

福州新增一个企业端 AEO 孵化基地

本报讯(通讯员 陈舒婷 记者 吴桦真)昨日,福州海关在福建时代星云科技有限公司举办 AEO 孵化示范企业揭牌仪式及 AEO 孵化基地观摩教学活动,标志着全国首个锂电池储能企业端 AEO 孵化基地在榕启用。随后,福州海关所属榕城海关联合福州市商务局、福州市工信局、福州市诚信促进会举办政策宣讲会,为下半年面临 AEO 复核的近 20 家企业提供指导。

AEO(经认证的经营者)是海关对信用状况良好、守法程度高的企业进行认证的制度,获认证的企业可以享受最低查验率、优先通关等优惠措施,并可与我国实施 AEO 互认的 31 个经济体、57 个国家与地区共享通关便利,能有效降低企业的贸易成本,增强国际竞争力。

榕城海关企业监管处处长张灿明介绍,与传统非企业端 AEO 孵化基地相比,依托辖区 AEO 孵化示范企业创建的“实景、实训、实战”AEO 孵化基地可以让培育企业更加直观地观摩 AEO 孵化基地的事务流程,帮助企业精准把握认证规定的核心内容。

时代星云公共事务总监胡晓现场分享了公司相关经验。“自今年 3 月成为 AEO 认证企业以来,公司新增了 20 余家国外客户,不久前公司还凭借 AEO 证书,赢得了一家欧洲客户价值 3 亿元人民币的订单,并与客户签订长期合作协议。”同时,AEO 证书还让该公司顺利进入一家国际船东的“白名单”,在海外物流供应链选择方面拥有更多自主权,平均订舱周期缩短 35%。

“未来我们将依托锂电池储能企业端 AEO 孵化基地,培育引导更多新质生产力企业升级为 AEO 企业。”榕城海关相关负责人说。

台江“政务直播间”架起连心桥

本报讯(记者 颜澜萍)10 日,台江区行政服务中心管委会、台江区融媒体中心联合打造的第五期“政务直播间”开播,邀请台江区检察院检察官、台江区政协委员到场,为大家讲解未成年人易发的犯罪类型和防范处理方法,探讨企业经营者如何肩负起社会责任,共同为青少年托举一片清朗的蓝天。本场直播共收获 2.5 万赞,通过实时互动答疑、在线普法宣传,获得了网友们的留言称赞。

直播过程中,台江区检察院第五检察部检察官陈晨燕为大家介绍了现阶段我国未成年人犯罪的数据和检察院在保护未成年人方面推出的举措,并解析了未成年人高发犯罪类型,从家庭、学校、社会、个人四个维度,为线上观众论证犯罪原因。同时,针对“社会场所容易发生的未成年人犯罪类型”“为何营业场所容易成为犯罪高发地”“场所经营者在未成年人入住方面需要注意的事”“未成年人冲动高消费”等网友提出的互动问题,陈晨燕检察官与台江区政协委员黄丹妮从专业角度出发,为大家答疑解惑,呼吁未成年人保持冷静,在遭遇突发事件时,做好个人防范,留存相关证据。

据介绍,为持续深化“高效办成一件事”改革,打造一流营商环境,推动“营商助企 政务为民”党建品牌共建,建设能办事、快办事、好办事、办成事的“便利台江”,台江区行政服务中心管委会着力打造“政务直播间”,充分发挥区行政服务中心党支部和进驻窗口单位党支部的战斗堡垒“双轮”驱动作用,依托移动互联网、信息化平台,与区直各有关单位合作,以“政务直播带货”的形式,将政策、信息、指南送达企业和群众,通过党员干部亮身份、作表率,全方位指导线上线下业务办理,激发政务服务新动能。截至目前,“政务直播间”已开展 5 期,线上解答问题近 100 个,获得群众点赞近 14 万个。

接下来,台江区行政服务中心管委会将继续协调相关部门全力推进政务直播工作,有效解决企业群众办事过程中的难点痛点堵点,确保政务直播更直观、更直白、更直接,架起政企、政民互动的连心桥,不断提升市场主体和人民群众办事的便利度、满意度和获得感。

闽江首艘千吨级多用途电动集散船开建

本报讯(记者 颜澜萍)8 日,由福建船政重工股份有限公司旗下福建省马尾造船股份有限公司承接的闽江首艘千吨级多用途电动集散船(MW471-1)开工建设。

该船总长 74.86 米,型宽 10.80 米,型深 3.05 米,设计吃水 2.20 米,载货量 1050 吨,集装箱容量 54 箱,电池容量约 5877 千瓦时,是一艘纯电池动力的内河集散两用货船。

据悉,该项目是福建船政重工股份有限公司积极响应“电动福建”建设、践行绿色低碳发展理念的重要成果。该公司将切实加强组织协调,不断优化船舶建造工艺流程,全力以赴确保项目高质量完成,力争将其建设成为福建内河航运绿色转型的示范项目,为实现航运领域“双碳”目标、加速全省电动化进程提供强劲动力。

全球首张 10 米分辨率冬小麦分布图发布 由福州大学数研院邱炳文团队创建

本报讯(记者 蒋雅琛)日前,数字中国研究院(福建)宣布:福州大学数研院邱炳文团队创建并发布了全球首张 10 米分辨率的冬小麦分布图以及相关数据集。这项成果将为端牢“中国饭碗”的相关研究提供基础数据。

据悉,这项研究成果发表在农林科学领域国际顶级期刊《Computers and Electronics in Agriculture》。论文第一作者为福州大学博士生陈飞飞,福州大学数字中国研究院(福建)教师邱炳文为通讯作者。

通过这张图,人们能够了解冬小麦在全球的种植分布、面积等信息。看清这些信息,意义在于 4 个

字——知己知彼。一是摸清家底。冬小麦是全球重要的口粮作物,及时准确高效获取其种植分布数据,可以为作物播种管收的精准管理提供参考。二是防范风险。

“如果某粮食主产国说今年粮食作物面积缩水减产了,我们可从图上

判断信息的真伪,提前规避风险、把握话语权。”邱炳文说。

一图有大用,可是绘制起来不容易。“全球首张 10 米分辨率的冬小麦分布图”,名称就透露出两个关键点:大范围、高精度高时效。

这张图覆盖全球,首先要解决一个问题:如何从卫星拍摄的影像中精准识别冬小麦?目视解译工作量太大,难以实施,必须建立

鲁棒性作物识别模型。在特征提取阶段,邱炳文团队就开启了漫长的“找不同”,也就是找同一区域冬小麦和其他作物呈现的不同特征,找不同作物生长的时序特点……

“最容易和冬小麦混淆的是大蒜和油菜,我们不是通过单景影像分类,而是通过时序影像判断不同作物的物候特征,全面观察刻画作物播种生长成熟收割的全生命过程。”邱炳文说,此外,不同区域冬小麦的返青期、抽穗期存在差异性,因此需要进行时空推演测算。

事实上,这并非邱炳文团队首次对作物进行大尺度作物制图。

“从前我们对水稻、玉米等大宗粮食作物都做过研究,从 500 米分辨率的全国数据集推进到现在 10 米分辨率的全球数据产品,这得益于多源数据融合技术设计及应用。”邱炳文告诉记者,团队不断探索光学和雷达时序耦合研究新范式。

“之前我们以光学数据为主,但是南方多云多雨,于是近年来通过构建融合光学雷达数据的鲁棒性作物识别模型,让数据集更完整、精度更高。”

十余年间,邱炳文团队持续专注于大尺度长时序智能农情遥感技术等相关研究,不断吸收农业专业知识,甚至像农学专家一样琢磨起作物的栽培,进而研究栽培管理

方式带来的影响。外出开会、调研,她有一个习惯,更愿意乘坐火车,利用这个时间观察记录沿途作物分布情况与长势。甚至是第一次认识的人,她也会向他们打听当地作物的分布情况。此外,她乐于将研究成果无偿奉献共享。记者看到,数字中国研究院(福建)发布的页面,不仅有论文链接,还有代码链接、全球冬小麦动态监测系统链接,2024 年全球冬小麦数据集下载链接。

“我希望未来把农情信息底座做得更系统一些,形成一个覆盖更多作物分布研究的方法,让后续应用型研究变得更加简单。”邱炳文说。

“大块头”风电机组在榕下线 单机功率达到 17 兆瓦



全球单机功率和风轮直径最大的直驱型漂浮式海上风电机组。(央视截图)

本报讯(记者 钱嘉宜)中国华能 10 日宣布,全球单机功率和风轮直径最大的直驱型漂浮式海上风电机组在福清下线,单机功率 17 兆瓦,标志着我国在海上风电装备制造领域取得新的突破。

此次下线的中国华能一东方电气 17 兆瓦直驱型漂浮式海上风电机组叶轮直径为 262 米,风轮扫风面积约 5.3 万平方米,相当于 7.5 个标准足球场的面积,轮毂中心高度约 152 米,相当于 50 层居

民楼的高度。它的时间可利用率达 99% 以上,还可应对超 24 米的超高海浪,抵御 17 级超强台风。

这一机组由中国华能牵头,联合中国东方电气集团研制,首次采用国产化大直径主轴轴承、叶片、发电机、变流器、变压器等关键部件也全部实现国产化。

研发团队还突破漂浮式风电系统耦合仿真技术及高保真模型试验技术,攻克了叶片、低速永磁直驱电机高精度制造与装配工艺难题。

华能清洁能源技术研究院海上风电部主任刘鑫说,该机组引入了智能传感系统,实现漂浮式系统整体稳定控制,使机组可以适应复杂多变的深海环境,适用于 50 米以上水深海域风能资源开发。

这一机组单机年输出清洁电能可达 6800 万千瓦时,能满足约 4 万户家庭一年的用电需求。下一步,机组将在广东阳江海域进行示范验证。

三坊七巷片区思政教育一体化建设共同体启动—— 协同育人,从课堂走向街巷

本报记者 宋亦敏

育人,从课堂走向街巷,从“片区”走向“协同”。7 月 10 日,由福州二中牵头的三坊七巷片区思政教育一体化建设共同体启动,联动多所片区学校与高校资源,推动传统文化资源转化为“大思政课”教学载体,探索大中小学思政教育一体化建设新样本。

一个共同体:

三坊七巷成为育人新坐标

当日,三坊七巷片区思政教育一体化建设共同体启动仪式在福州二中举行。该共同体以福州二中为牵头单位,联合福建船政交通职业学院、福州铜盘中学、福州三十二中学、福州市乌山小学、福州市林则徐小学、福州市小柳小学、福州市儿童乐园等大中小幼学校,共同构建起覆盖学段、协同育人的新型平台。

“建设共同体,关键在于以文育人、以文铸魂,用好本土文化资源,讲好新时代青少年的思想政治教育故事。”福州二中党委书记王洪冷在仪式上表示,学校将牢记“发扬传统 培育英才”八字嘱托,作为育人体系建设的精神源点。

共同体以三坊七巷为锚点,不仅因其地处国家历史文化街区,更因林则徐、严复、林觉民等人物精神与育人理念天然契合,这既是一部流动的教材,也是一张思政教育的名片。“我们希望将这座露天博物馆真正转化为‘大思政课’的生动课堂。”铜盘中学教师方媛说。



三坊七巷
片区思政教育
一体化建设共
同体启动仪式
现场。

本报记者
叶诚摄

“这不是简单的‘挂牌结盟’,而是一套课程机制、平台设计与实践路径的系统协同。”王洪冷表示,共同体将以文化为根、以课程为桥,把三坊七巷丰富的思政资源转化为当代青少年的精神养分,让三坊七巷真正成为“大思政课”的生动课堂。

一种新路径:
文化资源巧妙融入教学

要让地标真正育人,必须与教学结合起来。福州二中党群处主任李明胜介绍,三坊七巷片区思政教育一体化建设共同体以“戏剧教育”为特色载体,通过“一个抓手、两大资源库、五级联动、多元实践”的系统架构,推动优秀传统文化与教学深度融合。

设计循序渐进、螺旋上升的坊

巷课程。围绕林则徐、林觉民、严复等本土人物的精神,分学段构建有坊巷特色的校本课程,通过戏剧形式,引导学生共创剧本、沉浸排演,完成“情境植入、角色代入、冲突体验、价值辨析、行动转化”五个环节,逐步形成适配多学段的教学蓝本。

打造丰富多元、区域共享的实践资源。目前,共同体准备建设文化基因库与戏剧资源包,汇聚历史场景区资料、非遗元素与传统器物素材,供片区师生跨校共用。活用坊巷资源,一系列教学实践活动精彩上演:坊巷戏剧节、时空对话日、“家风传承季”等年度品牌活动营造浓厚文化氛围;“坊巷剧场”在古厝遗址打造实景沉浸演出;“行走课堂”设计分学段坊巷研学路线;“家风巡演”推动戏剧进社区校园;“数字坊巷创生计划”则运用 VR/AR 复原场景、打造线上思政展厅;剧目《林则徐的一天》《严复与天演论》已进入排演阶段……

期待通过共建共享,推动本土文化进教材、进课堂、进社团,实现从文化陈列到精神育人的系统转化。”福建船政交通职业学院教

授黄奕表示,作为已有国家级大思政课实践教学基地的高校,该院将对接开放戏剧教室,提供课程共建、参与师资共研,让传统资源变成当代青少年的精神养分。

一项新机制:
构建“大思政”协同网络

在启动仪式现场,福州二中学生吴蔚然分享了他的学习体会。从排演《与妻书》片段,到走进台湾会馆,“我慢慢意识到,街巷中的人

物故事和课本里的法治理念并不遥远,而是在一条条生活路径上悄然汇合。”

从个人领悟到系统探索,三坊七巷片区思政教育一体化建设共同体正以课程共建、资源互通、场景嵌入等方式,逐步勾勒出“大思政课”的平台雏形。

这并非孤例。从地标命名到机制搭建,从协同共育到路径先行,福州的思政教育共同体正在打开一张更清晰的城市育人地图。近年来,福州市教育系统坚持“片区协同、资源共享、文化融入”原则,推动思政教育共同体由点成面、由学校走向片区。截至目前,思政教育一体化建设共同体已有 18 个,基本实现核心文化地标全覆盖。于山、屏山、上下杭、烟台山、闽侯七里……全市大中小学依托文化资源联动周边,构建协同育人新格局,为福州乃至更广范围贡献可复制可推广的“闽都文化+思政”育人新模式。

“以文化地标命名思政教育一体化建设共同体,不仅能强化标识性,更有助于掌握课程方向的主导权和资源共建的统筹权。”市教育局相关负责人表示,在新机制推动下,共同体建设正从布局阶段逐步迈向深耕阶段。下一步,我市将进一步推动课程联盟、实践平台、数字资源三位一体发展,打通文化场域与育人机制衔接的通道,构建起结构清晰、运行高效的“大思政”协同网络,在立德树人的征程中书写福州教育的时代篇章。