

航空工业计算所翔腾公司、航空工业武汉入选国家级专精特新“小巨人”企业

本报讯 近日，航空工业计算所翔腾公司、航空工业武汉成功入选国家级第四批专精特新“小巨人”企业。

国家级专精特新“小巨人”企业位于产业链核心领域、产业链关键环节，创新能力突出、掌握核心技术、细分市场占有率高、质量效益好，是优质中小企业的核心力量。

此次入选国家级专精特新“小巨人”企业，标志着翔腾公司在航空芯片领域的核心能力得到国家认可，标志着其在高质量发展上迈出了坚实的一步。武汉公司入选国家级专精特新“小巨人”企业是国家对武汉在技术研发实力、系统产品性能、服务保障水平、市场竞争优势和未来发展前景等方面具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的充分认可，也是对武汉坚持打造技术“策源地”以及在防除冰系统、防务传感器和救生开伞器领域专业优势的充分肯定。

AS700载人飞艇项目有序推进

本报讯（通讯员 梅春艳）日前，AS700行政总指挥工作会议正式召开。会议总结了项目前段时间的进展情况，就当前的重点工作进行了安排部署。航空工业特飞所所长张明文强调，作为工信部立项的研制项目，AS700

计算所翔腾公司是航空工业从事高安全、高可靠集成电路设计研发的专业公司，构建了完善的过程质量管控体系、供应链服务保障体系，以及应用解决方案、生态保障及技术服务体系，数十款芯片完成定型鉴定并批量应用在中大型重大装备中，为航空核心芯片自主保障作出了实质性贡献。面对核心竞争力提升需求，率先在航空领域采用ASIC/SoC技术，构建了面向高安全、高可靠的核心集成电路小型化、谱系化、统型研制方法体系，建立了航空核心集成电路自主定义、研制过程质量保障及应用支撑服务体系，成为航空领域核心集成电路自主研制的标杆企业。在持续性创新方面，计算所翔腾公司长期坚持自主创新，持续探索微电子前沿技术，在智能化、高安全等领域不断创新。计算所翔腾公司研制的自主架构图形处理器芯片HKM9000一次流片成功，突破多项

关键技术和设计方法，已被国内多型装备的显控系统设备商认可并获得应用。

计算所翔腾公司将以此为契机，坚定不移地以科技自立自强、自主创新“芯”为使命，努力成为航空装备的核“芯”自主保障，提供“翔腾芯”方案、贡献“翔腾芯”力量。武汉深耕航空机载产业60年，始终专注于防除冰系统、救生开伞器、防务传感器三大专业领域，致力于系统解决方案探索创新与价值创造。重视并实施长期发展战略，注重数字化、智能化发展，将精益方法、先进技术和智能化手段应用到研发、设计、制造、供应链管理的关键环节，做到产品和服务上的精益求精。作为国内领先的飞机防除冰系统研制单位，结冰探测分系统技术指标与国际主流企业相当，在国内处于技术领先地位。在防务传感器专业，武汉以硅压阻和硅谐振为

基本原理，研制耐高温、耐高压、微型高精度压力传感器产品和多功能集成化、嵌入式安装的高精度大气数据传感器，实现大气数据传感器和气压液压系统用传感器的更新换代，满足了国内高精度、宽温区、耐高压、微型化的压力传感器和集成化、高精度的大气数据传感器需求，在国内处于技术领先地位。

未来，武汉公司将将以国家级专精特新“小巨人”企业为新的起点，继续深入落实创新与改革驱动战略，谋篇布局、踔厉奋发，进一步打造航空机载产业链链长能力，提高防除冰系统、防务传感器和救生开伞器专业技术水平，提升“创新创造、市场开拓、管理协同、生产组织、服务保障与文化支撑”能力，为推动国防事业与区域经济发展作出更大贡献。

（王安懿 王佳 陈玉）

中航文化与长春市发改委、长发集团开展党建共建活动

本报讯（记者 陈伟凡）8月23日，在2022年空军航空开放活动暨长春航空展（以下简称“长春航展”）筹备工作进入倒计时的关键时刻，中航文化、长春市发改委、长发集团在长春航展筹备工作现场，开展了以“党建引领凝聚力、攻坚克难展风采”为主题的党建共建活动。活动中，共建三方成立了长春航展联合党员突击队。中航文化党委书记、董事长蔡二雨，长春市发改委党组成员、副主任李国恒，长发集团党委书记、董事长李东坡出席活动，并为党员突击队授旗。

蔡二雨指出，在长春航展进入倒计时的关键时刻成立长春航展联合党员突击队，集中优势兵力完成长春航展冲刺阶段的关键任务，既是确保长春航展安全圆满举办的重要抓手；也是巩固深化有关单位战略合作关系，合力打造长春航展品牌，传播航空文化的重要契机；更是以党建引领发展，以实际行动迎接党的二十大召开的重要举措。他希望党员突击队面对时间紧、任务重、压力大的重重挑战，顶住压力、克服困难、团结协作、拼搏奉献，带头发挥党员的先锋模范作用，出色完成组织交办的各项任务，努力把长春航展打造成“阳光工程、安全

工程、精品工程”，把党员突击队打造成“听党指挥、能打胜仗、作风优良”的“航展铁军”。他强调，3家单位要以党建共建为契机，进一步加强交流合作，党建引领、“双融双促”、优势互补、携手共进，以高质量的党建推动高质量完成任务，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

李国恒强调，此次长春航展是展示空军和国家形象的重要窗口，是拥军拥政的平台载体，是长春市贯彻落实吉林省委、省政府关于发展壮大航空产业重要指示精神的重要载体，是长春市擦亮“航空城”名片的重要引擎。希望大家以此次党建共建活动为契机，充分发挥党员的先锋模范作用，发扬攻坚克难、勇挑重担、团结协作、拼搏奉献的精神，为推动长春市航空产业发展作出更大贡献。

李东坡代表3家单位党组织宣读了《关于成立2022年空军航空开放活动暨长春航展联合党员突击队的决定》。活动由中航文化党委委员、副总经理刘山主持。3家共建单位加入党员突击队的党员、预备党员、发展对象、入党积极分子参加活动，并重温了入党誓词。

中国航空研究院组织国际科技创新合作专题研讨会

本报讯 8月18日，中国科学院到访中国航空研究院，参观了航空研究院展厅，观看了业务宣传片。双方围绕新形势下的航空科技国际合作主题开展交流研讨。双方深入分析了当前我国国际科技合作面临的新形势、新机遇和新挑战，结合国家支持国际科技合作的计划渠道和相关要求，就航空领域国际科技合作模式和路径提出

了意见建议。双方初步确定了进一步开展业务合作的领域，为未来继续做深做实航空科技国际合作明确了方向。与会人员纷纷表示此次研讨内容丰富、信息量大、启发性强、效果良好，为拓展国际视野、激发创新思维提供了难得的交流平台。航空研究院国家有关部门及所属单位的代表约40人通过线上和线下参加研讨交流。（展梦玉）

通飞华南公司院士工作站通过现场评审

本报讯 8月12日，珠海市科技创新局组织评审专家组及人才科等评审专家到航空工业通飞华南公司，对华南公司院士工作站的建站工作进行现场评审验收。

评审专家组在认真审阅申报材料、听取建站工作汇报、现场实地调研和讨论质询后，充分肯定华南公司院士工作站的建站工作、项目研究和大型水陆两栖飞机AG600系列化谱系化发展、氢能动力无人机等产业发展规划，对院士工作站

推进珠海区域高新技术产业的高质量发展寄予厚望，一致同意华南公司院士工作站通过现场评审验收。后续，华南公司将切实贯彻落实珠海市院士工作站的建站政策和要求，把院士工作站建设为珠海市具有卓越代表性的科研组织载体，联合攻克航空产业、新能源产业关键共性技术难题，积极发挥创新成果在珠海区域产业的辐射带动作用。（陈锦）

天飞“揭榜挂帅”项目再创佳绩

本报讯 近日，航空工业天飞“揭榜挂帅”项目传来好消息，塔康机载设备已经完成首件鉴定。为完成这项工作，需要操作人员到飞机上进行电缆测绘，飞机电缆数量众多且分布复杂，为了找准测绘位置，团队成员完成了引脚定义的确定工作。随后，团队成员结合以往经验，在确定方案的过程中，

一次次进行模拟，最终设备改制完成。经过测试，改型产品能够满足技术条件要求。8月12日，在项目团队成员共同努力下，塔康机载设备项目完成首件鉴定，该项目团队成功完成揭榜任务。（周安娜）

宏远“青年大讲堂”开讲

本报讯 为营造青年职工创新创优氛围，航空工业宏远团委紧跟公司中心任务组织开展“青年大讲堂”。本次青年大讲堂，紧贴青年需求，邀请在创新创优方面业绩优秀的领导干部为青年员工分享自己在创新创优方面的典型做法与实际应用。青年大讲堂通过在相应的单位开设专题课，针对各单位青年在创新工作中遇到的具体问题进行分析解答，进一步提升青年员工的创新能力，促进青年在岗位上成长成才。青年大讲堂第一讲由公司党委

书记、董事长王宽新在机加中心开讲。他从实现公司跨越发展对青年创新创优的迫切需求入手，将“解决问题就是创新”作为抓手，鼓励青年在公司科研生产的大舞台大胆创新。同时，他向青年提出三点希望：希望宏远青年持续加强学习，做创新创优的先锋，做推动创新工作的能手。机加中心分享了在五小创新工作中遇到的具体问题进行分析解答，进一步提升青年员工的创新能力，促进青年在岗位上成长成才。（黄忠贤）

GNC事业部华烽电磁组件生产制造单元揭牌

本报讯 8月15日，航空工业华烽举行了电磁组件小批交付暨GNC事业部华烽电磁组件生产制造单元揭牌仪式。GNC事业部部长、航空工业自控所所长雷宏杰，华烽党委书记、董事长任应华共同为GNC事业部华烽电磁组件生产制造单元揭牌。

相关领导表示，GNC事业部华烽电磁组件生产制造单元挂牌，标志着GNC事业部实体化运营又迈出了坚实的一步，希望双方以在本次制造项目上的良好合作为基础，发挥各自优势，开展更广泛的深度合作，在推进GNC事业部实体化运营、实现企业高质量发展的道路上携手共进，再创佳绩。（丁强）

取有效举措，保证项目安全、质量可靠、合规推进。会议提出三点要求，一要咬定既定目标，加强资源协调与计划落实，对于供应商要做好跟踪和考核；二要夯实技术基础，以技术和产品为核心，

创新研发思维，主动“回想、预想”，避免“踩雷、排雷”；三要坚守安全底线，强化红线意识，把质量安全作为做好一切工作的前提和基础，真正做到常抓不懈。



创新铸魂 体系强基 助力航电系统架构技术腾飞

技术创新是产品创新的源头，长期以来，航空工业上电所始终把“技术领先”作为企业发展的战略主线，深耕先进航空电子系统架构技术，以“四位一体”创新治理体系构建航空科技创新专业平台，以产品创新和重大创新项目需求为牵引，强化创新成果的过程管控，不断推动核心技术能力提升和核心技术成果应用，为研究所高质量发展奠定坚实的技术基石。上电所紧盯架构技术发展前沿，从航空装备发展脉络中抽象出先进航电系统架构，从构建完备知识体系的角度出发，矢志开发出一套自主知识产权的航空电子系统架构，创新性提出了以“方法、过程、工具、标准、规范、指南、架构框架、模型、构件”为核心要素的先进航电系统架构研究体系，开启了航空电子共性基础技术“自主创新”的新模式。面对军民机复杂系统正向设计，积极开展基于模型系统工程（MBSE）过程创新，实现了架构研究成果在民机航空电子系统、军机任务系统、地面站指挥控制系统等应用。2018年，先进航电系统架构正式在全集团发布，标志着上电所架构研究成果已形成完整完整的知识体系，形成了一整套指导装备建设的方法体系、标准规范、工具集及验证环境，并在体系化、智能化需求下尝试向其他装备进行技术迁移，在行业内形成了良好的影响力和示范效应。围绕架构基础技术的升级应用，上电所先后落地某先进座舱、先进航电架构2.0、某一体化系统等一批重大创新项目。在项目实施中上电所积极倡导敏捷创新过程管理，建立了创新成果常态化可转移可转化机制，更加关注技术成果产出质量和效率的提升；同时，以创新特区为“试验田”，汇聚国内航电、智能、通信传感等众多专

业领域的优势单位和高水平专家，在多个专业技术方向开展集智攻坚，目前已取得一系列重大进展，为下一代平台航电任务系统的创新应用打下了坚实基础。

按照构建“领先创新力”要求，上电所秉承“战略导向、市场导向、应用导向”发展理念，构建了重点实验室、专业实验室、产品技术平台、重点型号项目为主体的“四位一体”创新治理体系，将技术创新与产品创新解耦并高效协同。准确把握“过程可重复、成果可复用、创新可迭代”的准则，将跨代产品作为创新方向，抽象产品通用架构，持续沉淀系统级、部件级、组件级、器件封装级CBB知识资产，建立了满足产品工程化要求的研发生态。持续迭代升级《技术创新指南》，采用领域方向—技术群—核心技术—三级目录体系，明确以技术为主线，以项目为支撑，以成果为目标，从战略上在长期事关上电所核心竞争力、战术上快速满足重点市场和型号急需、技术上快速满足重点市场和型号急需、技术路线可行成果可显性等方面对入选技术构建基本要求，增强《指南》的可行性、易用性和权威性。同时对全所科技成果转化量普查，梳理存量、策划增量，不断提升科技成果转化水平。“十三五”以来上电所共获得国家、省部级、集团及以上各类奖项130余项。针对前沿技术管理特点规律，设立科技创新特区，针对重大创新实施差异化项目管理，实行“可进可出”的人才流动政策，创新薪酬激励机制，吸纳人才向重大创新项目倾斜，利用优势资源解决创新活动中的关键难题，优化实施“挑战工作包”和“揭榜挂帅”制度，逐渐打造“自组织、自管理”

的创新社区文化，激发企业创新活力，提升创新治理能力。

用产业联盟生态共建创新之势 面向“十四五”发展战略和2035远景目标，上电所全面贯彻创新发展理念，推动先进航电架构研究与成果广泛应用。依托座舱系统事业部和重大预先研究项目推动高校、研究机构、军工院所和企业广泛合作，共30余家单位依托国家标准化委员会发起成立了“先进航空电子系统基础架构标准工作组”，组织相关行业标准、规范、指南等顶层文件制定。利用航电架构研究成果，明确架构拥有者角色，协同用户开展航空电子开放式模块化系统参考架构研究，完成产品开发和系统集成验证工作。依托行业级重点实验室，筹建“先进航空电子系统基础架构技术联盟”，从先进航空电子系统基础架构研究入手，广泛联合用户、主机、专业研究所、企业、院校等组建技术联盟、标委会和航空学会分会，发挥“政、产、学、研、用”各要素力量，形成“小核心、大协作、开放式”创新生态。面向航空装备“网络化、信息化、体系化、智能化”发展，重塑航空电子“系统综合化、软件平台化、设备标准化”产业链供应链，依托重大创新课题与高校、研究机构、企业建立战略合作关系，共同开展人工智能、信息融合、射频微系统等技术攻关，实现产业链高效协同与知识共享，努力成为基础架构共性技术研究策源地，形成新型举国体制创新发展新格局。面向“十四五”，上电所将不断深化关键技术能力储备，优化创新治理体系，打造航电产业链高效协同的新生态与新业态，为建设新时代航空强国不懈奋斗。（航空工业上电所供稿）

微新闻
http://weibo.com/cannews
http://t.qq.com/cannews
航空工业江西洪都航空工业集团有限责任公司
电话：0791-8768888 网址：www.hongdu.cn

8月19日，航空工业凌峰召开上半年经济运行分析会。会议总结了2022年上半年经济运行整体情况、成本管控亮点及经济运行中存在的不足，并提出应对措施以确保年度经营目标的完成。会议分析了公司面临的各方面形势变化，强调要围绕经营目标不放松，公司各部门要协同配合，聚焦合规管理要求，采取应对措施，做好风险防控，多措并举确保年度经营目标的完成。（易闻妮）

近日，航空工业华燕团委组织开展了“赓续光荣传统，奋斗美好未来”第一期青马工程培训班主题团课，引导团员青年进一步学习中央讲话精神，感悟了青年运动史；“合力筑塔”“高压电网”等拓展项目，有效提升了青年职工的团队合作力、集体荣誉感，以及对各项规章制度、组织纪律的敬畏心；扶眉战役纪念馆的参观教学，让广大团员青年深刻感悟到革命先辈在解放战争中不怕牺牲、忠诚奉献的爱国主义情怀。（黄许丹）

近日，航空工业南京机电深入落实集团全面质量提升要求，在三方面深入着力：一是强基固本，点线面体兼顾，优化流程，调整架构，构建能力。二是提升专项，落实全面质量提升工程、质量归零三年行动和质量安全专项整治的各项工。三是构建长效机制，围绕质量开展组织架构变革方案研讨。通过系列举措，形成制度、流程、标准、规范，形成组织资产，助推企业高质量发展。（李远征）

为积极响应南京市总工会、南京团市委相关工作号召，持续深入开展“我为群众办实事”实践活动，切实落实取代企业职工提案事项，针对暑期职工家庭子女“看护难”问题，今年7-8月，航空工业金城积极探索开办企业职工暑期托管服务，得到参与家庭的一致好评。托管服务，托暖托稳了职工的心，为聚焦服务青年、探索服务职工新路径迈出了重要的一步，今后金城工会、团委还将继续深化落实党史学习教育常态化工作要求，为职工安心工作、企业稳步发展保驾护航。（陈子静）