支持更多福建项目列入计划、加快建设。福建愿同包括亚行在内的各方一道,深化务实合作,实现互利共赢,为亚太地区及全球可持续发展和繁荣稳定作出更大贡献。

全省春季农业生产暨智慧农业现场推进会召开

本报讯(记者 张辉)3月31日,2024年全省春季农业生产暨智慧农业现场推进会在福州市召开。副省长王金福出席。

会议现场展示我省智慧农业发展最新成果,对全省春季农业生产发展部署。与会人员前往碇门渔村乡村振兴示范村,了解文明善治村庄建设情况;前往太姥山国有农场,参观无人智慧农场、水稻现代育秧中心、智慧稻谷烘干中心;前往店下镇三佛塔村,参观万亩稻一稻一豆轮作示范片、智慧药园,了解智慧农田管理系统运行情况。

现场还发布了“福农优品”数字平台,启动“福农优品”赋码销售。据悉,“福农优品”是近年来我省着力打

造的省级农业区域公用品牌。下一步,我省将依托该平台,将全省各县域“福农优品”全部纳入管理,提升“福农优品”质量管理体系水平,实现品质提升、品牌培育和宣传推广,构建面向政府监管、生产主体、公众消费者的数字综合服务平台。

今年以来,全省各地认真对照省政府下达的粮食面积1253万亩、产量507万吨、油料面积126万亩的年度目标任务,逐级细化安排,确保任务落实到村一级。目前,全省春季农业生产各项工作正有序推进。马铃薯等83.3万亩春粮已在采收;14.6万亩油菜陆续进入角果成熟期,预计4月下旬开始收获;早稻已开始移栽。

福建发电装机首次突破8000万千瓦 清洁能源装机占比超六成

本报讯(记者 王永珍 实习生 林可可)3月29日,记者从国网福建省电力有限公司召开的新闻发布会上获悉,至2023年底,我省发电装机首次突破8000万千瓦,达8141万千瓦,其中清洁能源装机占比63%。

2023年,国网福建电力以打造“三大三先”(打造东南清洁能源大枢纽、高能级配电网大平台、闽电数智大生态,实现清洁发展水平领先、安全稳定水平领先、效率效益水平领先)省级高质量发展示范电网为目标,高标准推进新型电力系统省级示范区建设。全年电网投资186.17亿元,投运福州—厦门1000千伏特高压交流工程,

推动开工首个国家级海上风电研究与试验检测基地。高标准启动“风雨无忧、雷打不动”配电网三年行动方案,围绕提高配电网线路防“风、雷、冰、污、涝”以及配电站房防涝等方面,加快补齐电网短板,进一步提高配电网抵御自然灾害的能力,解决长期以来因自然灾害侵袭影响电网安全供电的问题。

2023年,我省电能占终端能源消费比重提升至35.4%。福建电网成功应对了最高负荷首破5000万千瓦、全社会用电量首破3000亿千瓦时等挑战,实现了不限电、少停电、多外送,全省供电可靠率达99.9682%,农网供电可靠率提升至99.9640%。

“百园千校清明祭英烈”线上活动启动

本报讯(黎夏昕)4月1日,由省委文明办、省退役军人事务厅联合主办的“百园千校清明祭英烈”线上活动正式启动。此次活动由省烈士纪念馆保护中心、省未成年人思想道德建设中心、福建文明网、福建日报·新福建客户端等单位共同承办,旨在缅怀革命先烈,弘扬社会主义核心价值观,引导社会各界人士共同参与纪念活动。

活动将在新福建客户端等网络平台的“铸魂·2024·清明祭英烈专区”展开,广大网友可登录该专区,参与网上献花、签名寄语等活动,表达对革命先烈的崇高敬意和深切缅怀

之情。本次活动覆盖福建省级以上烈士纪念馆,新福建客户端用户可自主选择想要前往的纪念地,进行虚拟参观,深入了解英烈们的英勇事迹和崇高精神。



(扫描左方二维码,下载新福建客户端参与)

坚持生态优先 用好红色资源 推动革命老区经济社会高质量发展

(上接第一版)周祖翼走进田间地头,实地察看水稻育秧、田田整地等春耕备耕进展和烟稻轮作综合种植情况。周祖翼强调,粮食安全是“国之大者”,要牢牢守住耕地红线,保护好永久基本农田,加强高标准农田建设,推进各种现代化农机使用,进一步扩大种植面积,坚决遏制耕地“非粮化”,防止耕地“非粮化”。长汀县绿色建材产业园是央企对口支援的重点项目,已签约项目10个,总投资超23亿元。周祖翼视察了园区规划、对口支援项目建设和绿色建材产业发展等情况,指出科技创新、绿色低碳是园区高质量发展的重要驱动力。要加快绿色低碳转型,加大招商引资力度,

深化对口支援合作,积极拓展东南亚等国外市场,不断增强产业园区的竞争优势和辐射能级,大力推动革命老区产业发展。红色是革命老区发展的鲜亮底色,优秀传统文化是革命老区的深厚底蕴所在。调研中,周祖翼一行参观了武夷县文庙的县博物馆、图书馆和兴贤坊传统文化街区,长汀县的福建省苏维埃政府旧址和汀州古城等。周祖翼强调,要传承红色基因,深入挖掘红色资源,加强文化遗址保护与活化利用,创新发展讲解,加强宣传阐释,讲好福建革命故事、历史故事,更好地以文化赋能革命老区振兴发展。省领导吴伟林、王金福参加。



近日,位于建宁县溪口镇枫元村的上庄桃园桃花灼灼,唯美如画,吸引了众多游客前去赏花打卡。建宁全县黄桃种植面积超2万亩,种植面积和产量均居全省首位。目前主要品种为锦绣黄桃,辅以“锦香”“锦园”“锦花”“全童”“锦硕”等新品种,深受市场青睐。

本报记者 王毅
通讯员 黄国胜 摄

践行金融为民初心 兴业消费金融全力做好普惠金融大文章

随着兴业银行年报的正式发布,兴业消费金融公司2023年的经营业绩也随之揭晓。报告显示,兴业消费金融作为兴业银行集团服务长尾普惠客群的重要力量,持续围绕家庭消费、乡村振兴、住房租赁、新市民服务等领域加强场景挖掘和产品创新,拓展消费信贷业务,贷款规模较上年增长15.34%,自成立以来累计发放贷款突破3300亿元,服务客户突破2100万户。

深耕长尾 主动惠民利民

在福州,进入3月,鲍鱼养殖户许先生正在自家养殖基地忙碌,刚刚购置的鲍鱼幼苗开始投海育苗。由于规模扩大加上饲料幼苗成本上涨,今年养殖投入有所增加,家庭开支捉襟见肘。几天前,他收到了兴业消费金融的家庭消费贷款,解决了这段时间孩子学费和家庭生活开支。他开心地说:“还好兴业消费金融可以一天内放款,帮我解决了生活上的后顾之忧,让我专心养殖。”

今年的政府工作报告提出,在解决人民群众急难愁盼中培育新的经济增长点。当前金融服务供给仍不均

科技赋能 特色产品服务新市民

在上海,刚毕业的小张拿到了一家互联网公司的入职通知,与人职通知同时到手的,还有来自兴业消费金融的5万元“优客通”贷款,不仅可覆盖她一年内的房租,而且还贴心地给她提供了第一年息后本本的还款政策。小张说:“这款产品非常适合我们刚刚在上海立足的年轻人,房租的问题解决了,我留在上海发展的信心更足了!”

自2022年起,兴业消费金融着力打造服务新市民的产品体系。其中,“优客通”产品专门服务在大城市奋斗的年轻白领客户,有效支持租房、家装、大件商品等消费开支。该产品融合运用XGB算法、决策树算法等先

进的机器学习技术,通过智能决策模型的训练与优化,极大提高自动化审批效率,满足客户灵活多样的金融服务需求。

为进一步把握数字化发展趋势,探索更加智能、高效的金融服务,兴业消费金融已与中移动金融科技有限公司正式合作共建“金融科技大数据联合实验室”,双方将通过深化合作,共同推动金融科技产业发展,打造支持居民生活消费的多样化金融产品,有效拓展消费金融生态,提升客户消费体验。

真诚服务 践行负责任金融理念

3月15日,在福建师范大学旗山校区的“福建省高校金融教育宣传基地”里,百余名师聆听了由兴才学堂讲师作的关于反诈、反洗钱的讲座;同日,在闽江学院,兴才学堂讲师正在向同学们讲授“大学生消费者权益保护”课程。兴才学堂是福建省教育厅与兴业消费金融合作开展的“兴才计划”项目的重要成果之一,旨在帮助在校大学生提高金融素养和就业竞争力。

参与社会诚信教育与诚信文化建设,是兴业消费金融贯彻 ESG 理

念的重要一环。十年如一日,兴业消费金融持续开展线上线下双线宣教,举办金融知识进乡村、进社区、进校园、上直播等活动,帮助消费者提高金融素养和风险防范意识,科学选择金融工具以保持良好财务状况。

与此同时,兴业消费金融大力提升消费者权益保护水平,打造负责任、有温度的消费金融品牌形象。目前,兴业消费金融已经建立起消保工作的敏捷协同机制,强化事前消保审查、事中风险提示、事后回溯整改的“全流程闭环管理”,实现了客户投诉一站式、网格化管理,不断提高服务质量与客户满意度。兴业消费金融还研发上线了客户电话声纹识别系统,极大提高客户沟通效率,切实维护消费者权益合法权益。

中央金融工作会议将“普惠金融”作为“五篇大文章”之一,这就要求金融机构进一步提升金融服务的覆盖面、便利性和可得性,加快构建高水平普惠金融体系。作为国内普惠金融领域的先行者,兴业消费金融将主动担负起助力扩大内需、服务实体经济的使命,同时进一步固本强基,提升防范风险能力,走好消费金融高质量发展之路。

□专题