计算万物 湘约未来
——打造智能经济新形态

编者按

2026世界计算大会将于11月19日至21日在长沙举行，汇聚全球业内领军人物，共探计算前沿议题，共迎计算产业新变革。近年来，湖南以智能算力引领计算产业创新发展，积极探索“人工智能+”赋能实体经济，为产业升级注入强劲动能。即日起，湖南日报开设《计算万物 湘约未来——打造智能经济新形态》专栏，敬请关注。

湘企泛联新安深耕开发支撑类基础软件

给AI代码配上“可信锁”

湖南日报全媒体记者 胡锐 见习记者 鲁钦轲

芯片内部，两个模块的“说话节奏”不一样，信号交接时偶尔会传错。这类问题，仿真很难覆盖全，往往要等芯片上了板才暴露。湖南泛联新安信息科技有限公司开发的VHawk-CDC，就是在芯片投产前，把这类隐患一条条扫出来、定位到代码行。

11月11日，省工信厅公布2026年湖南省首版次软件产品名单，泛联新安开发的VHawk-CDC跨时钟域验证工具软件V1.0上榜。这家成立于2017年、总部在长沙马栏山的企业，做的是基础软件里更靠底层的一段——开发支撑类工具。

“如果把软件开发比作建大楼，传统开发工具像手工绘图，我们的AI辅助工具就是智能设计软件，能自动查错、提优化建议，甚至生成部分代码，让整个开发过程又快又稳。”泛联新安市场中心运营总监胡春山说。

国产基础软件版图上，多数细分领域已经跑出成熟上市企业，唯独对产业安全影响最深远的开发支撑类赛道，至今没有巨头。泛联新安从高可信软件测试起步，锚定空白领域持续深耕。

团队把多年积累的高可信领域测试经验、工业场景数据，全部注入嵌入式垂域AI模型，把AI能力和传统开发支撑工具拧成了一股绳。

“大模型擅长生成，但有幻觉；程序分析擅长验证，能守住确定性。”胡春山说。团队的做法是把静态分析、动态分析、形式化验证这些传统能力，做成AI的“可信约束层”，把功能安全标准植入代码生成的全流程，用自动化测试替代人工评审，从根源上对抗AI生成内容的不可靠性，彻底解决高可信领域AI落地的核心痛点。

新质生产力在AI板块的核心创新空间就在“场景”中。中国制造业的全球领先优势，给本土基础软件企业带来了换道机会。作为本土成长起来的团队，泛联新安对国内开发者的生态需求理解得更透彻。以国产飞机除冰系统为例，为攻克膨胀率上的技术卡点，团队第一时间上门做了定制化适配，而海外企业赶不上本土企业的研发节奏。

依托数百个制造业用户的场景沉淀，这套融合技术已在汇川技术等智能制造头部企业落地，服务上千名嵌入式开发人员，AI生成代码占比达到30%，带动整体开发效率提升15%、测试效率提升50%以上。最近一年来，泛联新安客户增长率、业绩增长率双双突破50%。

基础软件开发，人才是关键。泛联新安与国防科大、清华大学、复旦大学等高校深度绑定，推出精英人才计划，提前锁定后备力量。胡春山表示，长沙的城市吸引力，与北上广深形成错位竞争，企业把核心技术人才留在湖南。

“基础软件赛道长坡厚雪，一两个客户不可能造就爆发式增长。”胡春山说，团队已经找准高可信行业AI驱动开发支撑软件这条主赛道，数百亿级的市场空间里，技术和数据积累形成的护城河足够深厚，本土团队就有机会实现从跟跑到领跑。

航大低空航行安全研究院在长沙揭牌

补齐低空飞行器适航审定与空域运行管控短板

湖南日报11月12日讯（全媒体记者 刘韵霞 通讯员 廖茂邱）今天，航大低空航行安全研究院在长沙揭牌，将补齐低空飞行器适航审定与空域运行管控短板，标志着湖南低空经济从“能飞”迈到“可管”。

航大低空航行安全研究院是中国民航大学牵头设立的民航低空航行安全研究机构，由陈志杰、苏东林两位中国工程院院士领衔。项目拟总投资约2.7亿元，采用“研究院总部+公共试验平台+场景验证基地”三位一体模式，建设低空飞行安全、适航审定技术、低空新基建、低空交通管理四个研究中心，配套十大专业试验平台及空域试飞区、适航审定大数据服务平台。

“低空经济从装备制造走向规模化运行，真正的门槛不在造得出、飞得起，而在能否取得可核查的资格、实现可追溯的安全运行。”航大低空航行安全研究院相关负责人介绍，研究院依托民航局重点实验室，把适航审定、安全评估与空中交通管理能力贯通到取证、验证、常态安全运行的关键环节，业务覆盖标准研究与编制、适航审定技术支持、试验验证、空域规划与空中交通管理等。

湖南省发展和改革委员会相关负责人表示，研究院落地可推动适航审定和低空空管两大体系相互支撑，企业可在家门口完成取证；以长沙为试点，协助民航局建立航空器适航审定标准和低空空中交通管理标准，加快低空经济标准体系落地；吸引10家以上企业入驻，有助于形成年产值超50亿元的产业园，每年培养专业人才300人以上。

当天，研究院与科研机构、代表企业、行业平台等20家单位分别签署战略合作协议，合作方向涉及适航符合性方法、低空基础设施规划与检验检测、低空物流以及人才培养等。



云端风电 生态画卷

11月12日，宜章县白石渡镇早禾田风电场，风力发电机组矗立山间，与朝霞、群山交相辉映，勾勒出自然与科技和谐共生的美丽画卷。近年来，该县践行绿色发展理念，因地制宜发展清洁能源产业，持续推进节能降耗、低碳减排，赋能经济社会高质量发展。

邓加亮 摄（湖南图片库）

家门口的答卷
——党建引领基层治理的湖南实践
省委社会工作部 湖南日报社 联合出品

群英当家 小区善治

——岳阳市以“群英断是非”破解老旧无物业小区治理难题

湖南日报全媒体记者 王振亚 通讯员 屈倩

11月上旬，走进岳阳市岳阳楼区荣发小区，只见楼道整洁通畅，车辆停放有序，门禁、监控等安防设施稳定运行。很难想象，这里曾是基础设施老化、管理主体缺位、邻里矛盾多发的老旧无物业小区。

岳阳老旧小区体量大、无物业小区占比高，基层治理压力突出。当地推动荣发小区先行试点，把“群英断是非”工作法嵌入小区治理全链条，组建“群英物管会”，吸纳党员骨干、退休干部、热心居民组建自治队伍，走出一条低成本、可持续的居民自治路子。

党建引领，织密共治网络

治理落地，组织为先。岳阳坚持把党的领导贯穿小区自治全过程，按照“15户一邻”标准全覆盖布设片区、选配邻长，将治理触角直达每家每户，并常态化收集民情诉求。楼栋治理骨干通过居民自荐、邻里举荐、社区党组织审核的方式遴选，优先推选公道正派、熟悉民情、热心公益的党员、能人、居民代表担任楼栋邻长。

荣发小区择优选出25名骨干，成立“群英物管会”，配套制定章程、议事规则和岗位职责，明确物管会统筹日常管护、矛盾调解、资金监管、民生对接等职能，补上无物业小区治理主体缺位短板，改变“有事没人牵头、难题无人处置”的困境。

同时，当地构建“社区党组织—群英物管会—楼栋邻长—普通居民”四级联动体系：社区党组织把方向、统资源、强监督；群英物管会抓落实、管日常；楼栋邻长联民情、传民意；居民全程参与监督，形成上下贯通、协同发力的治理格局。

议事聚民，构建轻量自治模式

“群英断是非，核心就是身边人评身边事。”岳阳立足熟人社会优势，推动治理从“社区大包大揽”转向“群众自主运营”。群英物管会、楼栋邻长通过入户走访、楼栋恳谈、线上征集等渠道，梳理保洁清运、设施维修、停车管理、楼道亮化、安防值守等事项，形成定制化服务清单，精准投放资源，减少冗余投入。

这支自治队伍以义务奉献为基础，不靠高额物业费维持运转，破解专业物业收费高、群众负担重等痛点。环境卫生动员、公共设施简易维修、停车秩序维护等事务，由群英牵头、居民共同参与，用低成本自治力量托住小区基础服务。

小区公共事项一律提交群英物管会、居民代表大会集体商议表决，管理规约、公共收益使用、环境整治方案全程公开、民主票决，保障居民知情权、参与权、监督权。同时，由群英代表、居民代表通过情、理、法相融方式柔性评理，就地化解邻里、停车、公共空间使用等纠纷。

造血长效，复制推广善治样板

资金短缺，一直是无物业小区治理难以持续的根源。岳阳坚持“自我造血、专款专用、精打细算”，探索可持续运维路径。由群英物管会牵头，科学规划车位、上线智能停车系统，规范停车秩序、打通消防通道，设置亲民收费标准。荣发小区全部停车收益划入小区公共账户，作为专属运维资金，用于保洁清运、设施维修、安防管护等。

荣发小区试点成熟后，岳阳及时总结经验，在全市老旧无物业小区分批推广此类治理模式。铁路社区铁路A区通过群英协商引入智能停车系统，实行外来车辆收费、业主免费通行，实现运维收支平衡；螺丝港社区打造“社区指导+群英牵头+专业服务+居民参与”轻物业模式，配齐智慧停车、监控、人脸识别门禁一体化安防系统，通过清单晒成本、议事聚共识，做到收支平衡、服务提质。

如今，一批曾经脏乱失管的老旧小区面貌焕然一新，治安风险明显下降，居民参与共建共治共享的热情也不断提升。

◀◀（上接1版）

习近平强调，孙中山先生一生心系民众，我们学习、继承、发扬他的宝贵精神，就要始终坚持人民至上、全心全意为人民服务。新征程上，我们要牢记江山就是人民、人民就是江山，站稳人民立场、把握人民愿望、尊重人民创造、集中人民智慧，发展全过程人民民主，保障和改善民生，推动人的全面发展、全体人民共同富裕迈出坚实步伐。

习近平指出，孙中山先生一生追求真理，我们学习、继承、发扬他的宝贵精神，就要坚持“两个结合”、不断推进实践基础上的理论创新。新征程上，我们要勇于进行理论探索和创新，科学回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，与时俱进丰富和发展新时代中国特色社会主义思想，不断谱写马克思主义中国化时代化新篇章。

习近平强调，孙中山先生一生百折不挠，我们学习、继承、发扬他的宝贵精神，就要勇于攻坚克难、依靠顽强斗争打开事业发展新天地。新征程上，我们要统筹国内国际两个大局，统筹发展和安全，发扬斗争精神，增强斗争本领，随时准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验，全力战胜前进道路上各种风险挑战，不断夺取新时代伟大斗争新胜利。

习近平指出，孙中山先生一生倡导团结，我们学习、继承、发扬他的宝贵精神，就要坚持统一战线、持续巩固和发展全体中华儿女大团结。新征程上，我们要团结一切可以团结的力量，调动一切可以调动的积极因素，促进政党关系、民族关系、宗教关系、阶层关系、海内外同胞关系和谐，巩固和发展最广泛的爱国统一战线，凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量。

习近平强调，孙中山先生一生胸怀天下，我们学习、继承、发扬他的宝贵精神，就要大力弘扬全人类共同价值、积极推动构建人类命运共同体。新征程上，我们要始终以世界眼光关注人类前途命运，从人类发展大潮流、世界变化大格局、中国发展大历史正确认识和处理同外部世界的关系，积极推动落实四大全球倡议，为构建人类命运共同体作出中国贡献。

习近平指出，孙中山先生始终坚定维护国家统一、民族团结，坚决反对一切分裂国家、分裂民族的言论和行为。他对祖国统一的强烈愿望和坚定意志，一直启迪、教育、鼓舞着全体中华儿女。解决台湾问题、实现祖国完全统一，是中国共产党矢志不渝的历史任务，是全体中华儿女的共同愿望，是实现中华民族伟大复兴的必然要求。两岸同胞以及海内外全体中华儿女要携起手来，共同反对“台独”分裂势力，共同为两岸关系和平发展、实现祖国完全统一而努力。**（讲话全文另发）**

王沪宁在主持大会时表示，习近平总书记的重要讲话，深切缅怀孙中山先生为民族独立、社会进步、人民幸福建立的不朽功勋，回顾总结中国共产党人继承孙中山先生遗志、团结带领全国各族人民不懈奋斗创造的伟大成就，就学习继承发扬孙中山先生宝贵精神，激励全体中华儿女为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗提出明确要求，呼吁两岸同胞以及海内外中华儿女共同为两岸关系和平发展、实现祖国完全统一而努力。习近平总书记重要讲话具有很强政治性、思想性、指导性，我们要深入学习领会、抓好贯彻落实，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的中共中央周围，形成全体中华儿女心往一处想、劲往一处使、实现中华民族伟大复兴的强大合力。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会副委员长，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协副主席出席大会。

中央党政军群各部门和北京市主要负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，在京全国人大常委会委员及部分人大代表，在京全国政协常委及部分委员，民族、宗教界和有关社会团体代表，部分外国驻华使节，孙中山先生亲属代表，港澳台有关人士代表及海外来宾，首都各界群众代表，驻京部队官兵代表等约3000人参加大会。

纪念大会前，习近平等亲切接见了孙中山先生亲属及海外来宾代表。

三市联动搭台 家门口选好房

长株潭都市圈“好房子”金秋推介活动启幕

湖南日报11月12日讯（全媒体记者 王文 田超）今日，2026年长株潭都市圈“好房子”金秋交易推介活动拉开帷幕。本次盛会由长株潭三市联合主办，以“湘聚一座城·圆梦幸福家”为主题，为期4天，创新采用1个主会场+8个分会场联动模式，把房产推介活动办到项目一线、百姓身边，让群众在家门口就能看房、选房、咨询置业政策。

活动主会场设在雨花区圭塘河公园，湘江新区（岳麓区）、芙蓉区、天心区、开福区、望城区、长沙县、宁乡市、浏阳市同步设立分会场，株洲、湘潭同步设置活动点位，实现长株潭全域协同联动。各会场就近布展，深入商圈、片区，市民不用长途奔波，就近就能对比楼盘品质、了解配套。每个会场均设立政务服务、法律咨询、购房咨询专区，同步推出打卡集礼、文艺展演等配套活动，看房之余可沉浸式体验都市圈宜居魅力。

本次活动叠加多重购房政策红利，惠民礼包持续加码。信贷方面，商贷、公积金贷款首付比例下调，多孩家庭、青年人才可享受更高公积金贷款额度；首套房商贷贴息、个税退税、契税减免等政策同步落地。长沙各区县还配套专属购房补贴，包含契税补贴、以旧换新补贴，参展房企集中释放特价房源、家电礼包、车位券等专属购房优惠。公积金提取政策持续优化，物业费、装修、契税和维修资金均可按规定提取，商转公政策进一步放宽。

现场可一站式办理、咨询网签备案、交易资金监管、补贴申领等业务。依托长沙新房购置“一件事”改革，实现网签、维修资金查询、水电气开户并联办理，购房交易更加透明安心。

政府搭台 链主领航 打造枢纽

“建筑湘军”一站式组团出海

湖南日报11月12日讯（全媒体记者 曾楚禹 万丽君 通讯员 高兴）“小企业出海，常常卡在标准认证、跨境风控、融资保函这些环节。如今有政府搭台、链主领航，我们闯海外市场更有信心。”11月12日，在长沙市雨花区举行的建筑产业链聚力出海合作对接会现场，湖南兴能电力建设有限公司负责人邹昌宏道出众多中小建筑企业的心声。

当天，湖南路桥建设集团有限责任公司与湖南兴能电力建设有限公司签订战略合作协议。兴能电力多年深耕电力设计、工程建设与新能源项目开发，湖南路桥是省内最早扬帆出海的省属国企之一，在亚非多国落地一大批标杆工程。依托链主带动、抱团出海新模式，双方将携手开拓海外市场。

对接会现场，中建五局、五矿二十三冶等链主企业与一批链上企业集中签约，加快构建“政府搭台、龙头引领、中小企业协同、专业服务支撑”的出海生态圈。以中建五局为代表的链主企业将当好抱团出海“领航员”，联动区内施工、建材、装饰等上下游企业，通过联合体投标、分包协作、供应链协同等模式，带动更多中小配套企业一同走向海外。

雨花区是全省建筑业大区，中建五局、五矿二十三冶、湖南路桥等龙头企业集聚于此。全区现有注册建筑企业约3000家，建筑业总产值占长沙市35%以上，占全省20%。同时，这里还坐拥中非经贸深度合作先行区、国家进口贸易促进创新示范区等八大国家级开放平台，经贸往来覆盖非洲53个国家。

会上，雨花建筑产业链出海服务站授牌运行。下一步，服务站将依托自贸雨花区块中非经贸开放平台、雨花建筑业协会等平台，打造“建筑湘军”一站式组团出海枢纽，围绕项目对接、合规准入、金融赋能等提供全链条服务，推动建筑设计、施工、建材、装备全产业链携手远航。

桂阳检察依托大数据督促305万元税款“归仓”

湖南日报11月12日讯（全媒体记者 龚柏威 通讯员 伍品倩 伍逸暄 宁哲玮）加油机销量与报税数据对不上，少数加油站做“阴阳账”偷逃税款。近日，桂阳县人民检察院依托大数据法律监督模型，查实部分加油站私改数据、偷逃税款的违规事实，督促追缴税款305.09万元。

“桂阳县域内部分加油站进货量、销售记录与纳税申报数据差距明显。”今年3月，湖南省人民检察院通过“非标油综合治理”大数据法律监督模型发现，桂阳县内部分加油站存在涉税异常。线索交办至桂阳县人民检察院后，该院随即开展综合整治成品油专项监督。

检察官实地核查发现，部分加油站存在私下在销售台账上动手脚的情况。“比如实际卖出100万元的油，但报税时却声称只卖了60万元，以此少交增值税。”承办检察官解释。为了掩盖真实销量，加油站还把反映油罐库存的监测数据删掉，以致“进油量”和“售油量”完全对不上。

顺着线索，该院依托税务、应急等部门数据，对辖区加油站进销存数据展开交叉比对、逐户核查，共梳理涉税线索36条，遂对税务部门以行政公益诉讼立案，并与其开展诉前磋商，督促依法履职。

相关部门收到磋商意见后，立即组织逐户核查，督促涉案企业补缴税费共计305.09万元。同时，以点带面推动行业规范：桂阳辖区52家民营加油站已全部安装油罐液位仪并正常投入使用；3家加油站升级改造监控系统，在卸油区、储油罐区等重点区域增补高清摄像头，消除监控盲区。