



引航亚太开放合作 展现大国责任担当

——中共中央政治局委员、外交部长王毅谈习近平主席出席亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议并对韩国进行国事访问

○新华社北京11月2日电 2025年10月30日至11月1日，国家主席习近平应邀赴韩国庆州出席亚太经合组织（APEC）第三十二次领导人非正式会议并对韩国进行国事访问。行程结束之际，中共中央政治局委员、外交部长王毅向随行记者介绍此访情况。

王毅说，此访是中共二十届四中全会胜利闭幕后习近平主席采取的重大元首外交行动。三天时间里，习近平主席密集出席10多场双边活动，引领亚太合作、展现大国担当、巩固睦邻友好、解码中

国之治，行程紧凑、务实高效，取得圆满成功。国际舆论高度评价，普遍认为中国为充满不确定性的世界注入不可多得的稳定性，面对保护主义逆流，中国以普惠包容促进共同繁荣，以责任担当维护公平正义，对国际秩序和亚太区域合作的影响力、塑造力与日俱增，“世界看亚太，亚太看中国”已然成势。

一、聚焦开放合作，推动亚太命运与共

王毅说，亚太经合组织是亚太地区层级最高、领域最广、影响力

最大的经济合作机制。诞生30多年来，APEC引领亚太地区走在全球开放发展前列，助推亚太成为世界经济主要增长引擎。当前，多边贸易体制受到严重冲击。亚太地区面临何去何从的抉择，亚太合作面临不进则退的考验。

习近平主席在APEC领导人非正式会议上两次发表重要讲话，从历史大逻辑和时代大趋势出发，深刻揭示世界反法西斯战争胜利80年来人类社会走向和平发展的规律，呼吁各方坚守亚

太经合组织创立初衷，在开放发展中分享机遇、实现共赢，倡导普惠包容的经济全球化，致力于构建亚太共同体。习近平主席高屋建瓴提出“五个共同”，即共同维护多边贸易体制，共同营造开放型区域经济环境，共同维护产业链供应链稳定畅通，共同推进贸易数字化绿色化，共同促进普惠包容发展。围绕此次会议主题“建设可持续的明天”，习近平主席指出，各方应当把握新一轮科技革命和产业变革的新机遇，强化数智赋能、坚持绿色低

碳、落实普惠共享，共同应对世界经济增长动能不足、全球发展赤字扩大等挑战。习近平主席提出的重大主张，高瞻远瞩、掷地有声，有力对冲逆全球化的论调，为亚太地区携手共进、融合发展指明了路径，鼓舞各方坚持多边主义和自由贸易、维护开放型经济的信心。会议通过了《庆州宣言》，并就人工智能和应对人口结构变化发表声明，反映了广大成员谋合作、求发展的共同心声。

此次APEC会议的高光时刻是东道主交接。在全场热烈掌声中，

习近平主席郑重宣布，中方将于明年11月在深圳举办APEC第三十三次领导人非正式会议，强调中方愿以担任东道主为契机，同各方携手构建亚太共同体，着力推进亚太自由贸易区，拓展互联互通、数字经济、人工智能等务实合作，为亚太发展注入更大活力和动力，更好造福亚太人民。与会经济体领导人积极支持中国接任东道主，高度赞赏中方办会理念，相信APEC“中国年”将取得圆满成功，期待明年共赴深圳之约，为推动区域合作、促进共同繁荣作出贡献。

下转8版

十五运会火炬传递启动仪式在深圳举行

黄坤明高志丹孟凡利出席

○本报讯 11月2日，中华人民共和国第十五届运动会火炬传递启动仪式在深圳市莲花山公园举行。广东省委书记黄坤明，十五运会组委会主任、国家体育总局局长高志丹出席。十五运会组委会执行主任，广东省委副书记、省长，深圳市委书记孟凡利出席并致辞。

上午9时，火炬传递启动仪式正式开始。火种护卫护送十五运会“圣火”入场。高志丹从火种护卫手中接过采火棒，点燃火种盆。黄坤明从火种护卫手

中接过火炬，在火种盆中点燃火炬并展示，随后将火炬交给第一棒火炬手中国科学院院士、国家最高科学技术奖获得者、南方科技大学校长薛其坤，并宣布“中华人民共和国第十五届运动会火炬传递开始”。

孟凡利在致辞中表示，这次火炬传递，是对中华体育精神和奥林匹克精神的精彩诠释，必将凝聚起推进强国建设、民族复兴伟业的磅礴力量。这次火炬传递，是对“一国两制”制度优势和粤港澳大湾区建设成果的生动

展示，必将让全世界的目光更加聚焦广东、聚焦粤港澳大湾区、聚焦中国。这次火炬传递，是对改革不停顿、开放不止步的有力宣示，必将激励着广东以更大魄力、在更高起点上全面深化改革开放，奋力在中国式现代化建设的伟大实践中走在前列。让我们共同期待，粤港澳三地携手为世界呈现一届彰显制度优势、展示湾区特色、体现岭南风格的精彩体育盛会。

启动仪式由深圳市市长覃伟中主持。广东省领导王曦、

冯忠华、张国智、胡劲军、张弓、刘国周、李运，武警广东总队领导金健，国家体育总局、广东省和深圳市有关负责同志，运动员、企业和社会各界等代表参加仪式。

据悉，十五运会火炬传递于当天上午在香港、澳门、广州、深圳4座城市同步举行，共设火炬手200棒，每个城市跑动50棒，每棒跑动50—100米，在全运会历史上首次实现“三地联动、四城同传”，全景式呈现中国式现代化的湾区实践。

（李凤祥 符信）

2025河源万绿湖马拉松定档12月21日 今日开启报名通道

○本报讯 记者 曾競 备受跑友关注的2025河源万绿湖马拉松定于12月21日在河源市体育馆鸣枪开跑，报名通道今日10时正式启动。作为中国田径协会认证的B类赛事，本届赛事将延续往届高规格办赛标准，为跑友带来“精准专业、景美韵浓”的奔跑体验。

本届赛事设有马拉松、半程马拉松两个项目，赛道设计兼具专业性与观赏性。比赛将从河源市体育馆鸣枪起跑，从沿江东路、东江西路启程，跑者沿越王大道前行时，可一路相伴江东碧水。全马选手将直抵滨江大道，沉浸式感受绿美河源的自然野趣；半马选手则在南堤路的榕荫碧波间完成转身。赛道严格遵循中国田径协会丈量标

准，确保竞赛的精准性与公平性。据了解，河源万绿湖马拉松自2016年创办以来，已成功举办五届，凭借优质的赛事组织与独特的赛道风光，先后斩获中国田径协会A类认证、“最美赛道”、“自然生态特色赛事”等多项荣誉，成为展现河源城市魅力的重要窗口。

据介绍，今日10时起，跑友可通过赛事官方平台或指定合作渠道参与报名，报名截止时间、参赛装备领取、赛事接驳等详细信息将通过官方渠道陆续公布。参赛选手需符合相应健康条件，严格遵守赛事规程，具体竞赛规则可参考中国田径协会最新审定标准，建议跑友提前做好训练准备，安全参赛、快乐奔跑。

学习贯彻党的二十届四中全会精神

每周都在迭代！人形机器人为啥进步“神速”？

○新华社深圳11月2日电 “每周都在迭代！科幻场景不断走入现实！”这是记者近日在深圳采访人形机器人产业时的强烈感受。

扫腿、出拳、跳舞，跨越15厘米高路障、跌倒爬起……在众擎机器人位于深圳的实验室，身高1.38米、体重40公斤的人形机器人“小众”为记者展示了一整套行云流水的动作。

“‘小众’跳舞节奏很快，就算专业舞者，也要学习一下才能跟上它的步伐。”众擎机器人联合创始人姚洪元说。

从一年前刚学会模仿人的步伐，到一年后轻松实现高难度动作。在场记者不禁发问，人形机器人为何进步如此迅速？未来将如何发展？

“坚定不移的开源策略正是我们的机器人持续进化的密码之一。我们将部署代码和训练代码进行开源，吸引全球开发者共同参与应用生态建设。”姚洪元说，“我们单款产品的版本迭代做到了以周计，从设计图纸到首台原型机的落地，仅需约6个月。”

开源是底座，协同是关键。

众擎机器人所在的深圳南山

区，有一个发展动能强劲的“机器

人谷”。这里分布着越疆科技、优

必选、云鲸智能、普渡科技等上百

家机器人研发及上下游企业，以

及中国科学院深圳先进技术研究

院等院所。

“上下楼就是上下游，产业链

就是产业链。依靠深圳完备的供

应链、产业链，我们能够快速打

样、形成产品。”越疆科技市场总

监谢凯旋说。

自主识别指令、精准抓取食

材、控制火候，并能根据用户需

求实时调整……越疆科技自主研发的具身智能机器人化身粤菜大师，为记者端出一份香喷喷的煲仔饭。

在谢凯旋看来，从完成“擦盘子”等简单动作，到如今独立完成做煲仔饭等复杂任务，算法持续进化和场景数据反馈缺一不可。

想要获得数据反馈，就必须有更多应用场景支撑。企业自身在开拓市场的同时，地方政府也在不断开辟新场景，护航机器人企业探路。

“一些机器人企业在新产品发布后，并不能很快找到好的商业模式。只有在不断使用过程中，才能看到商业机会。”龙岗区人工智能（机器人）署署长赵冰冰说，“我们已经开放了政务巡检、巡警、消防等79类机器人应用场景，促进机器人在城市管理、社会治理等场景验证中加速迭代。除了开放政务场景，我们也在帮助机器人找到更多终端市场应用场景。”

今年3月，深圳市龙岗区人工智能（机器人）署成立。龙岗区还打造了机器人6S店、机器人剧场、机器人街区，彰显其抢占新赛道、抢抓新机遇的雄心。

党的二十届四中全会提出，培育壮大新兴产业和未来产业。

“我们正在打造一个覆盖智能软件、核心零部件、整机集成、应用场景的机器人全产业链生态圈。”龙岗区副区长徐红丽说，“我们正拟定人工智能及机器人安全管理规定和行业标准，对智能机器人运营和应用进行监管，定期开展数据备份、漏洞扫描等安全检查管理工作，为行业健康发展保驾护航。”

全力稳外贸强招商促消费 为高质量发展增添强劲动能

李勇平到广交会走访参展企业并开展招商活动

河源日报全媒体记者 谭绍丁 10月31日，市长李勇平带队到第138届广交会调研河源参展企业并开展招商活动，强调要深入学习贯彻习近平总书记在党的二十届四中全会上的重要讲话和全会精神，落实省委、省政府部署，积极主动用好广交会平台，全力稳外贸、强招商、促消费，为全市经济高质量发展增添强劲动能。

活动中，李勇平来到正雄

箱包（河源）有限公司展位，详细了解企业参展收获、品牌打造及市场运营等情况，听取企业对提升营商环境的意见和建议，鼓励企业加大品牌宣传，抢抓更多订单、开拓更大市场，不断做大做强。李勇平还前往星辉互动娱乐股份有限公司、欢乐模玩（北京）科技发展有限公司、广州双鱼体育用品集团有限公司等企业展位，与现场负责人深入交流，介绍

河源区位特点、产业发展、资源禀赋及营商环境等方面的优势，诚邀企业来河源考察，共寻商机、共赢发展。

李勇平强调，各级各部门要充分用好广交会这个“家门口”大平台大资源，以展促贸、以展促招，不断做大做优。李勇平还前往星辉互动娱乐股份有限公司、欢乐模玩（北京）科技发展有限公司、广州双鱼体育用品集团有限公司等企业展位，与现场负责人深入交流，介绍

河源区位特点、产业发展、资源禀赋及营商环境等方面的优势，诚邀企业来河源考察，共寻商机、共赢发展。

海，促进外贸稳定发展。要强化要素资源保障，加强产业链上下游协同配套，促进产业集聚发展，推动产业建设“大会战”取得更大成效。要加强宣传推介，围绕产业链、创新链、供应链精准对接优质企业，吸引企业到河源投资兴业，以源源不断的项目支撑投资稳步增长，为高质量发展注入更多活力动力。

市领导梁均达、黄子睿参加活动。

重大突破！河源“智造”攻克航空制造“卡脖子”难题 世界最大蒙皮拉伸机通过验收

河源日报全媒体记者 刘焯华 田清

秀 李成东 全球首台！世界最大！河源龙川一家企业联合科研机构历时3年研发的一项科技攻坚成果，填补了我国航空制造关键环节的空白，使我国一跃成为全球首个掌握“双模成型”技术的国家。

这项成果就是全球首台1230吨蒙皮拉伸机。10月30日，这台“国之重器”通过验收，以数字化技术实现了从实验室到生产线的创新转化，标志着我国在航空制造、高铁、高精尖建筑等领域的国产化进程取得重大突破，一举攻克了航空制造领域关键设备进口依赖等

“卡脖子”难题。

据介绍，为飞机裁剪蒙皮，是飞机制造中的“顶级技术活”。在当天的验收现场，上演了一幕“金属奇迹”：一块铝合金板，静卧在蒙皮拉伸机的“掌心”；指令下达后，操作系统开始工作，巨大的夹钳紧紧“咬”住板材两端，稳健地施加拉力，坚硬的金属仿佛化身为柔韧的“太空棉”，流畅、均匀地延展、变形。最终，一个精确复刻设计曲线的飞机蒙皮诞生了。经检测，其表面光滑如镜，成型精度达到0.1毫米级。

这项科技攻坚成果，由广东迈诺工业技术有限公司联合中国重型机械研究院、吉林大学等

科研力量，历时3年研发成功并应用落地。据介绍，长期以来，中国航空制造面临60%核心部件依赖进口的困局。1230吨蒙皮拉伸机通过验收，使我国一跃成为全球首个掌握“双模成型”技术的国家。中国重型机械研究院股份公司副总工程师张康武说：“这个项目研发成功后，可推广应用在航空业，对C919国产大飞机，甚至后面的C929、以及运-20、水上飞机的维修维护，能起到很大的作用。”吉林大学教授刘纯国表示，这台蒙皮拉伸机达1230吨，是目前世界上最大的，另外还有一个多点蒙皮拉伸机，这两

套设备都达到世界领先水平，填补了我国航空制造关键环节的空白，为高端装备制造高质量发展注入新动能。

据悉，此次科技成果应用落地，得益于国家有关科技重大专项项目组的攻坚克难。承担相关研究任务的广东迈诺工业技术有限公司，以“做专做精做新”为核心理念，在金属制品领域持续突破。2017年，该公司自主研发的187毫米直径密闭钢索横空出世，一举打破欧洲企业20余年垄断，成为全球唯一能生产此类超大直径钢索的企业。截至2024年，该公司已拥有30项国际专利、200项实用新型专利。