

黎明与动力所深度融合加快产品发展

本报讯（通讯员 杜学胜）日前，中国航发黎明与中国航发动力所召开厂所设计制造协同建设动员会。双方确立了厂所设计制造协同建设工作目标、内容、计划进展以及相关管理办法，落实了厂所相关部门、人员责任，推动各项工作按计划顺利实施，加速推进厂所设计制造协同建设工作，促进航空发动机科研生产任务的顺利完成。

厂所深度融合是落实集团发展战略，全力推动“两机”专项的实施。厂所合作共建目标是在研发体系建设总体要求下，以问题为牵引，按产品研发流

动流程，全面梳理项目论证到产品售后服务全业务、全工作域中的问题，制定解决措施并验证固化。到“十三五”末，双方制定一套完整的厂所协同工作流程、标准和制度，形成设计制造一体化正向研发模式。

双方合作旨在共建厂所协同组织，明确厂所协同模式、组织架构、人员配置、条件保障。会上，厂所明确了业务融合工作内容、工程图样绘制要求、基于产品的各阶段协同管理、技术状态管理、共享数据库建设、标准管理体系等。厂所以总体目标为引领，落实主

要举措，拟定“十三五”规划和本年度工作目标，重点从组织机构共建、业务融合、型号试点三方面开展工作，按照《厂所战略合作运行机制方案》逐步开展各项工作。厂所协同工作严格按 WBS 分解，由协同工作团队组长组织制定任务实施方案，经工作组组织评审通过后实施。

在组织机构共建方面，双方确立了组织保障、工作职责、条件保障、制度保障。在业务融合上，厂所按产品研发活动顺序，统一制定表格，分别收集、梳理从项目论证到产品售后

服务全流程厂所协同业务问题，并逐项进行了研讨分析并归类。目前已确定主责单位和协同工作团队组长。在产品试点中，厂所协同促进产品改进，提升产品的成熟度；协同提高产品研发质量，提升产品研发效率，探索正向的产品研制模式。

会上，黎明公司、动力所领导阐述了厂所合作共建的重要性，提出了紧密配合、携手共进完成好目标任务的要求。22 位合作共建设计制造协同项目组组长接受了厂所领导颁发的任务书。



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

近日，河南省科技厅公布了 2017 年度河南省创新龙头企业名单，航空工业导弹院榜上有名。据了解，2016 年 4 月，河南省启动了“河南省创新龙头企业培育工程”，围绕省重点发展的主导产业和支柱产业，选择一批对产业发展具有龙头带动作用、创新发展能力强的创新型骨干企业，支持其在重大关键技术研究、产业创新联盟构建、高层次创新平台建设、人才技术聚集等方面率先实现突破，引领带动全省企业创新转型升级。按照计划，对经认定的创新龙头企业，河南省将统筹企业技术创新引导专项、创新平台专项等资金给予重点扶持，集成省市各类项目资金支持创新龙头企业企业发展。（晏勇）

11 月 17 日，航空工业计算所所属公司翔迅科技携智慧环保整体解决方案及特色产品亮相第三届西安国际环保产业博览会。参加本次博览会是翔迅科技智慧环保的首次公开亮相。第三届西安国际环保产业博览会由陕西省环保厅、陕西省发改委等五家单位联合主办，以“绿色生产 绿色发展 绿色生活”为主题，分为国际生态环境保护新技术新产品、“互联网+”绿色生态环保等 8 个展区，是中国西部地区规模最大、规格最高、影响最广的国际环保产业盛会。自 2016 年进军智慧环保行业起，翔迅科技专注于环境信息化领域的产品和技术研发，逐步在行业内打响了品牌知名度，相继承接了“鄂托克旗智慧环保项目”“四川省绵竹市环保局土壤监测项目”等多个典型项目，为公司在智慧环保行业的长远发展打下了坚实基础。（邓文盛 杨倩）

为贯彻落实党中央、国务院关于加强全面质量管理的部署和要求，强化员工质量意识，助推公司科研生产质量提升，11 月 22-23 日，航空工业太航在全公司范围内开展了全面质量管理体系知识竞赛活动。此次比赛分必答题、抢答题和风险题等多个环节，内容涵盖了质量管理体系及各质量标准相关知识，共有来自科研、生产及管理等多个层面的员工组成的 20 支代表队参与竞赛。太航公司希望选手通过比赛深入学习理解全面质量管理体系和质量提升相关知识，学以致用，在各自的岗位中有效提升工作质量，促进品质提升，增强企业核心竞争力，推动太航科研生产任务高质高效完成。（王巍）

11 月 24 日，航空工业一飞院举办了“不忘初心、牢记使命，技术立院、创新前行”主题演讲比赛。院长刘小锋、党委书记王剑、工会主席风华参加活动并为获奖选手颁发证书。本次活动旨在深入学习贯彻党的十九大精神 and 习近平新时代中国特色社会主义思想，落实集团公司“进一步全面、深入推进创新创业活动”等相关要求，充分发挥创新榜样的模范带头作用，弘扬“飞豹精神”“科学家精神”“工程师文化”，不忘初心、牢记使命，进一步营造“报国·航空”文化和“大众创业、万众创新”的良好氛围。王剑表示，在“践行技术立院、创新前行”发展理念的大目标下，团队表现出了激情拼搏的精神状态，相信还会有越来越多的职工和团队投入到航空工业未来的创新创业中去，上下齐心，让演讲中勾画的关于生活和工作的美好愿景早日实现。（龚静）



航空航海 携手未来

金航数码与沪东重机签署两化融合战略合作协议

本报讯（通讯员 孙瑜珈）11 月 28 日，金航数码（航空工业信息技术中心）与沪东重机在上海签署两化融合战略合作协议，金航数码董事长赵洪岭、沪东重机总经理钱德英参加签约仪式。

沪东重机是中国船舶工业集团公司下属集研发、制造、服务于一体的海洋动力装备企业，是国内低速机龙头企业，市场占有率国内第一、全球第二，是国内船用大功率柴油机研制

和生产规模最大、技术研发能力最强的低速机制造企业。

金航数码是航空工业信息化专业支撑机构和国家两化深度融合创新体验中心、工业软件研发基地的承建单位，产品和解决方案覆盖产品全生命周期、管理全业务流程和产业全价值链，长于将工业知识与信息技术相融合，为企业提供“业务+IT”一体化解决方案。

此次战略合作，双方将组建专业

航宇顺利通过空军航空部附件修理许可试点审查

本报讯（通讯员 邱唯）近日，航空工业航宇顺利通过空军航空部附件修理许可试点审查，实现了企业军品维修业务零的突破。

由空装试监局、解放军驻贵阳军事代表局、解放军驻航宇代表室、航空工业综合所等单位组成的专家组，对航空工业航宇进行了空军航空部附件修理许可试点取证审查工作。在为期两天的审查中，专家组按照现场审查的工作程序和要求，分别从生产要素、工程技术、

人力资源、生产控制、质量体系等五个方面查阅了有关档案资料，并深入相关业务部门进行了实地审查。经审查评议，专家组认为航宇公司的航空部附件修理业务管理基本符合标准要求，同意通过修理许可试点审查。同时，专家组还指出了审查中存在的问题，并提出了整改建议。

航宇公司领导表示，航宇会进一步加大航空部附件修理工作的重视力度，扎实推进各项工作有序开展，并切

冲刺年终任务

针对年终试飞交付时间紧、任务重的特点，航空工业昌飞确定任务目标，统筹协调完成任务所需的各种资源，解决工作中遇到的系统问题，以大干促进改革创新，全面提升组织效率，恪守“不给他人留麻烦”的价值观，持续保证和不断提高自身工作质量、单位产品质量。领导干部当好指挥员，主动谋划，当好战斗员，深入生产一线，靠前指挥，给员工做表率。公司党员干部职工鼓足干劲，以更加饱满的热情、更加旺盛的斗志，努力做好年终冲刺各项工作。图为忙碌高效的试飞现场。

汤向伟 摄影报道

航空工业科技委举办未来客机设计专题讲座

本报讯（通讯员 张东波）11 月 24 日，航空工业科技委在北京举办了未来客机设计专题学术讲座。

讲座特邀英国皇家工程院院士、空中客车公司原总工程师 Jeffrey A. Jupp 作专题学术报告。航空工业科技委领导，四个专业委员会部分专职委员、顾问，航空工

业西飞民机、发展中心领导和专家共计 30 余人参会。

Jupp 以《21 世纪客机设计的挑战》为题，对未来客机设计的要求作了简要介绍，阐述了未来客机设计中面临的挑战以及解决方案，并对未来客机结构进行了展望。与会专家与 Jupp 进行了热烈的交流讨论，深感获益颇多。

金城入选国家首批“质量管理体系升级版”试点

本报讯（通讯员 周以平）为贯彻落实党的十九大提出的“将质量强国战略放在更加突出的位置，开展质量提升行动”的要求，日前，国家质量监督检验检疫总局和国家认证认可监督管理委员会联合推出“关于质量管理体系认证升级版”的实施意见，并于 11 月 23 日在山西太原隆重举行质量管理体系升级行动推进会。会上公布了“质量管理体系认证升级版”首批 31 家试点项目

获证企业名单，航空工业金城光荣入选。

据了解，质量管理体系认证升级版的主要内涵，是以质量管理体系标准（GB/T 19001/ISO 9001）换版为契机，突出行业质量特征，通过标准和认证创新，以质量管理体系认证制度的升级，带动企业质量管理体系升级，使企业质量管理体系更加融合高效，助推产品和服务质量提升。

平凡岗位做贡献

有爱心的“80后”夫妻档

——记航空工业陕飞部件厂章峰、田维

本报通讯员 游梦雅



说起夫妻档，《天仙配》里的董永和七仙女大家伙肯定耳熟能详——“你挑水来我浇园，夫妻双双把家还”。在航空工业陕飞，也有这样一对小夫妻，清晨，他们一起出门到同一个单位上班，晚上，两人再一起骑车回家……他们就是陕飞部件厂“80 后”章峰、田维夫妇。

章峰是一名驻外厂调度，田维则是部件厂的一名管理师，他们相识于学校，相知、相恋于工作中，结婚 5 年有余。但由于工作繁忙，夫妻俩今年才开始了自己的“宝贝计划”，如今田维已有六个月身孕。在刚刚过去的七夕节，由于工作繁忙，他们没有时间出去浪漫一下，微信里一个红包一段祝福的话语，便承载着他们对彼此的牵挂。

工作中，章峰一直是单位里的青年骨干，今年 28 岁的他已是部件厂驻总装厂的现场主管调度。谁都知道调度很忙，身为主管调度的章峰，工作更是“忙飞了”。他不仅肩负总装厂飞机部件的总检、军检故障和保留工序，还要完成总装厂所有涉及部件厂的销号的任务。据统计，去年一年里，章峰要组织、协调人员清理飞机交付保留工序达 1800 余项工序，配合总检和军检消除故障 6000 余条，追踪办理不合

格品审理单、特制件、导管取实样 1000 余项，每个月协调各类现场问题的电话时长 7000 多分钟……然而，章峰并不满足于于此，他说：“我的工作不仅要解决问题，更要思考问题产生的原因，防微杜渐，不断提升产品质量，这样我们以后的工作也会轻松些。”因此，他在工作中喜欢对各类问题、故障进行分类、梳理、汇总，重点筛选高频率故障。在某数字化型号第一架机的研制中，章峰对机上有关技术问题进行了梳理汇总，并提交给相关部门进行完善，这为后续该型机的批量生产提供了牢固的技术支持。

工作中充满着苦与累，但章峰背后却有一位和他并肩作战的妻子田维。看似文静却不娇气的她，包揽了家里的大小事务。对于经常加班的丈夫，田维更多的是理解和支持。

工作年复一年总是繁忙，小夫妻俩就像永动机上的齿轮般不曾停歇。有时候看朋友们经常出去旅游，一去就是几天，而他们俩只能在加班的日子里去城市周边转转，而且当天去当天就要回来，因为章峰的工作随时都可能有关键任务。对田维来说，俩人最远的旅行莫过于一起去浙江嘉兴出差。那一次，由于工作原因，章峰、田维一同被派去嘉兴解决某型机天线罩故障问题。在嘉兴的 10 天里，夫妻俩白天携手解决故障问题，晚上则抽空去周边走走看看。田维说：“工作虽然很累，但我们很幸福。”

小爱无言、大爱无声，章峰和田维的爱既充盈着夫妻间互相理解、互相扶持的挚爱，也承载着对祖国、对航空事业的无限热爱，他们的生活或许平淡，但他们的爱注定不凡。

西航大修厂“四体一标”推动管理上水平

本报通讯员 于述建

这两天，中国航发西航大修厂技术质量处的肖波处长显得格外忙。前期，西航召开 AEOS 推进专项工作会，作为公司 AEOS 示范单位的大修厂在会上做了精彩的管理经验分享。会后一个月，到大修厂“取经”的单位一下子来了不少，肖波在做好“传道授业解惑”的过程中，每次都会将一本厚厚的“手册”介绍给前来“取经”的人。

这本“手册”就是西航大修厂历时两年多时间独创并不断修改完善的“四体一标”管理体系（工作手册）。这个“四体一标”管理体系可以说是大修厂管理的独家秘籍之一，也是助推大修厂近年来管理水平不断提升的“法宝”，更是大修厂 AEOS 推进过程中的关键要素。

大修厂环境 / 职业健康 / 安全 / 绿色企业“四体一标”管理体系，是其结合自身实际情况，对标环境管理体系、职业健康安全管理体系、中国航发安全生产标准化考评规范和绿色航空生产企业标准建立的一体化管理体系，包括分厂质量、安全、能源、

防火、技术标准制定、设备、5S、绩效、文化宣传等方面内容，由 6 个一级要素和 17 个二级要素构成。其中涉及质量类表单 12 份，各类台账表 26 份，消防巡检表 25 份，安全定检卡表 91 份，工装、工具、测具、量具表 44 份，设备、非标设备表 76 份。用通俗的话来说，就是将原来的四类管理体系和一类标准通过合同同类项，将制度文件图表化、表单化。通过表单形式，不仅反映“四体一标”的全貌以及各项标准之间的联系，而且还反映出整个标准体系的层次结构和各类标准的数量构成。可以说，大修厂“四体一标”管理体系是促进各类标准组成实现科学、完整、合理、有序的重要手段，也是促进大修厂优化经营管理、加速质量提升和提高经营效益、实现企业科学管理的标准化指导手册。

据大修厂厂长张岩介绍，大修厂始终以打造“瘦子工程、和尚岗位”的标准化作业为目标，通过现场定置管理、空间方位的利用、标准化的管理流程、可视化的指导图册等方式实现标准化的管理，促进分厂由以职能为导向转变为以流程管理为导向；通

过建立管理标准，有效规范分厂各类运营管理体系，并从每项标准入手，实施 PDCA 循环改进，从而推动大修厂整个质量管理体系实现螺旋式上升，达到规范、高效运行的效果。

这份“手册”几乎涵盖了分厂管理的各个层面，通过编制大修厂“四体一标”管理体系，将分厂管理的各个方面进行了一次系统梳理，同时，将标准、规范表单化，不仅利于员工的对照检查及改进，更规范了员工的日常行为，明确了自身工作中所需要注重的关键和重点，对自身行为也是一种有效的监督、改进和提升。通过有目的、有计划地对“四体一标”管理体系落地执行，进一步提升了大修厂自身的管理水平。

目前，“四体一标”管理体系已经同大修厂零附件管理规定、厂房标准化定置、工装工具及测量器具定置管理、盘轴类零件关键部位使用网套保护、制作标准化零件周转箱等共同构成了助推大修厂 AEOS 推进的重要组成要素。在“四体一标”管理体系的助推下，大修厂各项工作将再上新台阶。

宁波星箭航天机械有限公司

- ▶ 航空发动机、燃机、飞机用特氟龙软管、金属软管组件。管路连接件、结构件、紧固件。
- ▶ 非标设备定制：气动、液压试验器的设计、生产和工程安装。

全国销售热线：400 159 0011 公司网址：Http://www.nbxj.com



贵阳白云中航紧固件有限公司
GUIYANG BAIYUN AIRCRAFT FASTENER CO., LTD.

专业化：专注于航空、航天标准件的研制、生产和服务。
多品种：产品种类繁多，重点推出高温合金、钛合金紧固件，不锈钢开口销，管路连接件。
e时代：依托大数据进行生产备货。百度搜索“白云中航库存网”，我们为您建库存。

电话：市场（1）0851-84485769 市场（2）0851-84416979
电商：0851-84414659
地址：贵州省贵阳市白云区云环东路铝及铝加工基地