

移动5G扬帆向海 赋能广东海洋经济高质量发展

在珠海万山海上测试场,广东移动联合南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)(下称“南方海洋实验室”)于今年初建成的全国首个海上智能装备测试场5G专网,助力解决了沿海、近海和远海的通信难题。

记者2日从广东移动了解到,近年来,广东移动充分利用5G网络、物联网、大数据、系统集成优势,赋能海洋经济高质量发展。

珠海万山海上测试场是全球最大、亚洲首个无人船海上测试场。作为南方海洋实验室重点打造的公共平台,测试场5G专网通信是该海上测试场的重点建设内容。该5G专网于2022年6月开始施工建设,今年初建成交付使用。

在该测试场的智能船舶远程遥控中心,海上船舶智能系统试验过程中的实际场景,包括试验海区的海洋环境和水文特征等情况、智能船舶的航行状态和海上实况,在显示



大屏上一览无余。

南方海洋实验室万山海上测试场正高级工程师兼平台设施部副部长穆原子介绍称,该中心依托和广东移动共同研发的5G海上通信专网的技术,实现了试验场海域的全覆盖,能够实现对智能船舶和无人装备的测试信息、语音、视频等各种有关数据的高效传输,大大解决了以往在海上试验过程中,试验数据传输不及时、容量小以及音视频错报率

比较多的问题,实现了对智能船舶的远程遥控和自主航行的测试,显著降低了远海通信成本。

“面对超大海域面积和高性能网络覆盖的挑战,我们通过采用700MHz龙勃透镜天线和超远覆盖PRACH帧结构,显著提升了覆盖广度和深度。5G网络覆盖从陆地向海洋延伸,并实际应用于无人科考船(珠海云)的船载5G终端、海上无人机、智慧无人系统等。”广东移动珠海分公司政企客户中心总经理严屹说。

据了解,该项目的建成,还可满足近海江河安防及环保、海岛波浪能、渔业管理、海洋观测、海洋遥感等5G创新技术应用,为海洋数字化应用规模化发展注入新动能。

与此同时,在湛江海面上,一个个深海养殖网箱镶嵌其中,星罗棋布,蔚为壮观。广东移动协同湛江湾实验室,通过4/5G网络将100个示范网箱的养殖数据、气象数据、水质

数据、监控数据等采集回传到湛江湾实验室龙王湾研发基地,实现统一信息化分析、管理,把“靠天吃饭”变为可视可控,有效节省人力成本和产销成本,优化资源配置,改善产品品质,实现安全溯源,促使渔业向信息化、智能化、现代化转型升级。这些网箱已覆盖雷州、徐闻、遂溪、东海岛区域沿海,累计部署各类5G设备、传感器等1000余台。

记者了解到,广东移动“海洋牧场一张图”是集养殖数据、气象数据、水质数据等各类数据于一体呈现的海洋牧场综合管理平台,可以直观展示牧场及海域的实景及遥感数据,并结合标准化的数据管理要求,提供完整数据报告,为决策者提供数据参考,满足政府部门对生态的监督和管理的需求。目前,该平台正在湛江的海洋牧场开展试点应用,将有助于构建科学、生态、有效的海洋牧场渔业发展新模式。(郭军)

中铁上海局四公司党纪学习教育知识竞赛在津举办

7月1日,中铁上海局四公司党纪学习教育知识竞赛在津举办。来自公司机关及各单的12支队伍,36名党员及入党积极分子参加,同台竞技、一决高下。

本次竞赛主要围绕新修订《中国共产党纪律处分条例》相关内容进行,涵盖了单选、

多选、判断、简答等题型。竞赛设置个人必答题、团体必答题、抢答题、风险题以及附加题等环节,难度层层加码,过程环环相扣。

在必答题环节,各参赛队员精神饱满,轮番上阵,沉着应答,充分展现扎实的党纪法规理论功底和综合素质;在抢答题环节,参赛队

员团结合作,奋勇争先,努力抢答答题权;在风险题环节,各参赛队斗智斗勇,比分你追我赶、扣人心弦,精彩作答令现场气氛热烈、掌声不断。

各参赛队各展所长,精彩纷呈,上演了一场扣人心弦的党纪知识大“比拼”,掀起了学

习党章党规党纪知识的新一轮热潮,进一步促进广大党员学纪、知纪、明纪、守纪,教育引导党员干部把遵规守纪铭刻在心,以更加饱满的工作状态和政治信心,高标准高质量将党纪学习教育任务完成好,为企业高质量发展作出贡献。(胡育松)

创新与全球视野的完美结合

陈雨露荣获2024国际设计大奖铜奖

■ 刘显扬

国际设计奖 (International Design Awards,

IDA)作为全球设计界的重要盛事,每年吸引了众多设计师和工作室的参与。近日,平面设计师陈雨露凭借为国际医疗设计研讨会制作的平面视觉作品,荣获2024年度IDA品牌标识类铜奖和印刷类铜奖,展示了她的卓越才华和国际影响力。

国际设计大奖: 全球设计师的至高荣誉

国际设计大奖(IDA)创立于2007年,由一群富有远见的设计师和企业家联合创办,旨在表彰和推广全球范围内的杰出设计作品,并发掘全球设计领域的新兴人才。IDA评选范围涵

经典设计元素。评委称其作品“在简洁与创意之间找到了完美平衡”,是“平面设计的杰出典范”。

对于获奖作品,陈雨露的设计理念不仅突破了传统边界,更致力于在美学与功能之间找到和谐的平衡点。她在设计初期就通过分析项目背景来定位和总结设计的核心挑战,并清晰地概述设计将解决的具体问题和目标。随后,她从中提炼出关键的设计元素,确保图案不仅美观,还与品牌理念相契合。她善于在创新思维与实际需求之间找到契合点,用富有想象力的设计提供实用且饶有趣味的设计方案。因此她的作品不仅在视觉上引人注目,还融合了精致的设计元素和引人入胜的叙事,最终成为奖项评选中令人瞩目的作品之一。

IDA大奖中的国际视野 与创新精神

陈雨露的创作深受东方传统文化和国际跨文化经历的影响。她从书法和国画中汲取灵感,同时在美国的学习和生活经历为她的设计注入了国际化视野。陈雨露毕业于波士顿大学,获得平面设计研究生学位,随后从事平面设计工作。她的职业生涯融合了创造性思维和跨学科技能,擅长将设计和批判性思维相结合,为不同项目提供创新且有影响力的解决方案。她认为,传统文化是她身份的基石,通过全球视野的相互作用,为她的创作方式注入独特深度和丰富性。

陈雨露表示,荣获国际设计大奖(IDA)是对自己过去努力的巨大肯定,也激励她在未来继续追求卓越。她强调:“创造力不仅是艺术的表达,更是心灵的对话和情感的共鸣。”她希望通过更多的创意项目和设计作品,将设计理念传播到更广泛的观众中,不断探索和创新,用平面设计传达更深刻的意义和情感,为社会创造更大价值。

获奖之作: 用设计打造视觉典范

2024年上半年,IDA公布了获奖名单,陈雨露的作品——国际医疗设计研讨会(2022)平面视觉,在品牌标识类和印刷类中荣获铜奖。该作品设计新颖,采用蓝色和绿色为主色调,象征医疗科技与进步。通过渐变效果传达设计的灵动洒脱,反映医疗保健的快速发展。陈雨露选择无衬线字体,提升设计的可读性和现代感,并保留

陈雨露的设计理念不仅突破了传统边界,更致力于在美学与功能之间找到和谐的平衡点。她在设计初期就通过分析项目背景来定位和总结设计的核心挑战,并清晰地概述设计将解决的具体问题和目标。随后,她从中提炼出关键的设计元素,确保图案不仅美观,还与品牌理念相契合。她善于在创新思维与实际需求之间找到契合点,用富有想象力的设计提供实用且饶有趣味的设计方案。因此她的作品不仅在视觉上引人注目,还融合了精致的设计元素和引人入胜的叙事,最终成为奖项评选中令人瞩目的作品之一。

陈雨露表示,荣获国际设计大奖(IDA)是对自己过去努力的巨大肯定,也激励她在未来继续追求卓越。她强调:“创造力不仅是艺术的表达,更是心灵的对话和情感的共鸣。”她希望通过更多的创意项目和设计作品,将设计理念传播到更广泛的观众中,不断探索和创新,用平面设计传达更深刻的意义和情感,为社会创造更大价值。

陈