

跨越2000公里，榕树苗寄哀思——再访闽侯籍志愿军烈士吴雄奎亲人

本报记者 谭湘竹 通讯员 林若野

9月12日,第十二批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回到祖国怀抱。当日,在沈阳桃仙国际机场,接运烈士遗骸回国的运—20专机,在4架歼—20飞机伴飞护航下徐徐降落。此刻,在2000公里外的闽侯县青口镇,宏三村村民吴玉成静静地注视着手机屏幕,眼里泛起了泪光。

“看到今天的仪式,就想起了多年前大伯‘回家’的那一刻。”他轻声说道,目光不曾离开直播画面。

自2014年以来,我国已连续迎接12批共1011位在韩志愿军烈士遗骸回国,并成功为28位烈士确认身份,找到亲人。吴玉成的大伯吴雄奎烈士就是其中之一。

为了保卫祖国,刚满17岁的吴雄奎积极参军,1951年6月15日,村里为入伍的年轻人举行了欢送大会。当时,村里那棵橄榄树已挂满果实,分别那天,吴雄奎与弟弟吴雄伟约定:弟弟要学会泡制橄榄酒,等哥哥回来时一起品尝。然而,弟弟却再也等不到哥哥归来。

1953年7月6日,抗美援朝夏季反击战役中,218团对281.2高地守敌展开反击。战斗中,吴雄奎肩负侦察任务,当他趁敌人炮火间隙穿越高地前的一片开阔地时,被敌人的照明弹发现。敌人随即开枪,他不幸中弹牺牲,年仅22岁。

“父亲常说,大伯参军时意气风发,说要去保家卫国。”采访

中,吴玉成发来一张泛黄的照片,上面的青年身着军装,目光坚定。他告诉记者,2020年,第七批在韩中国人民志愿军烈士遗骸归国,伯父吴雄奎就在其中,随同回国的还有一枚刻有他名字的印章。

2021年,来自退役军人事务部的鉴定报告,让吴家人终于看到了希望。DNA信息比对成功,亲人吴雄奎找到了!消息确认的当天,吴家人特地聚在一起,拍摄了一张全家福。

“伯父身份的确认,得益于国家不懈的努力和现代DNA技术的应用。对我们家来说,这个消息等待了整整三代人。伯父牺牲时,我的父亲还未成年。奶奶

去世前,也常常念叨他的名字。”吴玉成说,前些年,父亲每每在电视上看到有在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国,都在寻找伯父的名字,“没想到伯父一走就是70年,我们也盼了70年”。

此后,吴雄奎烈士的遗骸被安葬在沈阳抗美援朝烈士陵园。2022年清明前夕,47岁的吴玉成带着家乡的橄榄、榕树苗和茉莉花,从闽侯一路北上,跨越2000多公里,来到陵园祭拜。

这些特殊的祭品,也成为当地陵园讲解员开展爱国主义教育的生动教材。当有党员、军人、学生等群体前来祭扫时,讲解员会讲述这份来自远方的心意,让大家深刻理解“人民不会忘记,祖

国不会忘记”的深刻内涵。这一事迹,还被中央电视台等主流媒体报道,感动了无数人。

日前,沈阳烈士陵园再次收到吴玉成寄去的一份快递:一株象征坚韧的榕树苗。多年来,每逢重要节日,吴玉成都会通过这种独特的方式,遥寄对伯父和其他英烈的深切思念。他希望能将家乡的气息与祝福,送到长眠于北国的烈士身旁。

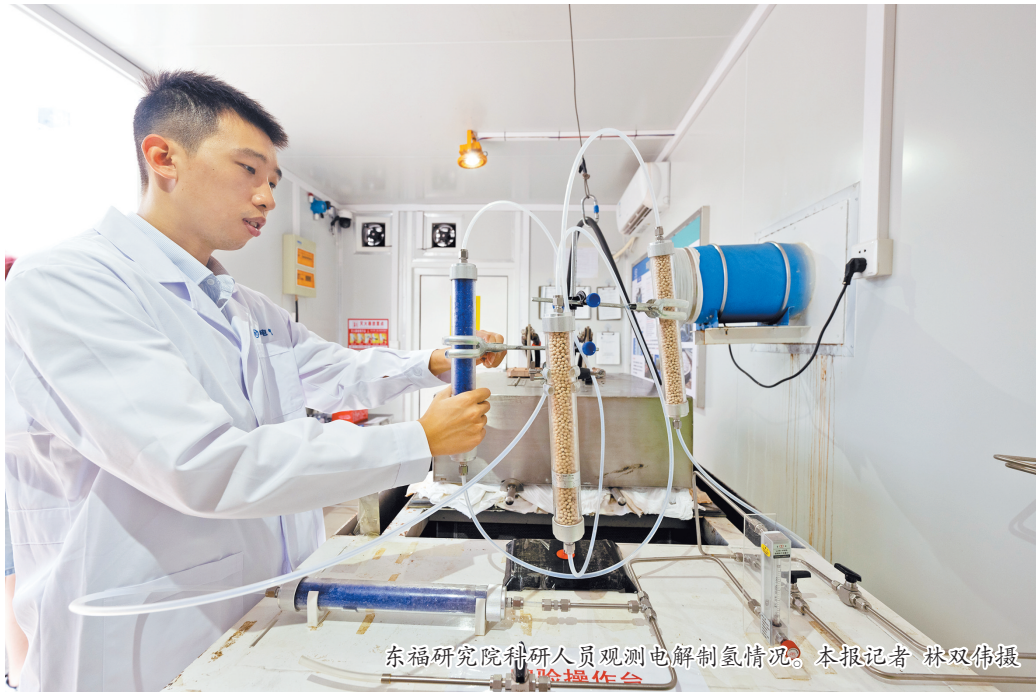
“我想让他们知道,家乡的亲人一直惦记着他们。”吴玉成朴实的话语,道出了烈士家属们的共同心声。“国家的强大,是所有中国人的底气和骄傲,希望未来能有更多的志愿军烈士回到祖国怀抱。”

东福研究院海水制氢技术应用领域不断拓展 气田采出水成功制氢

本报讯(记者 林榕昇 通讯员 郭雨婕)近日,东方电气(福建)创新研究院有限公司(下称东福研究院)与中石油长庆油田油气工艺研究院签署“质膜补水耦合电解采出水制氢技术”研究项目合同并召开项目启动会,将为推动氢能产业与油气田绿色低碳开发深度融合提供关键技术支撑。

长庆油田是目前中国第一大油气田,每年气田采出水达300多万吨。气田采出水成分复杂,只有经过层层处理,清除其中的污染源才能排放或再利用。为解决采出水排放问题,长庆油田需要付出高额成本。

了解到无淡化海水原位直接电解制氢技术后,长庆油田于2023年10月,与东福研究院签署有关气田采出水定向处理电解制氢技术研发及示范项目合作协议。“将这种电解制氢技术应用于气田采出水,可降低采出水制氢的处理要求与成本,并将工业废水转化为氢气,



东福研究院科研人员观测电解制氢情况。本报记者 林双伟摄

具有较高的技术竞争力和产业链价值,前景广阔。”长庆油田相关负责人说。据介绍,有了新技术加持,咸涩的气田采出

水将成为新的“绿色黄金”。

2024年5月,东福研究院首次将中国工程院谢和平院士团队提出的海水无淡化原位直接

电解制氢技术拓展至工业废水领域,成功在内蒙古苏里格气田完成“气田采出水无淡化电解制氢现场试验”。试验稳定运行

330小时,实现多种油气田采出水的无纯化直接电解制氢,攻克了传统气田采出水直接制氢的技术难点,并经第三方机构认证达到国内领先水平。

“质膜补水耦合电解采出水制氢技术”项目,是东福研究院与长庆油田合作的进一步升级。项目采用谢和平院士首创的海水无淡化原位直接电解制氢技术,将重点聚焦气田采出水规模化制氢的放大试验,验证该技术在规模工况下的稳定性与经济性,项目成功实施后,将为推动氢能产业与油气田绿色低碳开发深度融合奠定关键技术基础,为我国油气产区实现“可再生能源消纳+废水利用+低碳转型”提供系统解决方案。

长庆油田油气工艺研究院副院长何战友介绍,该项目是实现长庆油田“氢铂氢”特色化发展的重要一环,希望双方加强合作,加快项目进程,全力保障研发与试验的推进工作。

30秒生产一个高品质轮毂 福鑫轮毂自研装备实现“绿色智造”

本报讯(记者 钱嘉宜 通讯员 滕端钦)轮毂减重20%,性能提升20%,每30秒生产一个轮毂……近日,这家位于江阴港城经济区蓝园片区的专业锻造铝合金轮毂生产企业——福建福鑫轮毂有限公司,通过精密轮毂旋压全流程自动化关键技术与装备自主研发,成功实现降本节能降耗,为绿色低碳赋能。目前,该项目一期第一条生产线处在投产前的设备联

调联试最后冲刺阶段。

日前,记者在福鑫轮毂项目一期第一条智能化产线车间看到,技术人员正忙着调试生产线。“这是福鑫公司与华中科技大学配合,成功研发出来的生产装备,对降耗节能、生产流程的优化都起到非常大作用。”企业总经理何华强介绍,这款“全自动液压数控旋压机”,通过数控系统、关键自动化装备和工艺优化,实现精密轮毂旋压的全流程

自动化。随着1.2万吨锻压机投入运营,将实现生产节拍升级,由行业66秒一模到现阶段30秒一模,目标达到20秒一模的生产速度。此外还能实现汽车车轮毂减重20%,性能提高20%,节约铝矿资源,减少汽车能耗。同时,其液压数控系统还成功替代德国、法国等进口产品,打破国外品牌在锻造铝合金轮毂领域的长期垄断,实现关键技术自主可控与进口替代。

据了解,福建福鑫轮毂有限公司项目总投资30亿元,主要生产商用车、乘用车及航天、轨道交通等锻造轮毂,项目分两期实施,一期项目总投资6.69亿元,占地150亩,主要建设4条单线产能90万件高强度轻量化锻造镁铝合金车轮。二期项

目预计2026年下半年启动,总投资23亿元,占地450亩,计划建设12条高强度轻量化锻造轮毂生产线,达产后总产值将达100亿元。届时,项目可形成集研发、生产、销售、服务为一体的福建工业4.0数字轮毂产业示范园。(下转4版)

持续深化拓展“三争” 开展“奋勇争先”行动

滨海快线19日至21日免费试乘

本报讯(记者 林榕昇)13日,福州地铁传来喜讯——备受关注的滨海快线将于19日起开展为期3天的免费试乘活动,现正式向市民乘客发出试乘邀请。

本次试乘活动将于9月19日至21日(9:00~17:00)进行。试乘期间,滨海快线各开通站点闸机开放,市民乘客通过安检后可直接进站,无需刷卡或扫码,不限次数、免费乘坐滨海快线抵达滨海快线任一开通的车站。本次活动没有发放实体的试乘券。

值得注意的是,在地铁1号线福州火车站、4号线东门站以

及4号线5号线帝封江站通过换乘参与活动的乘客,若在前序行程中乘坐已运营线路,须先正常出闸,再依照现场引导进入滨海快线站点。若无前序行程,仅进行试乘的乘客,可在现场工作人员引导下进入滨海快线,有序安检乘车。试乘结束后,若需乘坐已运营线路离开,须经由专用通道,按照现场指引正常购票乘车。

滨海快线起于福州火车站,经福州主城区、滨海新城、长乐国际机场,终至临空经济区。线路联系福州主副双城,开通后可实现福州中心城区至滨海新城

30分钟通达,福州火车站至长乐国际机场40分钟内通达。正式运营后,滨海快线将采用直达快车、大站快车、普通列车三种列车混合运行模式。

本次试乘活动期间,市民乘客可亲身体验大站快车与普通列车两种列车运行模式,提前感受滨海快线高效、灵活的运输服务。

(下转2版)



扫码查看 更多信息



福州地铁向市民乘客发出滨海快线试乘活动邀请。 本报记者 陈暖摄

伟大精神丰碑永铸

——中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动启示录(四)

福州大学新结构经济学研究中心揭牌

本报讯(记者 林榕昇)近日,福州大学新结构经济学研究中心揭牌仪式在福州大学旗山校区举行。

据介绍,福州大学作为国家“双一流”高校,始终坚持服务国家战略,理论经济学博士点明确设置“新结构经济学”博士招生方向。福州大学新结构经济学研究中心因地制宜、因时而立,在“海丝+海峡”双轮格局中突出特色,在中国式现代化进程中锚定坐标。

中心将致力于研究和发展新结构经济学,并与地方经济发展特色、福州大学研究优势相结合,以有效市场与有为政府的协同发力为切入点,为产业结构转型升级和实体经济发展的现实需求提供理论支撑。未来,学校将汇聚多方合力,把中心建设成为引领学科创新、服务国家战略、推动社会发展的重要高地。

三方共建添动能 铜盘中学迎来发展新机遇

本报讯(记者 唐蔚婧)12日,福建教育学院与福州市教育局战略合作协议及合作共建福州铜盘中学项目协议签约仪式在铜盘中举行。

现场,福建教育学院与福州市教育局签订《福建教育学院 福州市教育局战略合作框架协议》。双方随后与福州教育基金会签订《福州市教育局 福州市教育基金会 福建教育学院合作共建福州铜盘中学项目协议书》。随着两份协议落地,福州基础教育发展迎来又一股强劲动力。

“这份战略合作框架协议为双方未来5年的合作绘制了清晰蓝图。”市教育局相关负责人表示,此次合作将重点发力三个方面:一是打造师资培养的“蓄水池”,加快锻造一支政治素质过硬、业务能力精湛的教师队伍;二是共建教科研“共同体”,推动科研成果在校园生根发芽,破解学校发展难题;三是探索合作办学“新路径”,特别是在铜盘中学共建上,实现课程建设、教学改革和管理模式的全面突破。

福建教育学院相关负责人介绍,此次洽谈到签约仅用了50天,深切感受到了“福州速度”,也体会到福州推进教育高质量发展的诚意与决心。他表示,此次合作承载着双方落实教育强国战略、服务教育强省建设的共同使命。学院将整合优势资源,在师资培训、教育科研、附属学校建设等七大领域深度协同,特别聚焦铜盘中学项目,助力学校办学水平整体跃升。

铜盘中学对此感受尤为真切。“这两份协议的签署是双重机遇,更是双向责任。”学校相关负责人表示,铜盘中学将借力此次合作,在突破初中教育同质化瓶颈的同时,全力冲刺高中“一级达标”,实现初高中协同提质。

闽侯白沙基地纳入 农业农村部野外科学观测站体系

本报讯(记者 蓝瑜萍)近日,农业农村部科学技术司发布《关于加强农业农村部野外科学观测研究站建设与管理的通知》,正式将依托福建省农科院在闽侯白沙镇建设的“农业农村部土壤质量福州野外科学观测研究站”纳入部级野外观测站体系。

据了解,“农业农村部土壤质量福州野外科学观测研究站”立足土壤质量领域,聚焦农田土壤改良、优化施肥、绿肥利用、农业面源污染监测和生物多样性监测等研究方向,覆盖水稻、蔬菜、花生、甘薯、茶叶等多种作物类型。

该站拥有超过40年的深厚历史积淀,站内布设了多个长期定位试验,其中“长期化肥—有机肥配施对水稻产量、品质和土壤肥力的影响”试验自1983年启动以来持续开展,已成为福建省历史最悠久、数据最系统的农业长期定位试验平台,为农业可持续发展提供了宝贵的长期序列数据支撑。

《窗外是蓝星》观影会举行 60名少先队员 跟着神舟乘组“遨游太空”

本报讯(记者 李白蕾)由团市委、市少工委主办,台江团区委承办的“红领巾爱科学——《窗外是蓝星》太空探索观影会”12日举行,来自福州市台江第六中心小学的60名少先队员在这场奇妙的太空之旅中开启了难忘的星际探索篇章。

《窗外是蓝星》作为中国首部8K拍摄的太空电影,其主要画面由神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站拍摄,以“神十三”乘组6个月的太空驻留任务为主线,真实呈现空间站工作生活场景与地球之外的震撼景象。影片中,空间站舷窗外那颗璀璨的蓝色星球、航天员在太空中工作的细节画面,借助8K超高清技术细腻还原,让孩子们仿佛身临其境。

现场,孩子们被影片内容深深吸引,不时发出阵阵赞叹。观影结束后,他们意犹未尽,激动地分享自己的感受。有同学惊叹8K技术竟能把太空细节呈现得如此清晰,连地球云层的变化都清晰可见;有同学对航天员使用的国产设备充满兴趣,期待以后多学科学知识,弄明白这些设备的工作原理。

团市委相关负责人表示,此次观影活动是将科技教育与爱国主义教育深度融合的一次生动实践,激发了孩子们对祖国的热爱之情和对科技航天事业的自豪感。未来,团市委和市少工委将持续以“红领巾爱科学”为品牌,策划更多沉浸式科普活动,助力少先队员成长为有理想、有本领、有担当的新时代青少年。