

全市机关党的工作会议召开

本报讯(记者 林晗)17日,2024年全市机关党的工作会议召开,深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想,认真落实中央和省委、市委对机关党的建设部署要求,总结2023年全市机关党的工作,部署2024年任务。市委常委、组织部部长、市直机关工委书记蔡亚东出席会议并讲话。

蔡亚东充分肯定了过去一年全市机关党的工作成效。他指出,今年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,全市各级机关要紧紧围绕推进中国式现代化这个最大的政治,以推动机关党建高质量发展为主题,深化拓展“深学争优、敢为争先、实干争效”持续推动“党建领航、经济领跑、民生领先”行动,努力打造新时代机关党建高质量发展“福州样板”。

蔡亚东强调,要把握工作重点,加强政治建设,深化理论武装,服务中心大局,夯实基层基础,推进正风肃纪,全面推进机关党建高质量发展。要强化责任担当,把机关党的工作与业务工作贯通起来,梳理、解决本部门本单位机关党建工作存在的问题短板,选优配强机关党务干部,确保机关党建各项工作职责落到实处。

市委市直机关工委班子成员,市直各单位机关党组书记,有关企事业单位党委分管领导,各县(市)区直机关工委书记、常务副书记,福州高新区机关党委书记、专职副书记等参加会议。

青年讲师进学校 宣讲青年理想

本报讯(记者 李白蕾)17日,“提振精气神 建功新福建”福建青年微宣讲首场活动在福建华南女子职业学院旗山校区举行,200多名团员和青年参加。

此次活动由福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心、省委宣传部、省委网信办、团省委联合主办,福州市委、福建华南女子职业学院承办。来自福建青年讲师团和福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心新思想青年宣讲团的青年讲师走近学校团员和青年,锚定“青年志”、善用“青年话”、增进“青年情”,以青年之声坚定青年理想、凝聚青年力量,开展了一场别开生面的宣讲活动。接下来,活动还将在福州、泉州、南平、宁德等地的高职、民办高校举行,开展对象化、分众化、互动化微宣讲,推动党的创新理论在团员和青年中落地生根。

6支全国高校黄大年式教师团队代表齐聚福州 服务基层发展 搭建合作桥梁



福建医科大学教师团队走进职业院校三附小与师生交流。本报记者 叶敏摄

本报讯(记者 林晗)15日,第61届中国高等教育博览会在福州启幕。作为博览会的重要活动之一,16日-17日,来自全国各高校的6支黄大年式教师团队代表齐聚福州,启动全国高校黄大年式教师团队服务基层活动。

16日,福州优予食品科技有限公司迎来一位特殊客人,她是市教育局、市农业农村局请来的专家,中国农业大学果蔬加工教师团队成员——长期从事果蔬加工与植物基食品开发的赵婧教授,上门为企业解决技术需求。

“能和高水平研发团队交流,机会很难得。”优予食品科技有限公司经理祝贵胜说,公司自2018年创建以来,专注于鲜品预制菜领域,已有沙拉、三明治、饭团类、中式便当等产品,深受年轻消费群体喜爱。

对于一个成长中的预制菜企业来说,“鲜”是优予食品的主要卖点。因此,在符合产品配方工艺标准的前提下,延长产品保质期,打造更加健康营养的产品,成为企业成长壮大的技术追求。

“如何解决褐变、蔬菜混装等导致保质期短的问题?”“如何解决牛羊肉保质期内色泽发黑问题,提高产品稳定性”……简短寒暄后,公司技术部提出了几个待优化项目,得到了赵婧专业性、可操作的建议。

高博会期间,这样的下基层服务还有很多——福建医科大学公共卫生与预防医学教师团队走进福州教院二附小,开展健康讲座;福建农林大学闽台特色林木高效培育与保护创新教师团队走进闽江江专,讲好师德故事;东南大学城市设计教师团队到福州市建筑设计院有限公司,进行专业指导……6支全国高校黄大年式教师团队代表走进校园、农村、企业,对广大青少年进行科普,助力农业农村发展,提高企业科技水平,为开展技术服务对接、人才联合培养、科技成果转化搭建合作桥梁。

讲座、报告会、现场教学、实地指导……形式多样的服务背后,不仅让更多人学习黄大年式教师团队精神,也引导广大教师持续向黄大年同志学习,推动高等教育内涵式发展。

驻村五竹这三年

本报记者 蒋雅琛



陈龙泉(右)和同事商议工作。本报记者 蒋雅琛摄

长乐区选派驻村的第七批党员干部3年任期即将届满。不久前,区委组织部相关负责人专程来到航城街道五竹村,考察驻村第一书记陈龙泉的表现。没想到,当天五竹村党支部书记、村主任陈家永提出了一个“不情之请”——“能不能让龙泉再留3年?”

“再留3年”,这是对陈龙泉驻村表现的极高评价。陈家永为何会有这样的想法?3年来陈龙泉为五竹村做了什么?带着问题,记者走进村子,探访了一番。

并不完美的第一印象

2021年7月,陈龙泉来到五竹村。当车辆缓缓驶入村道,他立刻被整洁美观的村容村貌所吸引,好感度倍增。不承想,“一盆冷水”马上泼了过来——四处寻觅的村部竟然成了一片废墟。

原来,从前的村部小楼鉴定为D级危房,已被拆除,村干部的办公室和村民便民服务中心都挪到了村文化宫的二层。陈龙泉坦言,当他跟着陈家永来到临时办公场地时,“心里一下就失落了”。十几名村干部共用一间50平方米办公室,这里兼具办公、开会、便民服务等功能,环境嘈杂,还有诸多不便。

“接下来,工作怎么开展?”推动村部建设成为陈龙泉驻村的一个“小目标”。

陈龙泉随即了解到,此前长乐区政府、航城街道已对接福州新区集团,为五竹村重建村部,受一些因素影响而未能动工。接下来几个月,陈龙泉与陈家永一起对接各方,办手续、催进度。次年9月,村部终于完成重建并投入使用。

这栋小楼集党建服务、群众活动、文化教育等功能于一体,如今成了村党群服务中心。

不断成熟的模式探索

产业振兴是乡村全面振兴的基础和关键。五竹村的产业以种植业为主,其中蜜柚是最主要的农产品。

五竹蜜柚在市场上小有名气,不过2022年,种植大户老徐却因蜜柚丰收而犯了难,专门找到了陈龙泉。“柚子大丰收,我很高兴,但是销路不是很好,我每天一点一点拿到隔壁村的菜市场去卖,不知道要卖到什么时候。”看着树上不断成熟的柚子,老徐一

家愈发忧愁。

“没事,你赶紧把树上成熟的柚子摘下来,错过时节就坏了。至于销路,我来想办法!”陈龙泉当即给老徐吃下“定心丸”,而且言出必行,一周内就带领村干部联系了超市和有关单位,把他的柚子全部销售出去。

经此一事,陈龙泉开始思索,是不是其他种植户也遇到这样的问题?如何才能为五竹蜜柚建立长期稳定的销路?2022年底,长乐区委组织部出台了关于推行村党组织领办合作社进一步发展壮大村级集体经济的有关文件。这与陈龙泉带来了工作思路,他与村“两委”谋划建立党组织领办的

专业合作社。

“合作社每年按品质以市场价收购村里种植的蜜柚,然后统一销售,所得进行分红,村集体占80%,10户种植大户占20%。”如此一来,蜜柚价格不会被压低,种植户只管把蜜柚种好,合作社还能

为村集体增加收入,一举多得!与此同时,陈龙泉和村“两委”积极拓展销售渠道。他们策划了第一届航城街道五竹村蜜柚丰收节,与长乐泰隆村镇银行合作,在线上销售五竹蜜柚,还与中国邮政建立合作关系,保障快递时效。当年通过线上线下,五竹蜜柚售出2500多箱,销售总额达15万元。

一个蜜柚,见证了陈龙泉对

乡村振兴长效模式的不断探索、不断成熟。如今,新一年的柚子树已经开花。在既有模式下,五竹找到了乡村振兴的“秘方”。

逐渐务实的思想转变

3年,五竹村在变,那么陈龙泉呢?“我变得更加务实了。”陈龙泉说,自己初来五竹村时,胸怀远大抱负,渴望大展拳脚,全面振兴乡村。然而,深入乡村之后,他才逐渐认识到乡村工作的复杂性,更明白了脚踏实地、真抓实干的朴素道理。

乡村振兴究竟要如何推动?不懂就问,不懂就学!陈龙泉积极参与与区委组织部举办的基层干部专题培训班,并且不断思考如何将课上的案例因地制宜落到村里。“我们正在着手对乡村进行提升改造,其中一个设计就是受到课上案例的启发,在村内打造3D打卡点。有这个想法以后,我专门找了福州外语外贸学院艺术学院的老师帮忙指导。方案已经得到区里的同意,正在招投标。”

作为驻村干部,还得为乡村链接资源。陈龙泉发挥“出身”长乐区教育局的优势,对接长乐区特殊教育学校。对方有意建立劳动研学基地,带孩子们亲近自然、了解农耕,而五竹村山地众多,景色秀美,正是优选之地,双方一拍即合。“基地有15亩土地,他们在这里种植了许多蔬菜瓜果,去年光是西瓜就收获了1000多个。”

行走在村内的环湖步道,看着这3年修建、重建的小桥,陈龙泉感慨不已,“只要能给村里带来一点点改变,我就觉得很有成就感”。

光明港—南公园内河建设加速推进 “水上朝贡”航线有望年底通航

本报讯(记者 孙漫)南公园历史建筑群古称河口,是福州对外交通的重要港口,明清时期创造了繁华的朝贡贸易时光,成为中流经贸文化交流的见证。如今,这条记忆中的“水上朝贡”路有望重现。

记者昨日从福州水务集团获悉,继去年9月底“南公园—瀛洲河”航线通航后,作为“光明港—南公园(柔远驿)水上朝贡”内河航线的核心线路,光明港—新港河—南公园游线建设加速推进,目前南岸2座船闸设备安装调试工作基本完成。今年底,全长约7公里的特色新线路有望通航。

“船闸的建设,是让‘一河一港’通航的关键。”在光明港南岸,一场船闸主体工程收尾施工正在加快推进。据福州水务文旅公司该项目相关负责人介绍,新港河常水位有5.1米至5.2米,光明港常水位为4米至4.2米,两条河道水位存在约1米落差,成为水系通航的症结所在。

和西湖—白马河—东西河游线一样,一座“水上电梯”成为解决内河水位差的关键。

这座新建船闸位于光明港与新港河交叉口,包含南岸的2座过船闸

坝闸、北岸的1座调控水位坝闸,3处游船停靠码头(水上运动中心码头、龙舟渡码头、红星苑码头)。

去年11月,根据福州三宝城周边片区整体开发方案,光明港—新港河—南公园游线项目开工建设。目前,按照“先南后北”的建设时序,南岸坝闸闸设备的安装、调试工作基本完成,力争下月初建成。本月,北岸坝闸的基础施工将全面展开,计划9月底前安装、调试设备,12月底前船闸具备试运营条件。

“通航后,我们会根据河道实际情况,智慧调度实时水位,当闸

内闸外形成一条平面河道时,船闸出口处的铁闸门就会打开,让新港河的游船驶出‘水上电梯’,进入光明港航道继续前行。”该负责人说。

据了解,待今年年底该线路通航后,将实现晋安河、光明港、新港河、打铁港、达道河、瀛洲河等6条河湖水系游船互通,横向串联起温泉公园、温泉乐园、鼓山、柔远驿、南公园历史文化街区、闽江之心等重要文旅景观节点。届时,市民游客可以从温泉公园码头乘船,一路领略南公园、闽江之心等城市名片,感受“福舟悠游”的水城之美。



“水上朝贡”航线示意图。(福州水务文旅公司供图)

《“肝”柔相济,大模型开创新肝病医患交互服务新格局》赛题咋解? 开发AI助手 解决医疗痛点

本报讯(记者 蒋雅琛)《“肝”柔相济,大模型开创新肝病医患交互服务新格局》,这是2024数字中国创新大赛·数据要素赛道的赛题之一。这道题如何解答?近日,出题单位进行了解析。

《“肝”柔相济,大模型开创新肝病医患交互服务新格局》由福建医科大学孟超肝胆医院、福建人工智能计算中心、福州大学医工交叉研究院共同出题,要求参赛团队创建一个AI助手(即人工智能助手)。该AI助手能够在阅读病人的个体化病历数据后,回答病人在关键医疗场景中提出的关键问题。

“赛题针对的是‘医疗痛点’问题,即‘又忙又累’的医生和‘委屈不解’的患者。选手要通过大模型研发的AI助手,减少医护人员简单的重复劳动,提高医疗服务效率,而且要覆盖医疗服务的全周期场景。”出题单位代表、孟超肝胆医院大数据研究所负责人说。

“提供顶级算力支持,既能作为参赛选手开发精准高效的AI诊疗系统,为促进医疗健康领域技术创新提供重要技术保障,又是贯彻落实国家战略部署,数字

赋能医疗健康等关键行业的重要举措。”福建人工智能计算中心有关负责人说。

这一赛题已经吸引来自清华、北大等知名高校、研究机构,华为、腾讯、京东、小红书、国家电网等知名企业以及多家医疗机构的团队报名参赛,集聚智能医疗领域的头部资源。

据悉,孟超肝胆医院研发使用的“孟超肝病外脑系统”曾入选国家卫健委“医疗健康人工智能应用落地最佳案例”,诊断准确率超95%。其核心“智能图像识别模块”就来自2019年数字中国创新大赛的成果转化。作为此次数据要素赛道的出题方之一,该院将会选中优秀,对“AI医生”的医疗落地场景能力进行评估,积极推动比赛项目成果转化。

孟超肝胆医院大数据研究所负责人说,下一步,他们将联合福建人工智能计算中心、福州市电子信息集团等单位,采用智力外包方式与精英选手合作,攻克医疗人工智能落地应用中的关键难题,为医患交互的革新性服务贡献力量。

(上接1版)

高手+高科技 缩短企业产品开发周期

“做系统测试需要配备各种测试工具,甚至还要花费数百万元搭建数据库,福州物联网开放实验室为我们节省了大量成本。”福州一家医院的工作人员说,近日医院上线新的管理平台,实验室的专家团队对医院管理系统进行了网络性能、兼容性能、功能准确性等验收测评。

今年初,福州物联网开放实验室测试认证中心搭建了信创适配测试、软件自动化测试、网络性能测试、数据中心机房检测等能力,打造了“软件测评+硬件检测”相结合的技术服务平台。

测试认证中心有哪些高科技?记者昨日看到,里面的检测设备每台价值几十万元乃至数百万元。防水实验室里有一台淋雨试验机,可以模拟雨天室外场景等,平时需要安装在室外的智能水表、智能路灯等物联网设备,以及三防手机等,都可以在此进行防水测试。

这里“测”出新质生产力“关键一跃”

中心还拥有多台容量达12立方米的步入式大功率快速温变高低温湿热试验箱,里面可以模拟

低温、高变湿热、低气压等恶劣环境。采购这样一台大型试验箱需要300多万元,企业一般难以承受。试验箱去年下半年引进后,福州一家高科技企业已经多次使用,测试产品长期运行的稳定性,每次连续运行上千小时。

定位为公共服务平台的福州物联网开放实验室还配置了射频、天线、电磁兼容、OTA等领域技术专家,企业产品在测试及认证出现问题时,专家可提供问题的定位分析、调试整改及验证测试等技术服务,帮助企业缩短产品开发周期。

矢志创新 打破国际垄断 实现全系列国产化替代

除了帮助企业开展研发,福州物联网开放实验室还依托技术优

势研发新系统,推动行业创新。

长期以来,电流传感器核心技术掌握在瑞士、日本等国家的企业手中。福州物联网开放实验室自主研发出磁通门高精度电流传感器,打破国际垄断,实现磁通门电流传感器全系列的国产化替代,目前已经可以量产应用。

“行业对于传感器的关键要求是精度和反应速度,磁通门电流传感器的优势就在于此。”实验室电流传感器中心主任余孔惠说,磁通门电流传感器可以在零下40℃至105℃的温度下工作,响应时间仅0.3微秒,测量精度达到±0.7%,成本比进口产品低30%。在新能源产业爆发式增长背景下,该产品市场容量可达数百万台。

实验室的创新不止于此。上月,实验室基于自主研发的磁通门高精度电流传感器,创新拓展产品应用领域,开发“基站及充电桩等电流在线检测预警监控系统”,可

有效保障电动车充电等情况下的用电安全。正常情况下,电源通过由磁通门电流传感器组成的检测预警监控设备均匀供电,如果被充电电池异常,系统马上监测到电流不稳定,后台发出预警或断电,避免继续充电导致电池着火,可以解决电动自行车充电着火问题。

除了磁通门高精度电流传感器这样的创新,实验室还推出NFC无源智能锁,集NFC通信、能量收集、电机控制、安全加密于一体,无需供电模块,应用成本低,使用具备NFC的智能终端一碰就可以开锁,操作更便捷,适用于医疗、仓储、办公、运输等领域;推出的粮食数量在线监测系统为粮仓装上“千里眼”,管理员不用去现场,可通过电脑、手机等实时掌握粮食数据。

“我们将牢记抓创新不问‘出身’嘱托,做好新一代信息技术和传统产业的融合,推动传统产业在

数字经济方面的发展和创新。”福州物联网开放实验室副总经理孔鹏说,实验室将持续整合科技创新资源,不断加强创新要素集成和科技成果转化,推进物联网产业相关科研成果落地,加快科技成果向现实生产力转化,以技术创新与传统产业转型升级的融合为导向,强化数字技术融合应用,助力发展新质生产力。

相关链接 中国·福州物联网开放实验室

中国·福州物联网开放实验室(FIoT-LAB)位于马尾东江滨,是福州市政府、马尾区政府、中国电子技术标准化研究院与上海新微科技集团共建的新型研发机构,2017年4月28日揭牌。

目前,福州物联网开放实验室建成二期。一期以NB-IoT窄带物联网产品的测试为主;二期侧重于5G为代表的无线通信领域,建设了七大类认证实验室体系,提供了产品质量证明、研发调试整改、性能验证、产品认证等全生命周期“一站式”解决方案。