

“深海逐梦，燃冰成炬；向海图强，成就梦想。”10月9日上午，广东广州海洋地质调查局科考码头天蓝海碧，第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会火种采集仪式在这里举行。

国家体育总局、中国残联、广东省委省政府主要负责同志与香港、澳门特别行政区行政长官共同高举采火棒，一起点燃十五运会和残特奥会火种盆，寓意粤港澳三地携手共进、同心筑梦。金色火焰升腾之际，全场掌声雷动。

“十五运会和残特奥会‘源火’来自1522米南海深处，‘源火’采集展示了粤港澳大湾区在海洋高端装备制造、深海探测进入、清洁能源勘探等领域的科技力量。”十五运会和残特奥会广州赛区执委会副主任刘瑜梅表示，顽强拼搏的体育精神、敢于探索的科学精神与可持续发展理念，以炽热的方式交融在一起。

2024年夏天，广州赛区执委会派出科技小组与广州海洋地质调查局深度研讨，共同提出“海底采火”创意。今年9月，沿着“海上丝绸之路”的足迹，“海洋地质二号”科考船带着十五运会和残特奥会“源火”采集的光荣任务，驶向位于我国南海北部海域的海马冷泉区。

9月18日14时26分，广州海洋地质调查局

这簇「源火」来自南海深处

本报记者 胡健 贺林平 李纵

牵头自主研发的“海马”号深海遥控潜水器下潜至1522米深的海底，抵达冷泉渗漏点。“‘海马’号在南海海马冷泉区采集甲烷气体，原位合成固态可燃冰，并通过专门装置实现超深水海底点火。”广州海洋地质调查局海洋技术方法研究所副所长陈宗恒介绍。16时48分，船上的光伏发电装置将太阳能转化为电能并传输到海底，成功将气体引燃。

“采火成功！”随着“海马”号携带稳定燃烧的“源火”返回甲板，科研人员将“源火”移至源火盒。“海马”号在海底采集点位放置了“十五运会和残特奥会‘源火’采集点”永久基点定位标，纪念这一历史时刻。

广袤南海见证着粤港澳大湾区面向海而生、因海而兴、向海图强。进入新时代，粤港澳大湾区以技术创新驱动，不断加快挺进深远洋的步伐，广州南沙已形成“1+2+N”海洋科创平台体系，在海洋领域重点布局2个大科学装置、4个高水平科研院所、5个国家级海洋创新载体及多个省部级平台。

这次火种采集实现了全球大型综合性运动会的突破，既是我国深海科技实力的集中体现，也是“简约、安全、精彩”办赛要求的生动诠释。

接下来，火种将分赴香港、澳门、广州、深圳，11月将以“三地联动、四城同传”形式在粤港澳大湾区传递。

图①：“海洋地质二号”科考船搭载“海马”号深海遥控潜水器在南海北部采集“源火”。新华社记者 卢汉欣摄

图②：江苏队球员（左一）在十五运会女子手球决赛中进攻。姚军摄（新华社发）

图③：广东队选手在十五运会群众赛事活动女子定向接力赛中冲向终点。新华社记者 黄国保摄



本版责编：巩育华 唐天奕 高信 版式设计：汪哲平

余杭区城市风光

科创新地标：构建AI产业完整链条

作为余杭科创版图的新晋地标，“模域空间”的落地是区域科创资源整合与产业布局深化的成果，旨在构建完整的人工智能产业链条，助力余杭打造人工智能产业高地。

明确建设方案与合作模式，为AI产业发展奠定基础。“模域空间”由余杭区与阿里巴巴集团合作共建，选址落地于新投用的未科·阿里中心，以约6.5万平米产业空间为主要载体，同步打造AI杭州开发者线下社区，定位“聚焦垂直领域的AI大模型创新开发空间”。

赛道布局与发展目标清晰，形成全流程产业生态。“模域空间”围绕算力、数据、模型及智能体、智能终端及应用4条细分赛道，构建从底层基础设施到顶层商业应用的完整链条——算力与数据筑牢根基，模型及智能体掌握关键生产力，智能终端及应用打通落地通道。到2027年，余杭将围绕“模域空间”打造一个千亿级人工智能产业集群，助力区域竞争力重塑升级。

共建新生态：打通技术与应用连接通道

在科创发展进程中，余杭始终注重架起连接技术与实际应用场景的桥梁，通过政企协同与场景开

放，为科创企业搭建起广阔的发展舞台。此次“模域空间”建设，正是政企共建的典型范例。

配套支持举措与初期成效显著，为“两新融合”注入活力。余杭发布涵盖经营主体培育、科技创新推动等相关举措，全方位支持“模域空间”发展：设立AI产业基金，为企业提供全生命周期贴心服务，定期举办创新活动，培育创客社群。活动当天，AI杭州开发者线下社区揭牌，园区目前已吸引相关企业40余家，产业集聚效应初步显现。

城市机会场景开放，促进科技成果向产业转化。余杭围绕“人工智能+社会民生、教育医疗、城市建设”等领域，在大会现场推出11项政府需求，发布一批人工智能城市机会场景，为新技术、新产品提供首试、首用平台。多模态机器人居家康复场景需求、基于人工智能的教育融合智慧场景需求、智慧公共服务场馆建设运营场景需求等，均面向企业开放，推动政企协作构建未来城市新图景，加速科技与产业应用对接。

政企深度合作，为“两新融合”提供资源支撑。余杭区人民政府与阿里巴巴集团签订《共建AI+生态创新平台合作框架协议》，携手打造人工智能战略高地。“模域空间”将依托阿里巴巴的算力支持与联合研发机会，助力技术创新与产业发展协同推进。

十五运会和残特奥会赛事筹办工作进入冲刺阶段——

粤港澳大湾区准备好了

本报记者 程远州 贺林平 洪秋婷

10月9日，第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会火种盆被点燃。一个月后，火种将在广东省奥林匹克体育中心的火炬塔点燃。

这是粤港澳大湾区首次作为一个整体承办全国水平最高、规模最大、影响力最广的综合性运动会，秉持“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念和“简约、安全、精彩”的办赛要求，十五运会和残特奥会筹办工作进入冲刺阶段。

氛围日渐浓厚

傍晚，珠江两岸，灯火渐次亮起。广东省奥林匹克体育中心内，十五运会开幕式场内联排正在紧锣密鼓地进行。开幕式总导演郎昆表示，全运会会徽中木棉、紫荆、莲花交叠的意象，火炬“绽放”所承载的“融”“荣”理念，都将在开幕式上呈现。

“接下来，我们将更加注重提升艺术品质，突出粤港澳三地元素的融合呈现，向世界呈现一场具有国际水准、中国气派、岭南风韵、湾区魅力的开幕式。”开幕式执行总导演孟可说。

全运会氛围日渐浓厚。国庆、中秋假期，广东省举办文旅全运嘉年华活动，吸引大批游客“跟着全运会游广东”。在珠海高新区淇澳岛，来自粤港澳大湾区“9+2”城市群的17支南狮队伍上演狮王争霸赛；在广州番禺宝墨园，广东省非遗项目番禺水色表演精彩纷呈，吸引众多游客观赏；在汕头红海湾，游客观看精彩的冲浪比赛，还体验了平衡板、沙滩射箭等项目……

赛事组织有序推进。目前，广东赛区组织动员省内高校，遴选出4.5万余名赛会志愿者，他们正在接受各类培训；香港赛区委任的1.6万余名志愿者，将以饱满状态服务赛会；澳门组织了1500余名志愿者，并于国庆、中秋假期和珠海联合会开展了口岸志愿服务行动。

科技感十足

能够自主导航的智能轮椅控制器，帮助使用者上下楼梯；AI导盲眼镜，误差率控制在0.1%以内；无人驾驶救生艇、自动驾驶汽车，为赛事顺利进行提供助力……十五运会和残特奥会不仅是体育竞技的舞台，也见证着粤港澳大湾区协同创新的发展成果。

十五运会赛事指挥中心聚合了粤港澳3地19城105个场馆的各类数据，实时监测气象、交通、



③

医疗等信息，一屏统览赛事全貌，可动态调度人员、车辆、物资。

场馆更加智慧。改造后的深

圳市体育中心，

4200多个5G探头和约1800个无线网络接入点，可保障数万名观众共享免费高速网络。智能温控与立体排水系统，让比赛场地在暴雨后20分钟内即可恢复如初。

中国移动推出“元宇宙全运村”，打造沉浸式虚拟赛事空间；10米级精度智能气象系统每12分钟输出一次精准预报，为帆船、马拉松等户外赛事提供保障；中国联通打造“5G子弹时间”，通过环绕场馆的数十台4K摄像机与AI技术协同，将比赛精彩瞬间定格成可自由操控的“时空切片”……赛场及其周边配套成为新技术、新产品、新模式的应用场，助推形成“赛事赋能、产业升级、经济发展”的良性循环。

电力保障十分重要。“借助电鸿物联、AI等前沿技术以及一系列尖端装备，我们构建起覆盖天空与地面、场内与室外的智能运维网络，为赛事电力保障上了多重保险。”南方电网广东广州供电局十五运保电工作专班成员何礼战说。

在珠海和澳门，巡检无人机“一键起飞”，对输电线路高效开展精细化巡视、红外测温、外力破坏驱离等任务，确保电力安全；在广州，机器人“悟空”让检修人员有了“分身术”，远程遥控就可以完成线路拆接引线、飘挂物清理、设备清洗等带电作业任务；在深圳，“数字孪生电网地图”让

保电人员有了“千里眼”，从场馆里的插座全程监测到相关联的500千伏高压设备的运行状态，有供电异常就会立即预警。

带动全民健身

毽球挑战、投篮比拼、趣味投壶……在肇庆市七星岩东门广场上，十五运会倒计时30天暨活力肇庆运动嘉年华活动，吸引市民游客驻足。

“全民全运、全运惠民”，赛事筹办带动群众健身热情。本届全运会群众比赛设23个大项166个小项，其中148个小项在开幕前完成，预计约有1.1万名运动员参加决赛。截至目前，已有上百万群众参加群众赛事预赛和“我要上全运”赛事活动。

来自内蒙古大草原的布仁吉日嘎拉，赢得群众比赛中国式摔跤项目男子65公斤级金牌；大学教师王大庆代表江苏常州凯达俱乐部，与队友拿下群众比赛篮球项目五人篮球男子A组冠军；81岁的香港阿伯张耀钊参加群众比赛乒乓球项目比拼，成为本届赛事年龄最大的选手……

竞技项目逐步开展。9月10日，十五运会手球女子组比赛在汕头开赛，这是十五运会竞技体育组首个开赛的成人组赛事。现代五项比赛和跆拳道项目决赛先后在广东省黄村体育训练中心和广东惠州举行。进入10月，男足18岁以下组、自由式小轮车、体操（蹦床）等赛事将陆续举办，大部分竞技项目将于11月9日十五运会正式开幕后开赛。

全运会来了

杭州余杭 以“模域空间”筑高地 促“两新融合”启新程

9月20日，浙江省杭州市余杭区推进科技创新和产业创新深度融合暨打造“模域空间”人工智能高地大会召开，正式揭牌启动“模域空间”。这一聚焦AI产业生态的创新载体，不仅是余杭拥抱“AI+”浪潮的全新起点，更折射出这座创新之城在科创发展道路上持续探索、勇立潮头的坚定步伐。

近年来，余杭以科技创新与产业创新“两新融合”为抓手，推动科技与产业相互赋能，促进区域经济高质量发展。以“模域空间”为支点，余杭正高质量书写AI时代“两新融合”的实践答卷。



构建新范式：激活新质生产力发展动能

余杭深化未来产业前瞻布局，做强人工智能主引擎，大力发展具身智能、低空经济、类脑智能等赛道，加快培育新质生产力先导力量。

全域产业布局与政策方案同步推进，夯实“两新融合”基础。大会发布《余杭区关于全面推进科技创新和产业创新深度融合的实施方案》，从强化企业创新地位、加速创新成果转化等方面入手，构建新质生产力发展新范式，为“两新融合”提供政策保障。

重大项目签约与实践成果丰富，彰显“两新融合”效能。活动现场，总投资41.4亿元的9个重大项目完成签约，今年三季度共签约重点产业、人才项目百余个，其中包含多个未来产业项目，为区域发展注入动力。近年来，余杭在“人工智能+”赋能百业领域已孕育出诸多成功范例：之江实验室AI大模型亮相国际峰会，菜鸟L4级无人驾驶落地30余个县市，全区70余所中小学实现AI课程全覆盖，形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

全新启幕的“模域空间”，基于余杭坚实的产业基础，又成为余杭深化“两新融合”的重要阵地。未来，余杭将以此加速AI产业发展，继续以科技创新为引领、产业创新为支撑，在人工智能时代持续深耕，为区域高质量发展注入更强动能。

数据来源：中共杭州市余杭区委宣传部

广告