



2025 海上丝绸之路城市合作发展大会暨国际旅行商大会在温举行 架合作之桥 扬文旅之帆

本报讯 11月19日，2025海上丝绸之路城市合作发展大会暨国际旅行商大会在温州举行，聚焦“融创融汇 合作共赢”主题，邀请国际组织和海丝沿线国家及地区的政界人士、专家学者、旅行商代表相聚“千年商港”，以城市为平台促进互联互通，以文旅为纽带推动务实合作，为高质量共建“一带一路”注入新动能。

新华通讯社党组书记、社长傅华，浙江省政协主席廉毅敏，国家文物局副局长乔云飞，中国外文出版发行事业局副局长于涛，联合国教科文组织前总干事、欧盟亚洲中心董事会高级顾问伊琳娜·博科娃，联合国教科文组织文化助理总干事埃内斯托·奥托内·拉米雷斯，东盟秘书长特别助理兼东盟贸促会会长波尚琅出席或致辞。温州市委副书记、市长张文杰致辞并作城市推介。

傅华在致辞时表示，在习近平主席提出的共建“一带一路”倡议下，中国坚持“写好海上丝绸之路新篇章”，与沿线国家一道开拓出共同发展的合作之路、机遇之路、繁荣之路。面向未来，新华社愿与各方一道，更加真实、立体、全面地向世界展现海丝合作的新理念新实践，为海丝城市开展多领域合作搭建桥梁、提供服务，为高质量共建“一带一路”发挥积极作用。

廉毅敏在致辞中表示，浙江深入践行“八八战略”，全力打造高能级开放强省，全省综合实力迈

上新台阶。浙江将坚持创新合作，推动海上丝绸之路城市共享发展成果，为高质量共建“一带一路”作出更大贡献。

乔云飞指出，温州朔门古港的考古发掘和保护展示，为复原海丝历史图景、阐释中华海洋文明提供了重要实物证据，是海丝文化遗产保护的典范。期待海丝城市深化合作，构建文旅产业与文化遗产事业相互支撑、共同繁荣的新格局。

于涛指出，大会体现了浙江和温州的互利合作诚意和宽广开放胸怀。要充分发挥温州区位优势，用好温州文化资源，为中国故事、浙江故事、温州故事的国际传播提供丰富素材和全新渠道，共同绘就联通海丝、通达天下的新时代画卷。

埃内斯托·奥托内·拉米雷斯表示，温州因海而生，历经千年海洋商贸滋养，体现了海丝历久弥新的开放和联通精神。联合国教科文组织赞扬这座城市致力于守护其杰出遗产，以及为当今文化交流作出的积极贡献。相信温州将把握大会机遇，借助文化的变革之力推动可持续发展。

波尚琅表示，海上丝绸之路为东盟和中国推进互联互通、实现可持续发展的共同愿景搭建了可行框架。东盟愿深化与中国及温州在经贸交往、人文交流等领域的务实合作，并通过大会将这一美好愿景转化为扎实成果，让丝绸之路焕发更璀璨光芒。

张文杰说，温州坚定走好实业强市、开放图

强、内涵发展、民生幸福之路，正全方位展现海丝名城的别样精彩。下一步将以开放包容促融合、以交流互鉴促创新、以携手同行促共赢，让“世界的温州”彰显现代气派、放大开放格局、擦亮幸福底色，与丝路伙伴共赴发展新程。

主大会现场发布2025海上丝绸之路（中国）影响力城市，温州连续第三年入选；发布海上丝绸之路城市综合影响力指数报告（2025）——中国城市篇，展现温州等海丝城市发展的特征、趋势和实实践；发布《中国（浙江）文化“新三样”出海洞察报告（2025）》，通过浙江及杭州、温州等地案例，深度剖析文化“新三样”出海成果和路径。主旨演讲环节，中国文化遗产研究院中国世界文化遗产中心主任赵云、马尔代夫旅游和环境部国务部长阿卜杜拉·尼亚兹分别围绕“温州之于海上丝绸之路重要地位的认识”“海丝机遇下的国际文旅合作”等主题分享交流。

“世界的温州，来了都说好”。会上，10家国际旅行商与温州市政府签订合作协议，支持温州开发国际旅游客源市场；欧盟亚洲中心授予温州“中欧文化和创意旅游目的地”牌子，助力温州登上中欧文化创意交流的前沿舞台；山海之恋·温州启航——“三山五岳四屿”旅游联合打卡行动现场启动，雁荡山、江心屿等国内知名景点，向全球游客发出邀约畅游温州。

记者 郑序

甬江实验室微纳平台8英寸验证线通线 将与企业共同探索从中试走向量产的可行路径

本报讯 11月18日，异质异构集成前沿论坛暨甬江实验室信息材料与微纳器件制备平台验证线通线仪式在宁波举行，备受关注的平台8英寸验证线正式通线。至此，该实验室正式建成国内领先、世界一流的全链条异质异构集成共享平台。

微纳平台占地12000平方米，其中洁净室面积6000平方米，已建成6英寸研发线和8英寸验证线各一条，配备165台（套）高端精密设备。

8英寸验证线的开通，“不仅是‘6英寸’到‘8英寸’的尺寸升级，更是从‘概念验证’到‘工程验证’的能力跃迁。”甬江实验室主任崔平说，这标志着微纳平台体系化能力的正式形成。

半个多世纪以来，摩尔定律犹如一座灯塔，指引着半导体产业持续飞速发展。然而，随着晶体管尺寸逼近原子极限，传统“微缩”路径已难以为继，“异质异构集成技术”正是应对这一挑战的创新方案，也是实现半导体产业“弯道超车”的战略抓手。

何谓异质异构？崔平作了个形象的比喻，“如果说传统的半导体设计是二维微雕大师，那异质异构就是‘三维建筑师’。我们不再执着于用一种材料建造整栋大楼，而是博采众长：让硅芯片主要负责计算，让化合物半导体主要负责光电与通信，各种器件各司其职，通过先进封装与三维集成技术，构建出高效协作的立体系统。”

“这就像搭乐高。”甬江实验室微纳平台技术负责人张瓦利表示，异质异构集成技术，不再执着于把所有功能都塞进一块芯片，而是让不同材料、不同功能的芯片“自由组合”，组成更强大、更高效的系统。

张瓦利说：“即便是28纳米级芯片，通过集成工艺，也能发挥出14纳米级芯片的性能。”

走进甬江实验室微纳平台，未来感、科技感顿时拉满。上百台高端精密设备“高冷”而神秘，穿着白色防护服的研发人员来回穿梭，仿佛进入了科幻电影里的场景。

目前，微纳平台已构建一个开放共享的基础设施、一个中立可信的赋能平台、一个链接产学研用的创新枢纽。“今后将与企业共同探索从中试走向量产的可行路径，为产业提供最需要、最关键的临门一脚。”

先进验证线，是团队拼出来的。“买设备不难，全链条布局、全链条调通，很难很难。”张瓦利说。此次通线的验证线，覆盖材料外延、晶圆制造、芯片加工、封装测试、器件模块可靠性分析全链条。每一道工艺、每一个器件都要反复调试优化，然后实现全流程打通。

“单是化学剂抛光这一个工艺，我们调试就用了300片8寸晶圆，其间我们又进行了几十次实验设计，迭代了很多次器件设计，做了上千个工艺表征。”张瓦利说。

65人的科研团队，全身心扑在实验室，“死磕”验证线。

早上8时到实验室，晚上10时多离开。那几个月，不少人的平均工作时长接近14个小时，节假日也不例外……团队靠不懈努力，用一年时间，拼出“国内领先”。

崔平表示，集成电路是宁波重点布局的新兴产业、前沿产业和标志性产业。作为省市重大科创平台，甬江实验室必须以一流的设备、专业的人才，赋能每一位企业家、科学家、科创者，赋能宁波半导体产业高水平、高质量发展。

张瓦利表示，一个强有力的科研平台往往会催生产业创新生态的加速构建。“以苏州纳米所为例，成立十余年来已在当地集聚一大批优质半导体企业，宁波制造业基础雄厚、开放创新意识强，期待通过信息材料与微纳器件制备平台的建设，为当地打造更优的半导体创新生态。”

宁波市镇海区委书记、宁波石化区党工委书记林斌认为，8英寸验证线正式通线，不仅打破了“科学发现与工程转化”的壁垒，更以开放共享的中立姿态，成为产学研协同攻关的“硬核支撑”，必将为异质异构集成技术突破提供关键引擎，为宁波乃至全国集成电路产业高质量发展注入强劲动能。

成良田 李芮

小雪至，暖颈肩

这个冬天，别让肩颈替健康“受冻”。

近日，江浙气温骤降十余度，浙江中医药大学附属第一医院推拿科清晨便排起长队，一床难求。蒋忠副主任中医师七点开诊，忙碌至午后已成常态。患者中30到50岁上班族居多，甚至不乏00后身影——头痛、颈僵、眩晕等症状背后，是长期低头办公、手机依赖与寒冷叠加的危机。

蒋忠解释，肩颈退化本质是“加速老化”：寒潮导致局部血流受阻、软组织弹性骤降，而久坐姿势犹如慢性劳损的催化剂。他提醒，年轻并非“免痛金牌”，围巾保暖、间歇拉伸运动、热敷舒缓，都是抵御寒冷侵袭的有效防线。

杭州润苗基金启动，首期资金20亿元

专注投早投小投长期，存续期限长达20年

为有金融活水来

本报讯 11月18日，杭州润苗基金正式成立。该基金由杭州市政府直投，首期规模20亿元、存续期限长达20年，远远长于目前国内政府主导型早期科创基金通常的8至10年。

“润苗基金的设立，正是为了弥补市场在配置资源时对早期项目的‘失灵’问题。我们聚焦‘投早、投小、投长期、投硬科技’，甘当初创企业最初始的合伙人，将‘耐心’底色贯穿于制度设计全过程。”杭州资本相关负责人表示。

为提升投资决策效率，润苗基金创新性地设计“专家把关”“外大于内”模式。设立7人组成的投

资决策委员会，其中外部聘请的产业、技术、投资等多领域专家委员4名，内部委员仅3名。这种结构旨在通过“专家把关、科学决策”，有效规避“内部决策惯性”。

首批受聘的专家委员阵容堪称“重磅”，包括中国科学院院士、极弱磁场国家重大科技基础设施项目首席科学家房建成，中电海康集团有限公司党委书记、董事长陈宗年，中控技术股份有限公司创始人褚健，西湖大学副校长、工学院院长仇旻等15名顶尖科学家与产业领袖。

聚焦“投早”和“投小”，面向全市3.4万家浙江省科技型中小企业，重点扶持6000家“种子”企业和每年遴选的1000家“好苗子”企业，基金年均投资超100个项目，单笔投资原则上不超过500万元，精准覆盖早期企业资金需求痛点。

聚焦“投长期”和“投硬科技”，基金设置长达20年的存续期限，创下国内政府主导型早期科创基金的纪录。在投资方向上，该基金契合杭州“296X”先进制造业集群、“5+5+X”重点领域。投资对象必须是处于技术研发、产品雏形构建或市场开拓阶段、开放融资在A轮之前的早期项目。

此外，为降低其早期融资门槛，基金提供同股同权、优先股、可转债等多种灵活的投资方式，且不谋求控股地位，以“参股不控盘”的方式确保将资金真正用于支持初创团队。

该基金启动后将构建“开放多元+智能筛选”的项目发现机制，广泛征集来源（包括高校院所、政府推荐、大赛优胜、平台高分项目及社会自荐），并运用“润苗基金雷达大模型”进行AI智能筛选，计划年均投资不少于100个项目。

本报记者 陈路漫

全运赛场外，“浙江智造”秀出硬核实力

激情全运会，活力大湾区。眼下，第十五届全运会正如火如荼地进行。赛场内，运动员们奋勇争先，激战正酣；赛场外，浙江企业全力护航，用硬核实力为这场国家级体育盛会添彩。

浙江匠心 守护赛事运行

在“简约、安全、精彩”的办赛原则要求下，第十五届全运会超过九成比赛场馆由现有场馆改造而来，并在全运会史上首次实现了不新建任何大型场馆。

盛会背后，宁波余姚企业大丰实业凭借领先的场馆设施解决方案，为赛事顺利举办提供了有力支持。

本届赛事中，大丰实业参与了多个场馆的核建设备建设，包括天河体育中心体育场、广州大学城体育中心体育场、珠海横琴网球中心、广州体育馆的全套座椅，以及深圳湾体育中心体育馆的部分座椅。

位于广州的天河体育中心体育馆，是此次承办排球与群众项目乒乓球赛事的重要场地。大丰实业专门对其座椅系统进行了针对性改造。通过优化座椅布局与安装工艺，在确保安全舒适的前提下，场馆座位数成功增加至7000余席，不仅满足了赛事举办需求，更显著提升了观众的观赛体验。

广州体育馆曾经为承办九运会而建，在后续改造过程中，大丰实业不仅承接了馆内座椅配置工作，还负责声学解决方案及LED显示技术（包括环屏、端屏、斗屏）等子项工程，全面提升了场馆的

视听体验与功能。

此外，来自建德市的杭州胜奇纺塑有限公司负责打造本届全运会开幕式的主会场馆的座椅。作为建德市的重点企业，胜奇纺塑自2001年成立以来，已构建起从研发设计、生产制造到全球销售的全链条能力，产品不仅广泛应用于国内各大体育场馆，更远销全球50多个国家和地区。

近年来，建德聚焦制造业高质量发展，通过政策引导与服务优化，着力延伸产业链、提升价值链，已培育形成以场馆座椅、家具制造等为主的特色产业集群。胜奇纺塑与当地多家企业在原材料供应、工艺创新等方面保持着紧密合作，这种协同发展模式有效降低了成本，并驱动了持续的技术创新与品质飞跃。

（下转A2版）

