

2025 湖南国际通航博览会上,专家学者畅谈低空经济未来图景

未来5到10年将迎爆发式增长

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 王珂)低空经济是新质生产力的重要代表,也是推动高质量发展的重要引擎。21 日,2025 湖南(国际)通用航空及低空经济产业博览会在长沙国际会展中心开幕。在上午举行的主旨论坛环节,业内专家学者与企业领军人物齐聚一堂,围绕科技创新与产业融合、低空经济发展路径、无人机安全管理、绿色通航动力等前沿议题发表主旨演讲,分享真知灼见,共绘发展蓝图。省委财经办主任,省发改委党组副书记、副主任黎春秋,副市长康镇麟出席。

腾飞:低空经济迈入发展黄金期

低空经济这片前景无限的“新蓝海”,正成为各地培育新动能的重点。作为全国首个全域低空空域管理改革试点省,湖南高度重视低空经济发展,将其视为培育新质生产力、塑造发展新动能的关键抓手。

在湖南低空经济的版图上,“跨界先锋”山河智能无疑走在行业前列。本来是搞矿山机械的,为什么搞航空?山河智能创始人、山河星航董事长何清华有着清晰的战略考量:依靠传统的自上而下的模式很难做强做大复杂的航空产业。2002 年他带领团队进入航空领域,2008 年成立了山河星航,20 多年来凭借先导式创新理念,形成了完备的研发制造管理体系,走出了一条独具特色的航空发展路径。

跳出企业发展视角,何清华对低空经济的未来有着更深层次的思考。他认为,当前低空经济发展需要研发、制造、市场一体化能力强的企业来主导,特别是近年来国家持续重视支持民营经济,低空经济的市场化程度必须越来越高,才能保证它的健康持续发展。

对于我国低空经济的发展,中国科学院院士、中国科学院空天信息创新研究院研究员童庆禧从学术视角给出了独特判断:与商业航天相比,低空经济的发展门槛相对较低,易于进入、易于开展、易于普及。低空经济会重塑交通、物流、制造等传统产业,使人类大规模的经济活动突破传统二维经济的地理约束,通过三维空间的高效利用,形成全新商业模式。

展望未来,童庆禧认为,我国的低空经济在国家重视、政策扶持、需求牵引、资金加持下,经济规模在今后5到10年将会出现高速甚至爆发式的增长,为我国的经济发展贡献万亿级的产业规模。

支撑:创新、安全、绿色筑牢发展根基

科技创新与产业创新的深度融合,是引领低空经济高质量发展的关键路径。

科技部原副部长吴忠泽认为,低空经济的终极竞争,从来不止于飞行器的硬件博弈,更是材料科学、通信技术与智能算法在立体空间的协同发展。因此,我国需要加快低空产业原始创新和关键核心技术攻关,增加高质量科技供给。

同时,要进一步强化企业科技创新主体地位。以低空行业为代表的企业有三大特点:高知识密度、高研发协同、高增长速度。因此,要培育壮大科技领军企业,促进中小企业专精特新发展,支持企业更多承担国家科技攻关任务,鼓励企业加大基础研究投入。

低空经济想要健康发展,安全问题是重中之重。中国民航大学党委常委、统战部部长赵巍飞聚焦民用无人机运行安全管理给出了自己的建议。他认为,民航运行安全既包括旅客的出行安全,也包括飞行器本身的飞行安全。民航局先后批准了20个民用无人机试验区,试验区运行指挥中心作为管理部门,既对接军航、民航、地方政府、管理部门,也对接试验区的用户。现在无人机的成功运行与这样一套管理机构是密不可分的。

绿色通航动力是低空飞行器的发展基石,在航空发动机领域,我国科学家和工程师正在为飞机的动力系统寻求更加清洁、环保的替代方案。

中国航发湖南动力机械研究所党委书记徐义军介绍,2025 年,研究所在内蒙古成功完成3D打印千牛级氢燃料涡喷发动机飞行验证,标志着氢燃料航空发动机技术取得进一步突破。他建议,应加快湖南省绿色通航动力创新联合体建设,进一步推动绿色低碳经济转型升级、创新链和产业链的融合发展。

16个项目现场签约

2025 湖南航空制造业合作对接会在长沙举行

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 吴鑫矾)11 月 21 日下午,2025 湖南航空制造业合作对接会在长沙国际会展中心举行。本次大会通过产业推介、项目签约、主旨报告、现场观展四大板块,搭建起航空制造业协同发展的高端平台,为湖南航空制造业高质量发展注入强劲动能。本次专场对接活动以“蓝天湘聚质创未来”为主题,旨在搭建产学研合作交流平台,汇聚行业智慧共同探讨国产大飞机及低空飞行器适航取证与质量提升的有效路径,筑牢产业链自主可控的技术根基,助力推动湖南航空产业迈向高质量发展新高度。活动共对接促成重点合作项目 26 项,意向金额 57.7 亿元,其中现场签约 16 项、签约金额约 44 亿元。



扫码看辣视频
看博览会现场



开创高质量发展和现代化建设的新局面

刘汇走进人大代表联络站

宣讲党的二十届四中全会精神

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 刘俊)21 日,市委常委、市委统战部部长刘汇走进天心区城南路街道人大代表联络站,宣讲党的二十届四中全会精神,开展联系基层代表和群众活动。

刘汇充分肯定城南路街道及人大代表联络站工作成效,并与大家面对面对交流,听取意见建议。

刘汇指出,要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,深刻认识“十四五”期间我国发展取得的重大成果,深刻把握“十五五”时期的重要地位和经济社会发展的重

要原则,深刻领会“十五五”时期经济社会发展的重大战略部署,不断筑牢团结奋斗的共同思想政治基础。要科学谋划“十五五”发展,推动经济高质量发展,持续优化营商环境,维护社会和谐稳定,开创高质量发展和现代化建设的新局面。要充分发挥人大代表联络作用,将联络站打造成学习宣传党的路线方针政策的“宣讲站”、人大代表密切联系人民群众的“连心桥”、推进基层治理现代化的“助推器”,让联络站真正成为践行全过程人民民主的重要阵地。

长沙高性能计算研究中心落户金霞

“开福芯”赋能算力扩容

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 李卓)一颗小小的 GPGPU“开福芯”,将为长沙“文化+科技”融合及算力扩容赋能!21 日,长沙高性能计算研究中心(筹建)在 2025 世界计算大会上签约落户金霞经开区。当日下午,在开福区“文化+科技”融合发展研讨会上,由清华大学等 8 家单位联合发起的长沙高性能计算研究中心项目宣布,将在开福区投产高性能 GPGPU 芯片“全赢星 Q3”,标志着长沙在高性能计算领域迈出关键一步,推动我国自主可控算力体系建设取得新进展。市人大常委会副主任杨长江出席研讨会。

长沙发布五一商圈限行新规

节假日、周末及暑假,分时段管控夜间交通

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 张洋子)想要开车前往五一商圈游玩,请留意最新的道路管制措施。长沙市公安局交通管理支队 21 日发布通告,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条的规定,为保障五一商圈周边道路交通的安全、有序、畅通,自 2025 年 11 月 28 日起,五一商圈周边主要道路调整了限制交通措施。

根据最新通告,11 月 28 日起,国家法定节假日、每周五与周六、暑假期间(7 月 1 日至 8 月 31 日),每日的 19 时 30 分至次日 1 时,长沙市五一商圈解放路、湘江路、黄兴路、蔡锷路沿线主要路口路段将实施以下限制交通措施:解放路与黄兴路交叉口范围内禁止机动车驶入。解放路黄兴路口往东约 100 米位置至蔡锷路口路段允许机动车双向通行。蔡锷路与解放路交叉口东进口允许机动车东往南左转,禁止机动车东往西直行、东往北右转;南进口允许机动车南往东右转,禁止机动车南往西左转、南往南掉头、南往北直行;北进口交通措施不调整。

其他时段解放路蔡锷路口至湘江路口路段维持东往西单行路不变。

上述交通措施如有新的调整,公安机关交通管理部门将另行发布通告。本通告自公布之日起施行。此前有关文件通知与本通告不一致的,以本通告为准。



扫二维码
查看详情

“空中芭蕾”,惊艳

本周末可赴株洲芦淞通用机场共赏飞天盛宴

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 刘嘉)碧空如洗,引擎轰鸣。21 日,株洲芦淞通用机场内引擎轰鸣,2025 湖南(国际)通用航空及低空经济产业博览会动态飞行表演拉开序幕。

这场蓝天盛会,不仅是一场科技与艺术交织的视觉盛宴,更是湖南向世界全方位展示其通用航空及低空经济产业从初具规模到日益精进、迈向卓越奋进征程的生动窗口。

本届博览会动态飞行表演紧扣“创新突破、场景赋能”主线,策划了一系列兼具观赏性、科技性与实用性的精彩项目。

开幕式上,10 具动力伞以整齐划一的编队腾空而起,以“空中列阵”的壮美姿态拉开序幕。随后,湖南山河飞行表演队

驾驶着株洲本土造“阿若拉”飞机登场,俯冲拉升、水平八字、大坡度盘旋等高难度动作一气呵成。表演中,两架无限特技飞机 XA42 在空中快速滚转、小半径转弯,其释放的彩色拉烟在蔚蓝天幕上勾勒出心形轨迹。同时,一架阿若拉 SA60L 飞机迅捷地从心形中心穿过,形成了一幅“硬核浪漫”的空中画卷。



扫码看辣视频
湖南天空上演“硬核浪漫”

首次动态飞行表演中亮相的系留无人机消防车,以其创新的“黑科技”实力圈粉。世界特技飞行锦标赛冠军机型——德国 XA42 飞机在仅 100 米的超低空,上演了一场惊心动魄的“空中芭蕾”。此外,固定翼无限特技、旋翼机单机飞行、模拟直升机医疗救援等表演轮番登场,各类飞行器在蓝天中划出一道道象征科技与梦想的绚丽轨迹。

据悉,本次动态飞行表演的公众开放日定于 11 月 22 日与 23 日。届时,航空静态展区也将同步向公众开放,集中展示包括先进无人机、有人驾驶飞机、航空发动机、航空应急救援装备等在内的众多“高精尖”产品。

据悉,本次动态飞行表演的公众开放日定于 11 月 22 日与 23 日。届时,航空静态展区也将同步向公众开放,集中展示包括先进无人机、有人驾驶飞机、航空发动机、航空应急救援装备等在内的众多“高精尖”产品。

全程一万公里,12 天直达欧洲

比普通班列快 3 天,中欧班列(长沙)首发“全程时刻表”班列

长沙晚报 11 月 21 日讯(全媒体记者 刘捷萍 通讯员 张文博 林依)21 日 11 时 21 分,经长沙海关所属星沙海关监管放行,一列满载电子仪器、家用电器等货物的中欧班列(长沙)全程时刻表班列从长沙北站驶出,经霍尔果斯口岸出境,直奔波兰波兹南。

这趟班列的开行,标志着中欧班列(长沙)正式进入“全程时刻表”时代,将时效性的提升直接转化为本土企业实实在在的商业竞争力。

本次开行的全程时刻表班列采用“优先装箱、优先报关、优先配舱、优先换装、优惠价格”的“五优原则”保姆式服务,主打拼箱和电商货

物运输。班列每周五固定从长沙发车,途经霍尔果斯口岸,最终抵达波兰波兹南,全程 10396 公里,运输时间稳定在 12 天 17 小时。货物可分拨至欧洲全境,包括鹿特丹、杜伊斯堡、汉堡、布拉格、布达佩斯等主要物流枢纽。

全程时刻表班列的核心优势在于极致的时效确定性。各项物流环节精准可控,有效减少了以往班列在沿途站点的非计划停留。中欧班列(长沙)的全程时刻表班列比普通班列节省约 72 小时,可控的时效优势在拥堵期间会更加凸显。

今年 2 月,海关总署在湖南试点推出的“先

查验后装运”监管新模式,进一步优化了中欧班列(长沙)的跨境贸易体验。出口拼箱货物的查验时间大幅缩短。对电子产品、汽车零部件、高端消费品等时效敏感型商品的生产商和贸易商来说,全程时刻表班列提供了一个比空运成本更低、比海运速度快得多、且可靠性高的理想解决方案。据测算,新模式下通过中欧班列(长沙)出口的企业综合物流成本可降低 15%。

目前,中欧班列(长沙)承载的出口货物中,日用品、消费电子产品等小宗拼箱货物占比近 50%,中小企业多样化拼箱已成为班列发运常态。

“心在人民,原无论大事小事;利归天下,何必争多得少得。”此副胡耀邦同志的亲笔题联,正是其一生心系百姓、大公无私、清正廉洁的真实写照。

他待人宽厚,公道正派。主持会议氛围民主活泼,坚守原则。主持平反冤假错案坚持公正,选人用人五湖四海,重视培养年轻干部,将干部年轻化作为“第一位的任务”,推动形成了上世纪 80 年代的“干部队伍年轻化”浪潮。

他治家严谨,家风淳朴。常言:“共产党是给人民办事的,不是给一家一族办事的。”“要特殊化,走后门,没有!要马列,要真理,有!”他的胞兄胡耀福一生都在浏阳老家当农民,生活朴素甚至困难。他的侄子胡德资曾被人安排到岳阳某单位当一名职工,胡耀邦同志知道后立马制止,

楷模垂青史,风范励后人

“心在人民,原无论大事小事;利归天

上接 1 版

思想破冰,改革闯新路

湘江北去,孕育滋养了湖湘儿女“敢为天下先”的创新血脉。改革开放征程中,胡耀邦同志以昂扬锐气勇立潮头,在党和国家历史上留下了浓墨重彩的一页。

他在推动思想解放、开展真理标准问题大讨论中发挥了重要作用。1977 年 3 月主持中央党校工作后,以非凡胆识创办《理论动态》,刊发《列宁关于正确认识马克思主义原理的精辟论述》等文章,明确提出完整准确运用马列主义毛泽东思想基本原理、以实践为检验真理标准的两大原则。1978 年 5 月 10 日,《理论动态》率先发表他亲自指导修改的《实践是检验真理的唯一标准》,引发全国真理标准大讨论,为党的十一届三中全会作了重要理论

准备。

他在历史转折的关键节点展现了巨大政治勇气。1977 年 12 月出任中央组织部部长后,以大无畏气魄推动纠错平反,旗帜鲜明指出:“不管是什么时候定的,不管是什么情况下定的,不管是什么人定的,只要是错了,就要纠正,就要平反。”在其领导下,历时五年,全国三百余万人平反昭雪,为改革开放伟业凝聚了人心、汇聚了人才。

他为推进党和国家事业的改革发展作出了不可磨灭的贡献。他身体力行落实对内改革、对外开放政策。大力支持包产到户,连续五年以中央“一号文件”形式明确家庭联产承包责任制,激发农村基层活力。主持推进多领域改革,构建全面改

革制度框架。积极支持特区建设,以“特

事特办,新事新办,立场不变,方法全新”的题词肯定深圳经验。他是改革开放后首批穿西装出访的领导人之一,身体力行展示中国开放决心,争取国际合作,为现代化建设营造良好外部环境。

今天,我们要像他那样,勇立时代潮头,锐意改革创新,就要完整准确全面贯彻新发展理念,着力构建现代化产业体系,全力建设全球研发中心城市,加快长株潭都市圈建设,扎实推进深层次改革和高水平开放,推动经济持续健康发展和社会全面进步。

让侄子回乡继续务农。

他淡泊名利,生活俭朴。处处以身作则,不搞特殊化,不计较待遇。他公私分明,不收受任何礼品,对家人和亲属要求非常严格。他逝世后没有为家人留存任何物质财富,唯有精神丰碑永存。

今天,我们要像他那样,保持一身正气,处处以身作则,就要牢记党的自我革命永远在路上,全面从严治党永远在路上,巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,持之以恒正风肃纪反腐,努力锻造一支忠诚干净担当的高素质干部队伍,持续巩固长沙风清气正的政治生态。

抚今追昔,可以告慰胡耀邦同志的是,近年来,长沙坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在党中央和

省委的坚强领导下,锚定“三高四新”美好蓝图,推动综合实力显著增强,发展质效稳步提升,城乡面貌日新月异,人民生活显著改善,社会大局和谐稳定,党的建设全面加强,高质量发展取得显著成效,向党和人民交出了一份优异的时代答卷。

展望未来,对胡耀邦同志最好的纪念,就要把他毕生奋斗的事业继续推向前进,把他深情眷恋的家乡建设得更加美好。站在“十四五”收官与“十五五”启程的历史交汇点,让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,传承胡耀邦同志伟大的革命精神、崇高的思想品德、不忘初心、牢记使命,扎实推进长沙高质量发展 and 现代化建设,为谱写中国式现代化湖南篇章贡献更大力量!