

粤西融湾“快车道”焕新颜 茂湛高速改扩建完成 双向八车道开放通行

■记者 周燕红 通讯员 沈高 张梦婷

本报讯 9月19日至20日,茂湛高速改扩建项目第四次竣工验收会议在湛江召开,项目全线108.6公里高速公路正式开放双向八车道通行。

作为广东省“十纵五横两环”高速路网第五横的重要组成部分,茂湛高速改扩建项目东起茂名电白,西至湛江麻章,路线全长108.6公里,设计时速120公里,按双向八车道高速公路标准改扩建。项目分两段建设,观珠至林屋段共69.4公里,于2022年12月23日通过竣工验收;林屋至高阳段共39.2公里,于2024年建成通车。

近年来,沈海高速开阳、阳茂高速改扩建项目相继建成并开放八车道通行,大大方便粤西群众出行,这次茂湛高速改扩建项目全线建成通车,畅通了沈海高速广湛线八车道通行的最后一段,对于优化粤西片区高速公路规划布局,加快粤西地区融入粤港澳大湾区发展的步伐,促进区域经济社会发展具有十分重要的意义。

智造创新 “四新”技术为全省改扩建“探”经验

路面3D智能摊铺工艺、无人驾驶碾压机群、“抗差异扰动混凝土”新型材料在广东属首次应用;新材料创新、智能化设备应用、工艺工法创新;引入多维度智能化检测手段,全方位、全天候监控与评估施工质量……在茂湛高速改扩建,处处能感受到建设者们运用数字化让工程精益求精的魅力。

高速公路改扩建项目面临边建设、边运营的实际,新旧桥梁拼接是改扩建工程的重难点。

“通过科研创新,推广运用‘抗扰动混凝土’新型材料,破解了新旧桥梁拼接施工期间需中断交通的情况。”陈智江介绍,项目共应用“四新”技术29项,开展工艺工法推广会12次,获得发明



①茂湛高速公路航拍图。
②沥青路面热再生实现节能减排。
③“四改八”的茂湛高速公路进一步助力沿线产业发展。

和实用新型专利17项。

2023年7月,广东省公路学会在项目建设现场举办“品质建造现场观摩会”,总结智造创新、安全管理、绿色低碳等方面发展成效,为全省高速改扩建总结可推广、可复制的经验。

在防范化解扩建路段交通安全风险中,项目创新使用安全防护缓冲带+智能预警系统组合,牵头编制了高速公路改扩建工程交通组织与安全防护标准化指南,助力安全管理再升级。

干在实处 全省首个大面积推广“新”路面

设计时速120公里,按双向八车道高速公路标准改扩建的茂湛高速,跑出了粤西急切迈入湾区生活的速度与激情,回应了公众对交通延伸美好生活的需求。广东高温多雨,粤西车流澎湃,如何让路面“优质舒适耐久”?茂湛高速改扩建项目在广东首个大面积推广新路面:长达

39公里的SMA-10路面结构。“相比传统沥青面层结构,厚度减薄约35%,不仅减轻了路面结构自重,还大幅降低了优质石料消耗。”茂湛高速改扩建项目负责人陈智江介绍,SMA路面在高温下具有较好的稳定性,能够有效抵抗车辙变形,在多雨季节展现出优异的抗水损害能力,还显著降低了行车噪音。此外,项目持续结合现场调研情况,优化设计,选取易积水

的特殊路段增设OGFC排水路面,有效降低水溅、水漂和水雾等现象,保证行车时具有较高的抗滑能力,降低了交通安全风险隐患,让路上行车更舒适安全。

乡村振兴 “大美路”谱写兴业惠民新华章

作为连接粤西与珠三角的交通大动脉,茂湛高速自西向东蜿蜒而来,如一条丝线串联起湛江、茂名两市数十个村庄,视线所及,产业在崛起,物流、人流、信息流在高速公路畅快流动,彰显粤西经济发展的强劲脉搏。

“中国荔枝”茂名是世界最大的荔枝生产基地,茂湛高速的扩容升级,不仅畅通了优质农产品销售渠道,更激活了旅游采摘、康养休闲等特色产业的迅速崛起,助推荔枝“土特产”发展为“大产业”。

在茂名荔枝连片种植带南端的电白头林镇田充村荔枝林郁郁葱葱。“我们的荔枝果园就在高速公路路边,路扩容了,人气旺了,不管是荔枝运输还是游客采摘,都更方便。”荔枝种植农户说道。

同样,80多公里外的湛江市坡头区官渡镇,“交农文旅”融合发展的生动实践也在上演。

官渡三角市场是湛江最大的生蚝交易市场,“市场靠近茂湛高速公路官渡站入口,几分钟就能上高速,农产品出得去,客商进得来。这里200多个档口,每年有一万吧左右的蚝从这里销往北京、上海等全国各地的城市。”三角村委会相关人员介绍。

此外,茂湛改扩建项目积极推进打造官渡“蚝文化”主题服务区,结合生蚝产业金字招牌,增设蚝文化主题展厅、蚝主题特产商店,建造蚝壳墙,做活做强“生蚝+文旅”融合发展大文章,打造集文化展示、产业推广和特产体验为一体的综合服务区,以服务区高质量发展助力“百千万工程”纵深推进。

茂南区高山镇 禁毒宣传进校园

■记者 周燕红 通讯员 陈均艳

本报讯 近日,茂南区高山镇平安法治办组织禁毒社工联合黄竹村委会走进黄竹小学开展以“认识依托咪酯,共建无毒校园”为主题的禁毒宣传“进校园”教育活动。

活动现场,禁毒社工通过多媒体PPT课件讲授了什么是依托咪酯、滥用症状与危害、如何预防上头电子烟和有关依托咪酯的法律规定。现场还向同学们展示毒品仿真模型和发放禁毒知识小册子,让同学们对禁毒知识有了更深刻的了解,提醒同学们面对不明的物品要提高警惕,不要接受陌生人提供的物品。其间,通过开展互动问答的形式,引导同学们回顾和分享课堂上学习的禁毒知识,构筑起抵御毒品的坚固防线,有效地增强了学生的防毒意识。

此次禁毒宣传教育活动取得了显著成效,带动了全体师生参与禁毒宣传活动的积极性和主动性,有效提高在校师生识毒、拒毒、防毒能力和水平,为青少年的健康成长保驾护航。

村歌嘹亮 高州市曹江镇举办首届“村K”歌唱大赛

■茂名日报社全媒体记者 梁彩程 通讯员 阮乐熿

本报讯 乡村大舞台,想唱你就来。为不断丰富农民群众的精神文化生活,努力营造积极向上、健康文明的乡村文化氛围,搭建农民群众展示自我的舞台,9月20日,高州曹江镇首届“村K”歌唱大赛在该镇高凉墟激情开赛。

徐徐晚风吹过,一片万家灯火。景色如画真不错,这是迷人的曹江——由珠海驻高州市曹江镇帮扶工作队匠心独运的原声歌曲《曹江印象》率先响起,如同一股清新的风,拂过每一位观众的心田,瞬间点燃了现场的热情,也拉开了这场乡村振兴文化盛宴的序幕。选手们依次登台,用他们最质朴的歌声唱出对美好生活的热爱和向往,同时也充分展现了现代新农村的风采。

参加此次“村K”比赛的歌手既有回乡创业的大学生农村职业经理人,也有在田间地头辛勤劳作的种养能手,还有在家含饴弄孙的老人家……他们演唱的曲风形式多样,从耳熟能详的经典老歌,到火爆全网的乡村民谣,还有清新脱俗的原创小调,不仅承载着农村群众的乡土记忆,也记录着乡村变迁和振兴的轨迹,抒发着农民对美好生活的向往和热爱。舞台上精彩持续上演,或激昂或悠扬或欢快或深情,让观众沉浸在音乐的海洋中。他们用自己的方式,诠释了新时代的农民形象,展现了乡村振兴中人的精神风貌。

据悉,此次“村K”大赛,是珠海驻曹江镇帮扶工作队与曹江镇人民政府深入贯彻乡村振兴战略,以“文体+”模式创新乡村文化的一次成功实践。它不仅丰富了农民群众的精神文化生活,激发了乡村文化的内生动力,还通过文化的力量,凝聚了人心,提升了乡村的软实力,为乡村振兴注入了新的活力与动能。下一步,曹江镇将继续深化文化振兴与乡村振兴的融合发展,以更多丰富多彩的文化活动为载体,让村歌嘹亮成为乡村振兴的最美音符,共同绘出一幅产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的乡村振兴新画卷。

信宜市举办“探索青蒿无限,智启科创未来”活动

■记者 周燕红 通讯员 高干 曾香

本报讯 日前,全国科普日第七届广东科普嘉年华信宜分会场暨2024年全国科普日科学之夜活动在信宜市科协举办。本次活动以“探索青蒿无限,智启科创未来”为主题,组织了信宜市学生进行科普实验。

当晚科普实验邀请了广东“十大科学传播达人”广州市“优秀科普工作者”、中山大学附属第三医院传染病学博士吴盟进行授课。吴盟博士详细地讲解了青蒿素的发现过程、作用机制,在全球抗疟事业中的重要贡献以及科学提取青蒿素的方法,并通过生动的图片、视频和实物展示,让大家对青蒿素有了更直观的认识。

在实验环节中,学生们兴趣盎然,大家按照吴盟博士精心设计的一系列有趣的实验,探索青蒿素的提取方法。大家通过实验提取青蒿素后,纷纷发出惊叹。学生们兴奋地表示,以前只在课本上听说过青蒿素,今天通过自己动手体验提取青蒿素实验过程,真是太震撼了!了解到青蒿素实验不仅是一次科学知识的普及,更是一次对科学精神的弘扬,科学是推动人类进步的强大动力。

当晚,茂名市科学技术协会的相关领导也来到科普实验现场,了解学生们的科普实验过程。

据了解,青蒿素是我国科学家屠呦呦发现的抗疟良药。青蒿素的发现,为全球抗疟事业做出了巨大贡献。它显著降低了疟疾患者的死亡率,拯救了无数生命。屠呦呦也因此获得了2015年诺贝尔生理学或医学奖,成为首位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家。

大小朋友家门口体验科学之趣

2024年茂名市全国科普日(主场)活动启动

■记者 张丁文

本报讯 VR滑雪、意念赛车、机器人对战、发电棉花机……9月20日晚,我市在市文化广场举行“提升全民科学素质,协力建设科技强国”2024年茂名市全国科普日(主场)活动及启动仪式,现场展示各色前沿科技,让大小朋友在家门口体验科学之趣。

新增22个市级科普教育基地 聘任34名博士为科学副校长

活动由茂名市全民科学素质工作领导小组办公室、市科协联合主办,市教育局、市科技局、市卫健局等部门和相关企事业单位共同协办,旨在弘扬科学精神,普及科学知识,推动科技创新成果和科学普及活动惠及广大人民群众,从而提升全民综合科学素质和创新意识。



扫一扫 看视频 “舞步”灵活摆

动,展示了红心、雄鹰、五角星等各种形状,呈现了一场科技与艺术交织的精彩表演。紧接着,活动现场为我市6个科普教育基地代表进行了授牌。今年3月,我市命名了露天矿生态公园管理处等22家单位为“茂名市科普教育基地”。

现场为34名博士颁发科学副校长聘书,他们分别来自广东工业大学、广东石油化工学院、茂名市职业技术学院,被茂名市21所城区普通高级中学聘任为科学副校长,未来他们将走进校园开展科普相关活动。广东工业大学生态环境与资源学院副院长马金星说:“作为一名科研工作者不应该止步实验室,更应该走进社会、走进校园,把自己所学所得的知识科普出去。”

活动含“科”量十足 首次与特色产业结合

启动仪式现场,活动主办方首次由市科协制作的《稻作之光:丁颖的璀璨人生》科学家精神宣传片,进一步弘扬和宣传丁颖、黎乐民、甘子钊、麦康森等茂名籍科学家精神。随后,化橘红



科普秀表演。茂名日报社全媒体记者 岑稳 摄

食药同源科普创作大赛正式启动。据介绍,这是我市首次将全国科普日与特色产业结合起来,属于创新之举,旨在助力“百千万工程”和特色产业高质量发展。

另外,活动现场展示了科普科学表演秀、无人机队编程表

演,开设了集健康科普知识、防灾减灾知识、科普展品体验等于一体的科普集市,让大小朋友零距离感受科普魅力。同时邀请了我市的天文爱好者到现场,为大家介绍天文望远镜的使用,以及各大恒星、星云的形成等天文

破解“老”难题 托起“夕阳红”

化州对该市23个镇(街道)养老中心进行升级完善

■记者 邹慧 通讯员 陈杨官 董天忠

本报讯 今年以来,化州市在实施“百千万工程”过程中,聚焦农村老年群体实际需求,以“一老一小”服务为抓手,创新举措,举全市之力破解“老”难题,不断提升老年人的获得感、幸福感和安全感。

持续推进乡镇养老服务中心建设,让老年人享受多元化养老服务。把养老服务作为今年民生实事重点项目之一,加大资金投入,持续推进乡镇养老服务中心建设;对全市23个镇(街道)综合养老服务中心进行资源整合,进一步完善相关功能,常态化开展上门走访、医疗保健、精神慰藉、

生活照料、文化娱乐、助餐等服务,做到有场所、有人员、有服务、有台账、有制度、有保障。

持续推进乡镇敬老院升级改造,为老年人提供更加舒适的生活环境。在全面织密兜牢民生底线基础上,先后投入资金66.9711万元对全市20间镇级敬老院实施升级改造,对老人生活、活动区域进行适老化改造,升级改造卫生间、院内通道硬底化,建设无障碍通道设施、安装走廊通道防晒雨棚、明厨亮灶,添置视频监控、空调、冰箱、电视机、坐厕、扶手、娱乐设施、运动健身器材等,养老服务

质量大幅度提升。持续推进特困老年人

家庭适老化改造,让“有碍”变“有爱”。将农村特困老年人家庭适老化改造作为一项重要民生工程来抓,切实提升农村特困老年人居家养老的安全性、便利性。今年以来,先后投入640多万元对1100户特困困难家庭实施老年人适老化改造项目,通过对困难老年人家庭生活、设施的改造,提高老年人日常居家养老的生活质量。

深入推进长者饭堂建设,让老年人生活更舒心。聚焦高龄、失能、独居、留守老年人数量持续增长和助餐服务成为老年人的普遍需求,探索实施“个人出一点,企业让一点,政府补一点,集体添一点,社会捐一点”的多

元化运营模式,深入宣传发动社会各界积极参与全市长者饭堂建设,已新建成运营长者饭堂5间,建成运营的长者饭堂为社区及周边老年人提供助餐服务,满足老年人居家养老的需要。

进一步鼓励和支持社会力量参与提供养老服务,解决老年人“急难愁盼”。聚焦老年人“急难愁盼”问题,鼓励、引导社会力量新建并投入运营2间民办养老机构,进一步丰富全市养老服务供给,满足老年人养老服务需求。

持续推进医养养老深度融合让养老更有“医”靠。为了让老年人在家门口就能享受到更加优质的医养结合服务,大力推动29间养老机构与周边医疗机构签订了

医疗合作协议,投入500万元推动新安卫生院医养项目、南盛社区卫生服务中心医养项目、官桥敬老院医养项目等3个医养项目建设,进一步破解高龄、失能、失智等老年群体“养老难、看病难、护理难、康复难”等“老大难”问题。

持续推进老年人关爱探访工作,当好特殊困难老年群体的“贴心人”。聚焦农村特困困难群体现实需求,探索建立特殊困难老人探访关爱服务机制,常态化开展走访慰问关爱老年人服务活动,全市累计上门探访服务老年人10.7万人次,老年人在居家养老中得到有效看护,解决老年人居家养老及其亲属在外务工就业的后顾之忧。