

广东各地文旅盛宴持续加码,21日全省4A级及以上景区接待游客同比增长4%

民俗展演年味足 科技舞出别样春

2月21日(大年初五),2026年春节假期进入第七天,全省各地文旅盛宴持续加码,为市民游客打造了年味、文化味、科技味十足的多元消费场景。

记者从广东省文化和旅游厅获悉,据初步测算,21日全省4A级及以上景区接待游客361.1万人次,同比增长4.0%(按可比口径,下同)。纳入监测的14段古驿道沿线重点区域接待游客78.8万人次,同比增长2.2%;纳入监测的13家红色旅游经典景区接待游客21.0万人次,同比增长5.0%;纳入监测的100个乡村旅游点和历史古村落接待游客52.4万人次,同比增长3.9%;纳入监测的80个重点公共文化机构接待市民游客19.1万人次,同比增长4.7%。

阳江春节民俗巡游活动以阳江学宫为起点,沿太傅路、河堤路一路欢行,紧扣正月初五迎财神的传统民俗,设有花车巡游、舞龙、舞狮、阳江少林武术、财神送福、捞大头狗、地方民族服饰、置家婚俗、街舞、广场舞十大方阵,规模宏大,热闹非凡。

作为本次巡游的重头戏,财神送福方阵成为全场最受市民期待的亮点。身着祥服的“财神”们随各方阵队伍一路同行,沿街向市民挥手致意、派发金币巧克力,一声声“新春快乐”“恭喜发财”暖意融融,呼应了正月初五迎财神、接五福的传统习俗,市民们纷纷伸手迎接福礼,将活动氛围推向高潮。

走进茂名市文化广场,满满的年味扑面而来。一场以茂名年例文化为核心,集非遗展演、民俗互动、体育体验、年货展销于一体的新春盛会在这一天展开。《年例·摆宗少年》承载千年民俗的温情勾勒出年例祭祀的庄重与新生代的活力;国家级非遗衍生作品《茂名洗太舞》刚劲雄浑,将洗夫人和合百越的史诗故事娓娓道来;高州



2026年春节潮阳英歌嘉年华精彩异常,掀起民俗热潮 陈光灿 摄

舞狮、官地舞狮轮番上阵,文狮卖萌、武狮腾跃,惟妙惟肖的表演点燃现场气氛;化州王家拳、茂南洪拳尽显南派武术精髓,体育舞蹈、国潮街舞激情四射,传统与现代的碰撞让舞台精彩纷呈。据悉,这场盛会将持续到正月月底,市民游客在赏非遗、玩体育、品美食的同时,可沉浸式感受“好心茂名”的传统文化魅力与喜迎省运的热烈氛围。

今年恰逢“潮阳英歌”被列入第一批国家级非物质文化遗产20周年,21日举办的2026年春节潮阳英歌嘉年华集结了“潮阳英歌”所有流派中最具

代表性的20支海内外英歌队,超千名英歌舞者同台献艺。其中,男子英歌刚猛豪迈,女子英歌飒爽利落,独创的“男女对打”模式则显刚柔并济。尤为动人的是,在热场表演中登场、平均年龄仅6岁的两支幼儿英歌队虽稚嫩,但一招一式有模有样,展现了非遗传承的勃勃生机。

值得一提的是,广东各地的新春活动处处显出浓浓“科技感”。东莞中心广场推出宇树GO2机器人,身披定制醒狮装饰,精准踩鼓点完成摇头摆尾、伏地探步、腾跃翻滚等高难度动作,与人类舞狮同台竞技,在科技演绎中传

承非遗神韵。广州南沙粤港澳大湾区赛博灯会中,机器狗小马与VR互动,数字光影结合,游客可骑乘“机器马”穿梭“银河漫步”“五羊献瑞”等场景,生成专属灯会数字藏品。

在湛江市体育中心举行的非遗群英会主场活动运用激光全息技术,清晰呈现石狗、醒狮等非遗形象。现场调派2026架无人机进行灯光表演,在夜空中展示湛江城市地标、特色非遗、马年吉祥对联等图案,创新文化呈现手段,丰富展演视觉效果。

羊城晚报记者 李娇娇 黄宙辉 全良波 赵映光 戴灵敏 余胜容 代方莹

广货行天下

·科创百例看广货

羊城晚报记者 李旭

以全链路自主研发 赴极寒环境“终极考场”

近日,执行中国第42次南极考察任务的“雪龙号”科考船历经十天远洋航行,成功抵达南极。随船一同抵达的还有“广东智造”的奔图A3激光复印机。从珠海千锤百炼到南极科考风雪淬炼,奔图以自主创新破解文印难题,用实力诠释了“广货行天下”的新内涵。

自主研发填补产业空白

南极内陆零下三四十摄氏度的极寒,是装备可靠性的“终极考场”。奔图电子负责人王玉国介绍,为了应对极地环境,一支超过100人的专项团队耗时3年,攻关了陶瓷低温加热、多辊协同给纸、高强度送稿器铰链等一系列核心技术。有了这些技术的支撑,奔图创下了“连续打印40万页、卡纸率低于0.02‰”的世界纪录。

打印机行业涉及精密机械、精细化工、光学成像等十多个学科领域,全球至今有效的专利超过20万份,绝大多数掌握在美国和日本企业手中。2007年,奔图踏上全链路自主研发之路。2010年,奔图推出中国首台具有自主知识产权的A4激光打印机,使中国成为全球3个掌握打印机核心技术的国家之一。2024年,奔图再次攻克A3激光复印机技术,发布中国首台全自主A3激光复印机,填补了国内高端打印产业空白。

“A3激光复印机是一个非常复杂的系统工程,研发需要深厚的技术积累。”王玉国告诉记者,奔图的根本性突破在于,实现了从底层芯片、核心引擎到整机系统的全自主技术链与产业链,

完整掌握了SoC、LSU等核心零部件的技术与知识产权,构建了从设计、制造到验证的完整高端精密制造体系。

这样的突破背后,是持续多年的高强度投入。据了解,奔图累计拿下6200余项专利,研发投入占营收比例常年保持在12%左右,过去十几年总研发投入超过20亿元。如今,奔图已实现从核心零部件到整机、从软件到硬件的全栈自主可控。搭载可信计算3.0技术,确保了科考数据在打印环节的绝对安全。

带动供应链企业发展

奔图的突围,不只是自家企业的战功。珠海被誉为“打印耗材之都”,汇集了全球78%的色带、68%的兼容墨盒和40%的再生激光碳粉盒组件。奔图充分受益于本地化协作带来的供应链效率与协同创新活力,与高端芯片、精密制造、新材料等领域的优秀伙伴,共同攻克了多项核心技术瓶颈。如今,奔图的组装零部件大部分源于粤港澳大湾区内的供应链网络,珠海也因此成为全球最大的打印机产业集群之一。

“奔图作为‘链主’企业的带动作用,是以高标准的技术需求和规模化应用,反向推动上下游产业链的整体升级与能力进阶。”王玉国强调。珠海正构建起一个更安全、更创新、更具国际竞争力的高端制造生态体系,让数百家供应链企业一起迈向全球打印设备及耗材产业高地。

如今,奔图产品已远销110多个国家和地区,累计下线超过2000万台,连续8年稳居全球激光打印机增速第一。从全国两会、博鳌论坛到达沃斯论坛,从四大银行到比亚迪、海信等百强企业,奔图用自主创新的成果征服越来越挑剔的市场。

新春走基层

良“犬”相伴 智暖佳节

羊城晚报记者 程行欢 通讯员 沈沅

今年春节,广东东莞供电局220千伏掌洲变电站格外“冷清”。主控室里,值班员黎东厚端坐在监控屏幕前,鼠标划过远程巡视系统的界面,各个变电站的场景与数据一目了然。这是他工作20年来,过得最从容的一次春节值守。若是在5年前,这会儿他早该忙得脚不沾地了。

“那时候春节节前和春节期间值班,我们每天的核心任务是跑现场,拿着记录表,揣着测温仪,围着几个保供电站点的上百个设备点挨个排查。”黎东厚回忆道,“从主变压器到开关柜,从电缆沟到继保室,一个站一圈巡下来要好几个小时。遇到寒冬的时候,风刮得脸生疼,也得咬着牙坚持,生怕一点疏忽影响了千家万户的用电。”

变电站里“狗”比人多

掌洲变电站的主控室里,只有3个人值班。黎东厚在办公室下发机器巡视任务,一只名叫“吠云”的机器狗立刻出发,开始对全站设备进行排查;同事小黄在屏前核对实时传回的数据;另一位老师傅则利用空闲时间查看摄像头的运行状况。

在掌洲变电站现场,东莞供电局变电管理二所掌洲巡维中心站副站长林志强告诉记者,以前需要六七个人忙活一整天的工作,现在3个人一上午就能搞定。

从狗窝(充电桩)起步,开门,上梯,下楼,出门巡检,抬“头”观测,举“手”操作,“吠云”一套行云流水的动作,展示了一个“熟练工”的应有素质。林志强笑着说:“那时候,我们光开车,巡视站点就要一整天的时间。现在好了,数据自动采集到后台,我们只需要盯着屏幕,有异常再针对性处理就行。”

3年前,远程巡视系统在巡维中心陆续投用,无人机和机器狗“吠云”相继

“上岗”。一开始,林志强、黎东厚这些老值班员还不适应,总觉得“机器不如人靠谱”,机器人巡完,还得再亲自跑一趟核对。可几次下来发现,机器人不仅效率高,精度也远超人工——它能发现肉眼看不到的细微故障,能精准监测到设备接头0.1℃的温度变化,还能24小时不间断工作,不用休息,不怕严寒。

今年春节,掌洲变电站的智能设备巡视覆盖率已达100%,人工巡维工作量减少超过80%。变电站里,4条机器狗包揽了不同站点的巡视工作,在岗的狗狗比值班的人还多。

实践锤炼的科技攻坚

这些“铁家伙”的背后,是一群科技工作者的多年坚守。宁雪峰是南方电网领军专业技术专家,也是“吠云”家族的“领军人”。2004年,大学毕业的他走进了东莞供电局的大门,头几年的大部分时间都在重复着设备巡视、故障排查、数据记录等常规工作。变电站里冬冷夏热,高空作业危险重重,遇到台风暴雨天气更是全员待命。“那时我就想,能不能让机器去做这些重复、危险的工作?”

宁雪峰组建团队边学边干。他们借鉴生物运动原理,为机器狗增设传感器与灵活决策层级,研发出能实时调整步态、适应未知地形的新算法。同时,变电站巡维还需要机器狗具备识别仪表读数、检测设备温度、判断异常状态等能力,于是宁雪峰决定拥抱当时还不算成熟的AI技术,带领团队收集变电站设备图片,训练专门的识别模型。为了让机器狗理解“什么是异常”,他们模拟了各种故障场景:表盘破裂、设备发热、绝缘子破损……每一次模拟,都是数据的积累和算法的优化。

2023年,第一代“吠云”在220千伏掌洲变电站投入试运行。它稳健地走过草坪、台阶、碎石路,在设备前转动

云台,拍摄识别,数据实时回传后台。25分钟的巡视,完成了原来需要2个人工耗时1小时的工作。

智能搭档伴人成长

如今的“吠云”家族已经不断壮大:防水等级提高,可在暴雨中工作;增加激光雷达,实现360度感知;搭载机械臂,具备简单操作能力……据统计,“吠云”投入使用后,表计识别准确率高于98%,点位采集成功率高达99.5%,状态识别、测温缺陷检出率达100%。通过“单台智能设备覆盖全站所有巡视点位”,实现人工替代率84%,运维成本降低73.8%。

目前,“吠云”已收到国家电投、马来西亚电网、越南电网等国内外能源企业的采购意向。过完年,“吠云”家族就将走出国门,走向世界。

对黎东厚这样的基层值班员来说,最直观的感受是:工作变样了,人也变样了。

“智能化巡维带来的不只是值班人数的减少和工作强度的降低,更改变了我们工作的本质。”他说,“以前,我们每天围着设备转,那时候更像设备管家,只要设备不出问题,就算完成了任务。现在不一样了。智能巡维装备把我们从事重复性的体力劳动中解放了出来,我们有了更多的时间去学习、去思考、去提升自己。”

他现在能把更多精力放在思考“为什么会生产缺陷”“如何避免重复性缺陷”等问题上,工作的技术含量更高了,成就感也更强了。

春节期间的主控室里,窗外偶尔传来机器狗行走的机械声。黎东厚盯着屏幕,神情专注而从容。

“这个春节,我们依然在守护着万家灯火,但智能工作伙伴让这份守护更高效、更从容,更让我实现了个人价值的提升。”他说,“这份工作,在科技的助力下,变得更有温度,也更有分量。”

羊城晚报2025年度新闻记者证核验通过人员名单

根据《广东省新闻出版局关于开展2025年度新闻记者证核验工作的通知》(粤新出通〔2025〕1号)的要求,现对羊城晚报拟通过2025年度新闻记者证核验的名单进行公示,公示时间从即日起至2月23日止(10天)。

羊城晚报社拟通过新闻记者证核验名单如下:

任天阳	林海利	孙璇	胡泉	郭启钊	林浩	林如敏	陈桥生	艾修煜	艾渝	蔡嘉鸿
曹颖杰	岑杰昌	曾潇	曾育文	柴智	陈楚迎	陈春鸣	陈辉	陈亮	陈倩	陈秋明
陈日升	陈睿智	陈诗洁	陈婉允	陈旭泽	陈玉霞	陈泽云	陈卓栋	程行欢	戴曼曼	邓勃
邓琼	董柳	董鹏程	杜卉	樊美玲	范略越	范英兰	方浩	方可茵	丰西西	冯小静
符畅	付怡	傅铭途	高焯	龚丹枫	龚卫锋	古司祺	郭斌	郭思琦	郭子扬	杭莹
郝浩宇	何宁	何文涛	何昱	侯梦菲	侯望	胡广欣	胡军	胡润斌	胡彦	黄建隼
黄洁玲	黄丽娜	黄绮文	黄士媛	黄铁安	黄婷	黄巍俊	黄文倩	黄艳玲	黄颖琳	黄宙辉
惠天骄	纪映云	江皓轩	姜雪媛	蒋隽	蒋铮	景瑾瑾	冷霜	冷爽	黎存根	黎秋欣
李程	李春炜	李峰烁	李钢	李各力	李国辉	李煊菲	李煊坤	李卉	李婕舒	李可欣
李丽	李妹妍	李斯睿	李婷	李泽宇	梁栋贤	梁克毅	梁炭	梁善茵	梁悻韶	梁喻
梁泽铭	廖梦君	林本剑	林桂炎	林丽爱	林翎	林清清	林清石	林润祺	林心怡	林兆均
林圳	刘畅	刘慧君	刘佳宁	刘克洪	刘苗	刘名再	刘星彤	刘毅	刘颖颖	刘泳希
刘云	柳卓楠	龙希	卢佳川	鲁钺山	陆德洁	罗钧栋	罗清晓	罗仕	吕航	马旭
马汉青	马思泳	马勇	麦宇恒	莫谨榕	牛智杰	潘俊华	潘亮	潘玮倩	彭纪宁	戚美青
戚耀琪	钱克锦	秦小杰	丘淑斐	邵梓恒	沈钊	宋金峪	苏碧青	苏苻	孙朝方	孙晶
孙磊	孙牧	孙绮曼	孙婷婷	孙唯	孙旭歌	孙语晗	谭铮	汤铭明	汪海晏	王丹阳
王炯勋	王隽杰	王漫琪	王敏	王沫依	王楠	王绮静	王倩	王瑜瑛	王中杰	王子桐
魏礼园	魏琴	温建敏	温泽广	文俏	吴大海	吴江	吴珊	吴瑕	吴小攀	谢杨柳
谢哲	徐炜伦	徐雪亮	徐振天	许静	许敏	许悦	薛江华	薛仁政	鄢敏	严锦程
严艺文	颜长江	杨楚滢	杨帅	杨逸芸	姚志德	叶秋艳	易芝娜	尹锋峰	余梓涛	袁婧
詹淑真	詹锡伟	张爱丽	张华	张惠鑫	张璐瑶	张齐	张文	张裕昕	赵亮晨	赵鹏
赵翊辰	郑华如	郑紫薇	郑宗敏	钟传芳	周聪	周方平	周敬雅	周乐瑞	周敏	周寿光
周巍	周欣怡	朱帆	朱光宇	朱嘉乐	朱绍杰	邹丽珍				

记者站	陈楷跃	陈骁鹏	戴灵敏	何晶	黄松炜	李程	李海婵	李晓旭	李晓雨	李旭	李艺戈
	梁辉森	林海生	林园	欧阳志强	潘小笛	钱瑜	秦小辉	丘锐妮	全良波	沈婷婷	石梦卓
	宋王群	唐波	王俊	王俊伟	王磊	王莉	危健峰	文聪	吴国颂	吴奕镇	颜业宏
	杨锦强	杨苑莹	杨再睿	蚁璐雅	余宝珠	余胜容	余晓玲	曾柯权	詹翔闵	张德钢	张嘉培
	张闻	赵映光	郑达	钟泽诗							

本单位监督举报电话为:020-87138348,省新闻出版局监督举报电话为:020-87197959。