

航空立志 科普扶贫

航空科普走进贵州极贫乡镇镇宁县简嘎乡中心学校

本报讯（通讯员 李同礼）好奇的眼神、欢喜的惊呼，每一次飞机模型飞过头顶，孩子们都会拍手、蹦跳、呼喊！能够近距离接触飞机模型了，孩子们小心翼翼地抚摸。“这是怎么做的？”“为什么会飞那么高？”“我能坐上去吗？”孩子们的问题也是一个接一个。这是贵州安顺镇宁县简嘎乡中心学校的孩子们正在参加航空科普活动。

9月7日，航空工业“航空科普走进点扶贫乡镇”活动在贵州省安顺市镇宁县简嘎乡中心学校举行，活动由航空工业扶贫办主办，航空工业定点扶贫贵州现场指挥部、航空工业综合所联合承办，中国航空报社、镇宁县政府相关领导共同出席。

航空工业扶贫办和综合所有关领导共同向简嘎乡中心学校赠送了综合所凯普文化提供的航空特色学习用具及由广东省爱飞客公益基金会赞助的书籍。

活动特邀航空工业贵飞投身三线建设的老前辈讲述了航空报国的经历和故事，同学们听得聚精会神，深受感染和教育。综合所凯普文化公司策划执行



的歼10飞机的知识讲解、航模制作和双人放飞大赛，为同学们打开了一扇通往航空梦想的大门。航模飞行表演把科普活动推向了高潮，孩子们随着航模飞机的一次次螺旋上升、低空俯冲动作发出热烈的欢呼声。

以航空科普的方式精准扶贫，航空工业为贫困地区的孩子普及航空知识，鼓励他们树立航空志向，放飞心中的航空梦想。

活动中，相关单位领导还看望了驻简嘎乡中心学校的定点扶贫支教志愿者，3名支教志愿者分别来自航空工业贵飞和航标，他们将在这里工作一年。

就在航空科普走进镇宁县简嘎乡中心学校的前一天，“开学季，再启航”——航空工业“中国梦·航空梦”百场航空科普进校园活动走进了安顺市第八小学，给孩子们上了一堂国产大型运输机运20的主题课。

课堂以“航空知识讲堂+动手实践”“飞行比赛+航模表演”等通俗易懂的形式，开展了“胖妞”知识讲解、运20特技弹射飞机组装的动手实践，放飞梦想、益智开发的航模制作，到放飞梦想、健康成长的飞行实践，活动由浅入深、由易到难，培养了孩子们的科技意识、探索精神和创新能力。

安顺市委常委、副市长冯柏林，综合所党委书记周保富、中国航空报社社长刘毅弘以及安顺市科协主席李素英，中国航空报社2018年贵州、北京通联站会议的与会人员参加了当日的科普进校园活动。



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：0791-8766888 网址：www.hongdu.cn

9月6日，在InfoComm China 2018成都展期间，航空工业上电在展台举办了“‘亮’出国画风采——国画LP160UL高亮度双色激光投影机发布会”，正式发布自主研发的高亮度双色激光投影机——LP160UL机型，将国画产品线的亮度指标再次提升到一个新台阶。这是上电在投影机领域取得的重大突破，据相关人员介绍，该产品正式进入市场后，将极大拓展国内高端大屏显示领域的应用疆域，实现我国高端工程投影机的国产自主保障。作为央企，上电以高度的责任感和使命感，坚持军民融合，探索混合所有制改革，致力打造国产高端工程激光投影机的领军品牌。（倪晓）

近日，在上海举办的中国模具工业协会“精模奖”评选活动中，航空工业成飞集成凭借“一汽轿车J5LA侧围外板整形倒形冲孔模”荣获一等奖。据悉，两年一度的“精模奖”评选活动始于1990年，经过近30年的发展已经成为模具行业最具含金量的奖项之一。根据“精模奖”的参评要求及获奖条件，一等奖获奖项目必须从具有国际先进水平的诸多项目中从严控制产生，本次全国获得一等奖的项目共28项。（肖本立）

9月3日，由中国汽车技术研究中心汽车试验研究所主办、中航光电承办的《电动汽车模式二充电器测试规范》标准研讨会在洛阳顺利召开。来自中国汽车技术研究中心汽车试验研究所以及比亚迪、江淮等厂家的领导和专家对模式二充电器产品的生产现状、未来发展趋势进行了简要总结，对充电器所需的测试设备的要求、安全保护功能、电气绝缘性能等进行了专题探讨。会议对测试相关细节达成初步共识。此次研讨会旨在建立一个电动汽车模式二充电器的测试统一规范。中航光电作为中国连接器行业的领军企业，一直秉持“产品研发，标准先行”的原则，积极参与连接器行业标准的制、修订，用标准化带动产品质量和技术研发水平的提升。（夏全飞）

9月8日，航空工业沈飞举行了第三十八届职工运动会。沈阳市及各兄弟单位领导、驻辽沈地区新闻媒体、驻沈飞公司空军代表、试飞大队、沈飞公司领导班子成员、离退休老领导代表及公司干部职工代表参加了运动会。本届运动会以“服务广大职工，创造美好生活”为主题，努力在职工参与的广泛性和项目设置的实效性上下功夫，充分适应职工日益多元化的健身需求。运动会共设立了田赛、径赛、篮球、台球、拔河和趣味项目6个大项共63个子项目的比赛。项目内容丰富多彩、赛程设置科学，受到了职工们的欢迎。（刘思远）

挑灯夜战保节点



近日，为确保运9某架机按节点出厂，航空工业陕飞部件厂、总装厂、试飞厂等相关单位职工发扬连续作战精神，加班加点奋战在生产现场。图为试飞厂停机坪某架运9飞机排故现场，大家正在挑灯夜战。

刘胜 摄影报道

西飞部署“质量月”活动

本报讯 为贯彻落实航空工业关于开展2018年“质量月”活动的通知要求，航空工业西飞研究决定，9月份在全公司范围内开展“质量月”活动。

西飞本次“质量月”活动的指导思想是：为全面贯彻党的十九大精神，以提高发展质量和效益为中心，坚持新发展理念和高质量发展要求，坚持

“军品必为精品”，树立“一代产品、一代人、一代品质”的质量理念，以顾客为关注焦点，深化质量问题有效解决。“质量月”活动主题是：强化质量意识，培育优秀文化，狠抓基础管理，促进品质提升。活动期间公司将开展质量文化宣传、专项质量提升、质量问卷调查及“微感悟”征集、“个人改进计划”检查等活动。

公司要求，各单位要高度重视“质量月”活动，结合本单位实际，行政正职组织制定“质量月”活动计划，内容要具体、有针对性，责任落实到人，节点明确。公司将各单位“质量月”活动情况进行跟踪检查，并将各项活动的开展情况纳入月份质量组织绩效考核中。

（徐栋）

激情成飞 星光闪耀

立足岗位 争创一流 人生无悔 筑梦航空

——记航空工业成飞智能技术装备研究实验室团队

| 本报通讯员 王蒙蒙

“独行快，众行远，勇于创新，甘于平凡，实现从优秀到卓越”，正是航空工业成飞智能技术装备研究实验室这群年轻小伙子的格言与价值观。他们一步一个脚印，用实际行动践行着“航空报国”之志，逐无悔青春梦想的誓言，用青春的担当肩负起光荣的使命。

一流的理念打造一流的环境

为了实践新发展理念，建设创新型实验室，2014年，成飞成立了航空智能装备技术研究实验室，负责先进航空制造技术装备的研发工作，并将实验室的筹建重任交到了高级工艺师曾德标的肩上。曾德标毕业于北京航空航天大学，是众人心中谦虚谨慎的“曾博士”。实验室建设涉及发展规划、基建技改、设施设备配备、团队组建、制度建设、课题申报及技术研究等方面的工作，面临建设周期紧、突发问题多、多方协调困难等严峻挑战。为如期完成实验室建设工作，曾德标带领这群年轻小伙子夜以继日，连续奋战数月，最终建成了一个基础设施完善、试验设备齐全、研究方向清晰、管理制度健全、技术团队精干的实验室。

基础改造与科研项目齐头并进。2018年7月，四川省科学技术厅公布

了《2018年第一批拟建省级工程技术研究中心》的名单，由成飞航空智能装备技术研究实验室牵头申报的“四川省航空智能制造装备工程技术研究中心”位列第一名，标志着该中心在四川省科技厅正式获批建设。在中心的申报、现场考察、答辩过程中，曾德标团队认真准备各项资料，他们的认真严谨经受了专家的层层审核，也得到专家的一致认可。这群充满朝气与正能量的小伙子也给专家留下了深刻印象。

一流的环境支撑一流的项目

在成飞的大力支持和曾德标团队的不努力下，实验室目前已建成航空智能装备综合调试区等11个专业试验区，试验设施与设备配置到位，承担了十余项国家级、省部级和航空工业集团立项科研课题的研究任务，开展多项工艺研究，突破了一批先进航空技术装备研制的关键技术，在机器人制孔、机器人焊接、机器人打磨、机器人上下料、AGV自动化运输、数字化/模块化/柔性化工装等领域取得了丰硕的研究成果。

曾德标还带领团队成员克服重重困难，将公司部分飞机装配生产线改造成数字化装配生产线，使飞机装配由手工模拟量装跨入了机器人数字化装配时代，大幅提升了飞机装配的效率和品质。

一流的项目历练一流的团队

实验室的这群年轻人和项目一起历练，一起成长，他们将满腔热血倾注在航空报国的伟大事业上。他们就如同同一面旗帜，感染、激励着成飞青年科技工作者为实现新发展理念而努力开拓创新、奋发进取、建功立业。潘登、胥军、曾超这群与曾德标一起并肩作战的小伙子们一个个都取得了不菲的成绩，获得多项殊荣，个人成长的同时也为实验室的建设与发展起到了强有力的推动作用。

点滴的进步与改变，不断创新方式方法，让这群可爱的年轻人与智能工艺技术装备快速成长。当雄鹰在天空翱翔的时候，智能工艺技术装备虽然没有机会去俯瞰大地，可那些坚韧的双手，默默托起一架又一架钢筋铁骨，为了祖国那片蔚蓝、自由的天空，他们无怨无悔。

昌飞全员参与质量改进 全面提升产品品质

本报讯（通讯员 白欧）航空工业昌飞以提高发展质量和效益为中心，于9月份开展了以“全员参与质量改进，全面提升产品品质”为主题的“质量月”活动。

夯实质量体系。一是完善质量程序文件。各单位组织员工学习公司新版质量程序文件，并开展文件纠错及合理化建议活动。二是持续推进质量提升行动以及质量综合提升工程。切实从构建质量体系、落实质量责任、夯实质量基础、严格科研生产质量、狠抓在役装备质量五方面下功夫，并对各项具体工作开展监督检查，扎实推进质量提升行动和质量综合提升工程。三是开展装备质量整顿，做好问题的整改落实。按照军委相关要求和集团公司质量整顿实施方案，从“三查一清理”和典型装备质量问题专项整治两方面开展清查和问题整改工作，并认真做好迎检准备。四是推进国家实验室建设。邀请国家级评审专家对公司检测校准实验室进行现场模拟审核，查找和分析存在的问题，确保今年顺利通过国家实验室认可。五是开展计量器具使用专项

培训。六是开展质量技术论文征集活动。

促进品质提升。一是开展品质提升经验推广。借助公司微信、报纸、电视新闻媒体等平台树典型、立标杆，扩大品质提升宣传舆论。二是举办以产品为主线的品质提升项目成果发布会。优秀项目由公司领导颁发荣誉证书，激励先进，鞭策后进。三是加大拉条挂账、综合整治项目及外场技术质量问题解决力度。借助厂所协同例会机制，集智攻关，拉动技术质量问题的攻关解决。四是制作典型操作规范小视频、标准图册，供员工借鉴、学习，不断提升操作技能。五是开展产品周转防护专项改进。梳理产品周转防护过程中影响整机外观品质问题，制定改进措施，形成周转过程防护标准化操作要求，促进直升机外观品质提升。

培育质量文化。一是相关单位制作“一张图读懂公司质量文化”“一张图读懂公司质量管理体系”，并开展学习宣贯。二是质量保证部策划、建立员工质量档案，做实做强个人及班组质量评价，推进质量诚信文化建设。

中国航空报社2018年北京、贵州通联站工作会在安顺召开

本报讯（通讯员 冉勇波）9月6日，中国航空报社2018年北京、贵州通联站工作会在贵州安顺召开，来自航空工业和中国航发在京、黔单位新闻宣传部门负责人等共计60余人参加会议。会议由航空工业贵航承办。与会人员深入学习了全国宣传思想工作会议精神，对如何落实航空工业和中国航发的新闻宣传工作要求、坚持价值引领、讲好航空故事进行了深入研讨。

来自中国航发黎阳、航空工业综合所、贵飞、规划建设等四家单位的代表结合本单位文化及新闻宣传工作做了重点交流发言，参会代表纷纷就各单位新闻宣传工作的新情况、新思路、新做法、新经验进行交流研讨。与会代表还参加了“开学季，再启航”——航空工业“中国梦·航空梦”百场航空科普进校园活动。本次航空科普走进了安顺市第八小学。

上电所加速两化深度融合 推动企业运营升级

| 本报通讯员 罗全锋

当前，全球范围内正在兴起新一轮的技术革命和工业变革，数字化、信息化、网络化、智能化成为时代新的特征和发展趋势。近年来，航空工业上电所在航空工业的正确领导下，积极响应国家号召，以发展战略为牵引，以业务架构为驱动，以IT架构建设为依托，全面深入开展信息化建设，加速两化深度融合，有效助推了企业运营管理效率的提升。

以业务驱动信息化 以信息化助推业务

上电所坚持“以业务驱动信息化，以信息化助推业务”的信息化建设思路，在企业管理变革过程中，充分运用架构思维，实现企业业务和信息化平台的“无缝对接”。上电所从梳理企业业务架构和业务模型出发，推导出数据架构、应用架构和技术架构，从而确定企业的IT架构。然后，通过分解企业的业务模型和IT需求，厘清各业务之间的接口关系和业务流，明确企业需要建设和优化的各个信息化系统或平台的功能，以及各系统或平台相互之间的数据接口和信息流，实现业务整合和信息集成，消除信息孤岛。在上述工作的基础上，启动架构治理和IT治理工作，持续优化企业架构和IT架构。在持续的信息化建设助推下，上电所科研、生产、运营效率得到极大提升，管理变得更加规范、高效。

三条主线牵引 全面开展信息化建设

在信息化建设实施中，上电所以《中国航空工业集团公司统一IT架构总体要求（V2.0）》为指导，根据企业维、价值维、产品维三条主线，按照“战略引领、融合驱动、深度应用、系统提升”十六字方针要求，全面开展信息化系统建设和应用工作。在企业维，开展了战略与经营计划、资本运营、人力资源、财务、项目管理、科技管理、质量管理、行政管理、合规管理和生产运行等业务域的IT建设和应用，通过实施多项目管理平台，实现了企业项目计划、预算、合同的有效管控，提高了任务和计划的完成率；通过预算和合同的

系统管理，有效控制了成本，规避财务和法务风险；通过升级OA系统、实施文件送签系统、开展ARIS流程信息化建设等项目，减少了跑签业务，优化了工作流程。在价值维，开展了市场营销、供应链管理、生产运行和服务保障等业务域的IT建设，部署了ERP、生产计划（PMIS）、生产制造车间管理（MES）、综合保障等系统或平台，使得产品生产效率 and 产能均衡能力不断提高。

在产品维，开展了需求工程、设计工程、制造工程、试验工程、系统生命周期管理、专业工程等业务域的IT建设，部署和应用了Doors、Rhapsody、PDM、集成产品研发（IPD）、主数据管理（MDM）、工艺管理（CAPP）、试验管理（TDMS）等信息化工具、系统和平台，提高了研发效率，使新产品的设计周期不断缩短。

在实施过程中，上电所严格贯彻“十六字方针”，始终以企业战略为出发点和落脚点，开展信息化项目的立项、实施、调整和应用，力求实现每一个业务事件触发一个信息化建设，每一个信息化应用助推业务管理升级，两者紧密结合，共同推动上电所两化深度融合。

通过不断学习实践，近年来，上电所管理效率和信息化水平稳步提升，在2017年集团公司管理创新和“两化”融合水平评估中首次进入集团公司前列。在2017年工信部评估体系中，信息化水平跃升到集成提升阶段。2017年底，上电所“两化”融合管理体系通过工信部专家现场评估，2018年获得评定证书。经过近几年持续优化，上电所信息化建设和应用水平已达到同行业领先水平，信息化应用基本覆盖了企业所有业务领域，助推了企业运行更加高效、规范、有序，促进了科研生产制造能力提升，快速设计、均衡生产成为现实，为企业未来发展积蓄了坚强力量。

作为集团公司试点单位，上电所还将继续积极引入并实践MBSE、IPD、AOS等一系列新工具、新方法和新理念的应用，以架构思维不断推进“两化”深度融合，为企业运营效率提升插上腾飞的“翅膀”。