

第十四届中国航展将于11月8日-13日在珠海举行

超720家企业将参展 明星机型云集炫技

羊城晚报讯 记者钱瑜报道：第十四届中国国际航空航天博览会将于今年11月8日—13日在珠海国际航展中心举行。8月1日，羊城晚报记者获悉，本届航展各项筹备工作正有序推进。

室内展览面积10万平米招展已完成

截至目前，已有来自美国、英国、德国、法国、瑞典、瑞士、意大利、奥地利、加拿大、巴西、澳大利亚等线上线下42个国家和地区的720多家国内外企业确定参加本届航展。本届航展室内展览面积10万平方米，目前室内招展工作已全部完成。其中，美国、法国、德国、意大利、沙特等国家和地区将以展团形式展示该国航空航天技术的最

新成果；波音、空客、巴航工业、GE、赛峰、CFM、普惠、派克宇航、霍尼韦尔等国际知名公司也将纷纷亮相；国内企业及行业组织如伊顿上飞、全联科技装备业商会、广东省军工集团等都扩大了参展规模，中国香港展团也将参展。

打造航展“嘉年华”系列活动

本届航展上，中国空军“八一”飞行表演队、中国空军航空大学“红鹰”飞行表演队将再度炫技蓝天，为广大观众呈献精彩绝伦的空中芭蕾。同时，国产大飞机C919、国产支线客机ARJ-21、大型水陆两用飞机AG600等明星机型也将进行精彩的飞行展示。中国空军将派出以

“20”为代表的现役装备，中国陆军将首次派出直升机参展并在中国航展进行飞行展示。

在地面动态演示方面，中国军工和中国兵器将派出多种新型陆地装备参加动态演示，地面无人系统装备也将协同无人机进行系统化、智能化的战场演示，同时，本届航展还将邀请其他特种车辆企业参加地面动态演示。届时，空中飞行表演和地面动态演示交相辉映，将为现场观众带来一场别开生面的视觉盛宴。

据悉，本届航展将继续举办各类高端会议论坛、B2B洽谈、展商路演等活动，包括珠海论坛、中国国际无人驾驶大会、中南地区通用航空发展论坛、珠海航空航天产业国际创新周等。同时，珠海市也将整合优化特色

品牌活动，打造航展“嘉年华”系列活动

本届航展继续采用“线上线下+展览模式”，完善“云上航展”功能模块，新建“云上商务洽谈平台”，实现企业供需的精准对接。同时增设科普专栏，让观众充分体验航空航天科技的无穷魅力，并首推“云交换”板块，增强观众互动性，进一步丰富航展特色文化内涵，打造线上“永不落幕”的航展。

此外，本届航展将及时向参展、观展人员公布来珠疫情防控具体要求。同时，严格落实防疫信息审核机制，联合酒店、交通等部门，通过信息化手段实现防疫信息审核工作前置。

在交通方面，本届航展坚持“公交优先”原则并优化了交通保障方案，通过实施定额售票、设置专用车道、开通城际直达专线、优化停车措施等办法，统筹交通道路枢纽管控，确保交通安全、顺畅。

在餐饮服务方面，航展坚持“同城同价”原则，多点布局，丰富餐饮品类，加强食品安全监管等。同时，本届航展将重点提升信息化、智能化水平，充分利用信息数据提高通行效率，提升现场管理水平，提供更好的观展体验。此外，本届航展将对航展中心设施和环境进一步优化提升，并搭建遮阳设施，为展商、观众提供整洁舒适的环境。



精美的核雕受到文玩消费者欢迎

全镇核雕产业产值超过1亿元

“早期的橄榄主要作为食品加工材料呈现在市场上，但随着当地核雕技艺的推陈出新，让当地的核雕特色产业得以崭露头角。”罗定市核雕协会副会长杰锋核雕负责人梁伟杰受访时说道，罗镜的水土、气候、地形适合乌榄树生长，所产乌榄核质优。在罗镜，乌榄种植也有2000多年历史，是核雕制作的上乘之选。

经过多年种植的积淀，目前，全镇种植乌榄2000多亩2万多棵，榄核产量450多吨，榄核数控雕刻企业（作坊）35家，从业人员达2000多人，核雕产业产值超过1亿元，已成为全国乌榄核原料、产品的集散地。

梁伟杰表示，自己家里有十多年的种植经验，公司目前正在逐步形成乌榄苗培育、乌榄加工、销售等环节，每年提供300个就业岗位给横桥村村民。

秉承岭南传统核雕受市场欢迎

在罗镜镇横桥村，该村党支部副书记梁海荣受访时说，目前横桥村种植乌榄面积有800亩以上，榄树有24000棵以上，其中五年树龄以上的有8500棵，年产值约320万元，受益村民达350户1400多人。经过选取优质橄榄品种嫁接后，其橄榄核作为工艺榄雕刻，市场需求大，供不应求。

核雕工艺秉承了岭南文化的风格特征，有较高的收藏价值和升值空间，广受消费者欢迎。罗镜镇横桥村山多地少十分适宜乌榄树种植，当地村委依靠山地做文章，通过示范带动，积极打造核雕产业特色品牌，已形成乌榄苗培育、种植和榄核收购、加工、销售全产业链。“我家里种了一百多棵乌榄树，去年收入有六十多万元，今年果实较多，预计比去年增收十多万元。”村民顾叔告诉记者。

乡村振兴第一线

云浮罗镜做大做强核雕产业，成为全国乌榄核雕原料、产品的集散地

“传统手工+数控雕刻”小镇核雕产业做出过亿产值



工人正在雕刻核雕

引入数控技术产业迎来大发展

在罗镜镇杰锋核雕厂，多名工人正在操作数控雕刻机雕刻榄核工艺品。通过十多分钟的机器雕刻，普通的榄核变成令人爱不释手的工艺品。

梁伟杰说，数控雕刻只是第一步，接下来还要经过人工修饰、打磨抛光、打孔、串珠等

工序，才能成为挂件、手串、项链等工艺品。“当前产品主要面对文玩市场，出产的产品价格从几十元普通旅游纪念品到上万元的工艺精品皆有。”

梁伟杰表示，产品的区分度取决于榄核的大小、质量和雕刻工艺水平等。

罗定当地的雕刻工艺秉

承了岭南文化的风格特征，造型秀丽、雅致，线条流畅、细腻精微。2020年以来，通过引进数控雕刻技术，罗镜核雕产业迎来爆发式发展。“数控雕刻能够形成半成品，在半成品的基础上，当地的工艺大师再用刻刀，栩栩如生再现各类形象。”

成立行业协会推动产业不断壮大

2022年初，罗定市核雕协会成立后，通过打造优质乌榄树种植基地、建设核雕工艺展示馆、培育核雕工艺大师工作室、开发核雕文化创意产品等举措，全力打造华南地区橄榄核雕原材料集散中心，积极推动核雕产业不断发展壮大。

当地政府相关负责人表示，接下来，罗镜镇将通过着

力打造优质乌榄树种植基地、建设核雕工艺展示馆、培育核雕工艺大师工作室、开发核雕文化创意产品等举措，全力打造华南地区橄榄核雕原材料集散中心，实现核雕三产融合发展，壮大镇域经济，实现乡村产业振兴、文化振兴。



云浮罗镜的乌榄种植基地

佛山市第二届全民阅读月启动

600多场阅读活动云集8月

羊城晚报讯 记者陈晓楠、通讯员廖菲报道：“爱上这座城，阅见全人生。”7月31日，佛山市第二届全民阅读月启动仪式在佛山市图书馆举行。

佛山市图书馆学会理事长黄百川在启动仪式上介绍，佛山全民阅读月是全市人民的节日，8月将有超过600场形式多样、内容丰富的阅读活动在公共图

书馆区域轮番上阵，包括“社区书香节”“阅读加油站”“公益阅读夏令营”等各图书馆特色活动。

据悉，“全人生阅读”是佛山市图书馆首创的一项全民阅读服务项目，通过提供专业、科学、精准的阅读指导和服务活动，让每一个人都在每一阶段都拥有阅读机会，以阅读促进人的全面发展，塑造健全人生。值得一提的是，“全人生阅读”服务项目重点

打造0至3岁低幼年龄段的“全人生阅读”服务体系，并于启动仪式上发布“全人生阅读”0至3岁参考书目。

本次活动还公布了“2021佛山共享藏书家”“2021佛山最美阅读空间”“2021佛山最美阅读瞬间”“2021优秀邻里图书馆”“2022—2023年市民馆长”等获奖名单，同时启动“一书，一人

生”易书本换书市集、第四届广佛同城共读接力赛、“阅在佛山”云分享行动等多项全民阅读活动。此外，大型综合性医院、母婴护理连锁机构、早教服务机构等首批“全人生阅读”服务联合体成员单位在启动仪式上首度亮相，承诺为早期阅读服务体系的构建提供人才支持、智力支撑和阵地保障。

粤港澳大湾区枢纽韶关数据中心集群起步区

首批项目集中开工

羊城晚报讯 记者张文、通讯员黄俊报道：8月1日，粤港澳大湾区枢纽韶关数据中心集群起步区第一批项目集中开工活动在韶关高新区浈江产业园举行。参加集中开工的5个项目分别为中国电信、中国移动、中国联通、广东广电以及中瀚云韶关数据中心项目。

今年2月，国家四部委批复同意广东省启动建设全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点，并明确在韶关建设数据中心集群。韶关市随即启动起步区规划建设，并同步谋划开展大数据产业招商引资等工作，圆满举办首届“东数西算”粤港澳大湾区（广东）算力产业大会，目前有明确意向前往韶关投资的企业31家、总投资2200多亿元。

据了解，韶关数据中心集群起步区选址于韶关高新区，定位为打造全国一体化算力网络重要战略节点，全国一体化大数据中心集群融合发展、绿色低碳的创新样板标杆，至2025年底基本形成布局合理、技术先进、绿色低碳、算力规模与数字经济增长相适应的新型数据中心发展格局，集群综合承载能力达到50万标准机架规模，PUE及可再生能源使用率达到国家领先水平，成为全国一体化大数据中心协同创新样板标杆。

韶关数据中心集群起步区规划形成“3+1”的空间结构，3个数据生产中心（一主二副）和1个数字产业孵化中心，其中浈江工业园地块为韶关数据中心集群生产主中心，曲江白土开发区地块为韶关数据中心集群生产副中心，莞韶城地块为韶关数据中心集群生产副中心、数字产业孵化中心。

参加当天集中开工的5个项目中，中国电信粤港澳大湾区一体化数据中心项目计划总投资32亿元人民币，规划建设5.04万个标准机架；中国移动粤港澳大湾区国家枢纽节点（韶关）数据中心项目总投资超56亿元，到2025年投产3.2万2.5KW标准机架；中国联通粤港澳大湾区枢纽数据中心集群生产副中心—中瀚云韶关数据中心项目规划建设约1.4万个（6kW—8kW）机架（折合3.8万个2.5kW标准机架），总投资约29.75亿元。

深圳发布全国首份市级青少年普法地方标准

羊城晚报讯 记者郑明达、通讯员司新宣报道：近日，深圳市市场监督管理局批准发布了深圳地方标准《青少年普法工作指南》。该标准由深圳市司法局统筹指导，福田区司法局起草，基于深圳市、福田区历年青少年普法工作的实践经验总结而成，是全国首份市级青少年普法地方标准，在制度层面全面加强未成年人法治宣传教育与思想道德建设，引导未成年人“扣好人生第一粒扣子”。

该指南在总结了深圳市青少年普法工作积累的先行经验的基础上，主要规定了司法行政主管部门开展青少年普法工作的基本原则、普法对象、普法目标、普法内容、普法途径、普法方法、普法工作保障等内容，将作为深圳市青少年普法工作的地

方标准，指导更多普法工作者及单位，为未成年人及其家庭提供全领域、高质量、高标准的普法公共服务。

《青少年普法工作指南》的创新之处有多样，如根据青少年不同年龄段的特点，针对性设计了不同的普法内容，实现分层次、全覆盖，有成长性的普法框架；综合了各类新颖的普法途径，包括故事教学、情景模拟、角色扮演、案例研讨和法治辩论等有特色的课堂普法活动，组织普法讲师、社区工作者或其他普法工作人员进校园针对青少年开展课外普法活动，加强法治教室、法治长廊等普法宣传阵地建设等。还对如何将青少年普法教育延伸至社区、家庭及相关法治教育基地，给出了针对性的社会普法和互联网平台普法的指引。

大美岭南



报道请扫二维码

“滨海绿城”茂名：山无遮 海无拦

背倚青山，面朝大海，这座千年古城正焕发着新的光彩。当它灿烂盛开时，山无遮，海无拦。

羊城晚报《大美岭南》第11站走进茂名，带你去感受“南方油城”向“滨海绿城”蜕变带来的惊艳。

濒临南海之外，有一座山海相依的城市，这里是重要的石化基地和能源基地，有着“南方油城”的美誉。这里也是一座历史悠久、风景优美的城市，有着独特的魅力——这座城市就是茂名。

茂名历史源远流长，在隋朝时即有茂名县，富有的非物质文化遗产，述说着悠久的历史文化。有“中国巾帼英雄第一人”美誉之称的冼夫人，留下许许多多文化瑰宝。如今，冼夫人“我事三代主，唯用一心”的好心文化润泽了这片土地的角角落落，引领茂名人团结向上，生机勃发。

向海而兴，是千年来贯穿茂名发展史，历久弥新的活力密码。“南方油城”茂名正华丽转身，奋力谱写茂名产业强市向海而兴滨海绿城新篇章，熠熠生辉在人流中蜿蜒自如地穿梭，似乎在昭示着“南方油城”的佳誉。

产业与生态融合，古老与时尚呼应。茂名从功能单一的重化工城市，发展成多核驱动、向海而兴的滨海绿城；从“灰头土脸”的工矿区，变身青山绿水的生态地。

沧桑巨变的背后，不变的是一代又一代茂名人筚路蓝缕、砥砺前行的创业意志。今日，茂名正乘着打造广东沿海经济带上新增长极的东风，在国际化的道路上越走越铿锵，向海而兴。



露天矿生态公园全景