

泉港锦绣湖上福船扬帆。泉港区融媒体中心供图

闽人“划水”黑科技，造福世界千年

□全刚龙

12日,2023世界航海装备大会在福州拉开帷幕,来自世界各地的航海前沿科技亮相。作为生在海边吃定海洋的福建人,如何在看展之际显示你的知识储备遥遥领先?这就不得不提我们领先世界1000多年的中国古代四大海船之一——福船。它是福建人勇闯世界的必备工具。

良弓无改 历史远长

所谓“福船”,是人们对福建沿海所造木帆船的统称。南宋名相吕颐浩曰“海舟以福建为上”,可见福船美名。

“州南有海浩无穷,每岁造舟通异域。”翻开历史的卷轴,早在宋元时期的泉州,你就能看到远洋木帆船——“福船”在“海上丝绸之路”劈波斩浪,穿梭于“东方第一大港”。那时,福建沿海的造船业就已蓬勃兴起。

到了明朝永乐年间,泉州泉港峰尾黄氏获得荐举,投身郑和下西洋船队的船只建造。“峰尾黄氏造船世家”也成为福建造船业的代表,因擅长制造远洋帆船而著称于世。

据《圭峰黄氏族谱》记载,明朝永乐三年(1405年)，“三宝太监”郑和下西洋航海活动所用的62艘大船,由长乐塘屿人黄参任船队忠武尉,他力荐黄氏造船世家参加大规模的造船工程,统管船艺设计、工程规划、材料统筹、监匠训导。

而从清朝顺治十三年(1656年)起,以黄都公为首的黄氏造船工匠又为郑成功东征台湾及二十多年后施琅将军收复台湾建造战船,黄氏后裔黄兴金还在浙江温州等地开办顺兴船业。

自明朝洪武年间起,以峰尾黄氏为核心的泉港工匠,不仅把福船制造技艺在泉港峰尾、肖厝、沙格等地广泛传扬,而且还流传到惠安、同安、湄洲湾畔、福州长乐以及浙江温州等沿海地区。

匠心独具 美名远扬

福船的发展得益于当时“东方第一大港”泉州港口的繁荣,也离不开黄氏造船世家的匠心传承。

黄氏造船,源远流长。据《圭峰黄氏族谱》载,明代峰尾黄姓全族习造船工匠者甚众,执斧者有99人之多。黄氏造船世家掌握“水密隔舱技艺”等数项“黑科技”,独领福建沿海造船业风骚。

其中最令人叫绝的“水密隔舱”,就是用隔板把船舱分为互不相通的舱区,舱数少则8个,多则13个。

水密隔舱技艺具有三大特点:一是被分隔成若干舱的船舶在航行中万一破损一两处,由于船舶已被分隔成若干舱,一两个进水的船舱不至于导致全

船进水而沉没。二是只要对破损进水的舱进行修复与堵漏,就可使船只继续航行。船舶的功能主要是运载货物,在有“水密隔舱”的船舶上,货物可以分舱存放,便于装卸与管理,而且在海损事故发生时,也可以尽量减少损失。三是由于船舶被隔板层层分隔,厚实的隔板与船壳板紧密钉合,隔板实际上起着肋骨的作用,简化了造船工艺,并使船体结构更加坚固,船的整体抗沉能力也得到提高。

因此,水密隔舱是中国在造船方面的一大发明,不仅大大增强了海船的抗沉性和船体的坚固性,且便于货物的装卸。这项技艺使海上事故的人员死亡率从90%下降到20%左右,可谓是地地道道的“福船”,领先国外航海技术1000多年,其核心技术至今仍世界造船与航运业中广泛运用。

同时,作为我国古代四大海船之一,福船特点鲜明,与众不同。福船底部结构呈尖形,前部为小方头,尾部肥大而方正,船体组件之间以铁钉钉合、桐油灰塞缝。

船民在建船中最为重视“安龙骨”(树令)、“安龙目”、“钉头根”、“拔落令”(船下水)等四道工序,船成之时,必郑重择日、恭敬祭祀,呼喊号子,以庆祝新船下水、一帆风顺。

“黑船五青案”船型是泉港福船制造的典型特色,它源于元明时代官船上枪炮洞口的构造形状,因古船两侧船舷涂黑色油漆而得名。

“十二生肖”暗示标记是其特有符号。如“头禁、假肚、五肚、官厅、水柜、尾踏、奔边”、前刊后刊、柴盐舱、驾驶台等。它们用鼠桥、牛栏(护手)、虎口、兔厕(船后如厕的弧形挡板绘兔图)等带着十二生肖动物的话语作为喻称。这些巧妙的标记,能够令船员迅速明确分工,使彼此之间的配合更加精确、高效。

千百年来,水密隔舱福船制造技艺在泉港从未中断,泉港福船见证了一代又一代渔民的奋斗历史,镌刻着闽南先民拓荒台湾的勇毅拼搏,承载着众多华人华侨的梦想驶向世界各地。

作为中国水密隔舱福船制造技艺核心区之一的泉港,在风雨中见证了海上丝绸之路的辉煌历程。

另辟蹊径 再度扬帆

然而,福船的继承发展并非一帆风顺。20世纪八九十年代,随着现代技术的发展,木帆船逐渐被钢制机动船取代,福船逐渐

退出历史舞台,福船制造技艺也日渐式微,成为濒临消亡的民间手工技艺。

14岁那年,出生于黄氏造船世家的黄振煌毅然决定追逐父亲的脚步,从事自己最爱的造船事业。然而,遇上福船没落之时,迫于生计,这位如今的福建省级非遗传承人也有过不得不转型的艰难经历。

近年来,泉州坚持“政府主导、社会参与”基本方针,开展福船制造技艺保护传承工作,努力将福船制造技艺的保护传承“搭平台、传文化、做品牌”。

泉港随之成立福船研发制造中心,创办圭峰古船模制作有限公司,以黄氏造船传承人作为主要技术指导和制作班底,开发制作各类型的圭峰古船模,并打造海丝福船馆、创办研学基地,展示福船的演变历史和建造工艺,弘扬福船文化。

这也让福船重新乘风破浪,以崭新的姿态重回人们的视野。

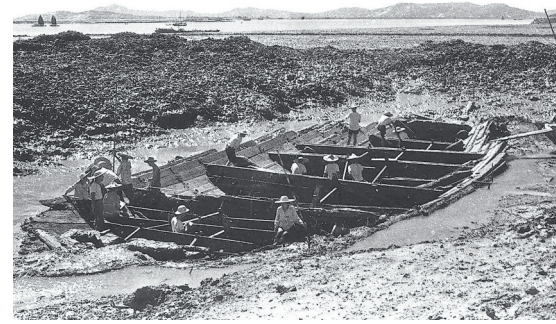
2008年,水密隔舱福船技艺被列入第二批国家级非物质文化遗产保护名录;2015年10月,以峰尾为代表,泉州市泉港区获评“中国水密隔舱福船文化之乡”。

在当地党委、政府鼎力支持下,福船老树开花,还走出了国门。2014年,福船船模赴韩国光州参加文化创意展销会,获得显著的文化影响力和可观的市场经济效益。2015年2月,福船船模被作为礼品,赠送给时任联合国秘书长潘基文。

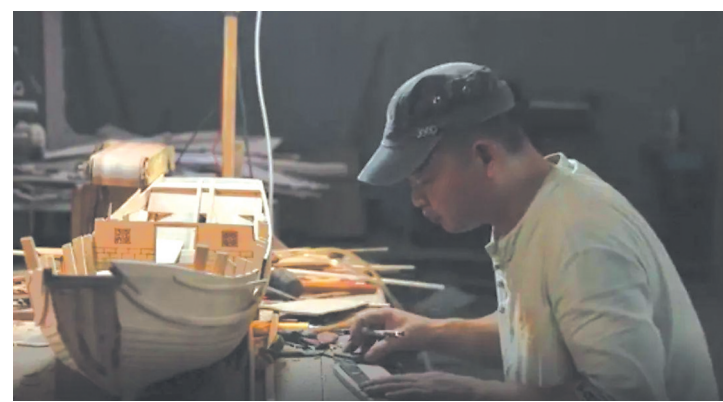
在千百年的海洋文明史里,福船见证着福建先民乘风破浪的辉煌过去。时至今日,福船技艺及其折射的匠人精神与角逐海洋的勇气,依旧焕发着活力,指向更远的远方。



以郑和船队中的海船为原型、仿照明代福船的样式复刻而成的船模 图源:央视新闻客户端



1972年,泉州后渚港宋代古船的出土,印证了泉州宋代福船技术的广泛应用。(资料图片)



黄振煌在福船研发制造中心制作福船船模。泉港区融媒体中心供图

福建17名运动员出征亚残运会

本报讯(记者 何祖谋)记者13日从省残联获悉,杭州第四届亚洲残疾人运动会中国体育代表团11日成立。福建共有27人入选代表团,其中运动员17人,教练员4人,赛事辅助人员2人,工作人员4人。记者了解到,我省运动员来自福州、厦门、泉州、三明、南平、龙岩和宁德等7个设区市,平均年龄29岁,其中首次参加亚残运会6人。福建残疾人健儿将参加盲人足球、田径、游泳、乒乓球、羽毛球、跆拳道、盲人柔道等7个大项28个小项的比赛。杭州亚残运会是历届亚残运会中我省参赛人数、参赛项目最多的一届。

本届亚残运会将于10月22日至28日在杭州举行,共设22个大项564个小项。亚残运会中国代表团共计723人,其中运动员439人,包括男运动员221人、女运动员218人。运动员来自31个省、自治区、直辖市,平均年龄26.5岁,年龄最大的58岁,年龄最小的只有13岁,来自汉、满、蒙古、布依、彝、维吾尔、苗、水、白、侗、藏、撒尼、畲族等13个民族。中国代表团将参加全部22个大项的角逐。

第十届平潭国际风筝冲浪节开幕

本报讯(记者 张哲昊)13日,第十届平潭国际风筝冲浪节暨平潭国际风筝冲浪邀请赛·中国风筝板巡回赛正式开幕,吸引100多名来自中国、泰国、法国等国家和地区的风筝冲浪选手前来参赛。赛事将持续至16日。

据了解,本次比赛设双向板竞速、风翼竞速和风筝冲浪自由花式三个项目。其中,自由花式项目为今年国内首次举办。

本次比赛由中国帆船帆板运动协会、平潭综合实验区管理委员会主办,旨在夯实风筝冲浪运动的群众基础,助力平潭打造“中国风筝冲浪之城”的金字招牌,推动平潭“体育+旅游”相关产业高质量发展。自2012年以来,平潭已举办多届国际性风筝冲浪比赛,并形成了集业余培训、专业训练、竞赛等为一体的风筝冲浪实训基地,吸引了许多国内外风筝冲浪爱好者前来追风逐浪。

亚运会武术“冠军课堂”在榕举办



本报讯(记者 储白珊 文/图)紧凑短小、以声助威的南拳,刚柔相济、柔美飘逸的太极拳……在少先队建队七十四周年纪念日来临之际,12日,一场主题为“亚运点燃激情 梦想激励成长”的冠军进校园暨建队纪念日主题活动,在福建省武术传统特色学校——福州市钱塘小学屏北分校举行。

载誉归来的亚运会女子太极拳太极剑全能冠军童心、男子太极拳太极剑全能冠军高浩楠、女子南拳南刀全能冠军陈惠颖和国家队教练员李强,在小学校园里开启“冠军课堂”。师生近距离接触国粹武术偶像,跟随冠军们学习武术基本功,感受拼搏、向上的体育精神,体验“心心相融 爱达未来”的亚运情怀。

活动中,三位亚运冠军也向孩子们展示了他们的亚运金牌,在武术校本教材上写下签名和寄语,勉励同学们胸怀梦想、坚持热爱、不惧困难、不懈奋斗,在自己的人生赛场上勇往直前。

题图:杭州亚运会武术冠军高浩楠(前)展演太极拳。



由文旅部、江苏省人民政府主办的2023年戏曲百戏(昆山)盛典日前在江苏昆山隆重开幕。开幕式专场演出由多位业界领军人物、戏曲名家担纲。其中,“二度梅”获得者、来自福建省梨园戏传承中心的曾静萍表演了梨园戏《吕蒙正·煮糜》,展现了福建地方戏曲剧种的芳华。因为曾静萍表演梨园(合成图片)。(福建省梨园戏传承中心供图)

石狮市宝盖镇:社区警务“敞开心扉”

石狮市公安局宝盖派出所辖区拥有17万余人的常住人口,其中居民小区38个,这一数据居石狮全市首位。宝盖派出所积极践行“派出所主防”理念,结合“两队一室”改革,率先推出社区警务“敞开心扉”,让群众“愿意来、坐得住、敞开心扉”。目前,宝盖派出所正在积极稳妥推进“一站式”综合服务窗口建设,着力打造“一窗受理、一门办理、一网通办、一次办结”的便民服务新模式,为群众提供户籍、治安、交通、出入境等120项政务服务。社区警务“敞开心扉”和“一站式”综合服务窗口,创新了便民服务举措,免去群众在部门与窗口间往返奔波,为居民提供便利。(邱晋榕) □专题

霞浦:为流动党员“送学上门”

近日,在霞浦县流动党员管理服务中,霞浦县召开多场“党委书记上专题党课”活动,为流向城区的500多名流动党员“送学上门”,教育引导流动党员以实干实效推动高质量发展见行见效。

“这次乡党委书记特意来给我们上党课,讲得很好,很有收获。”三年前,海岛乡党员高玉霞退休后来到县城,由于海岛远离城区,往来不便,很少回乡。“多亏工作人员将我拉进流动党员微信群,平时指导、督促我学习,接下来我会努力学习支部发放的主题教育学习材料,更好地为家乡建设做贡献。”

专题党课结束后,乡镇党委书记与流动党员围坐一起,进行了一场面对面的交流座谈。“我认为制约柏洋乡发展的最大

问题就是交通不便,导致人气不够旺,也阻碍了产业发展。”对于家乡发展,柏洋乡流动党员陈书存提出自己的看法。流出地党委一一收集在场流动党员的建议意见,增强了流动党员的认同感和归属感。

据了解,霞浦县党员有2万人左右,其中流动党员1700多名,不少来自柏洋、海岛等偏远乡镇。近年来,霞浦县针对流动党员分散性广、流动性大、可控性弱等特点,依托县流动党员管理中心,不断完善组织架构,强化教育管理,优化服务方式,推动形成流出地与流入地党组织紧密协同、相互衔接的管理机制,确保流动党员“流动不流失”“离乡不离党”。同时利用党员微信群建立“线上”学习阵地,督促、鼓励流动党员加强党的

理论知识学习,确保流动党员学习取得实效。实施“流动党员家人关爱”行动,及时传递学习资料,上门走访慰问,解决流动党员实际困难。

此外,霞浦充分利用流动党员返乡时机,组织开展座谈交流,使流动党员时刻掌握组织工作动态,做到流而不散。截至目前,共开展各类党性教育、主题党日、党务业务培训等60余场2300余人次。“霞浦县将提高工作质效,创新载体、丰富形式,深入开展专题交流、集中学习、现场教学等活动,进一步激发流动党员参与主题教育的学习热情,让流动党员在主题教育中‘不断线’‘不失学’,充分发挥党员先锋模范作用。”霞浦县委副书记部副部长周伦辉说。(陈秀静)

福建松溪:再添“新引擎”!110千伏东门变电站顺利完成吊罩

10月12日,在松溪县河东乡,经过25名工作人员的奋力工作,110千伏东门变电站1号主变钟罩顺利落罩就位,标志着该工程主设备安装工序安全过关,松溪县辖区再添一个强力“新引擎”。

据了解,110千伏东门变电站共设计1号和2号两个主变,容量共计100兆伏安,预计于2023年12月底竣工投运。投运后将有效解决110千伏松溪变电站、35千伏下畲变电站

和外电变电站供电压力,并配套制作10千伏出线及间隔,分割城区和工业园区转供负荷,进而提高松溪地区的用电质量,为城东工业园区发展和东门街道3个新增小区的生活用电提供坚强的电力保障。

为确保吊罩工作万无一失,国网南平供电公司周密部署,组织各部门技术人员提前准备,对危险点分析、作业流程进行充分讨论,制定了科学

合理的施工方案,全过程保障吊罩工作顺利完成。

下一步,国网南平供电公司将持续做好全面、全员、全过程、全方位安全管理,加强施工现场安全风险辨识与预控,从严、从细、从精把现场设备安装工艺,严格落实日、周协调制度,确保110千伏东门变电站建设按期完成,切实为地方经济社会发展提供坚强有力的供电保障。(蔡政 范芸芸) □专题

声明

郑梅英的房屋坐落于仓山区盖山镇白湖村,系90年经福州市郊区建设局批准新建,持有建筑许可证:榕郊城建字第039512号,原房屋产权证未登记。2021年因白湖北园周边旧村庄改造二期项目由福州市仓山区金山房屋征收有限公司征收并安置于仓山区建新镇金榕南路755号霞镜新城(八区)(霞镜新城(海峡奥体中心14°地)8-3号楼305单元。现由郑梅英办理上述安置房房屋产权证登记,如有异议请在30天内向征收有限公司提出,逾期按规定给予办理。声明人:郑梅英