扫描关注
中国航发官方微信

扫描登录
中国航发官方网站

■邮发代号：1-5492，81-183
■第3231期　2017年11月23日　星期四（今日8版）

中国航空報

CHINA AVIATION NEWS

■中国航空工业集团公司　主管　主办　■国内统一刊号：CN11-0075

■投稿邮箱：news@cannews.com.cn　■中国航空新闻网cannews.com.cn

走军民融合发展道路
推动军工企业快速发展　2版

学习新思想　瞄准新目标
以转型跨越担当新作为　4版

为您导读
航空工业光电所
电话：0379-63323027
网站：www.avicoptronics.com

贵州省委书记孙志刚点赞中国航发黎阳“大数据+实体经济”融合发展

本报讯　11月20日，2017年贵州省第二次项目建设现场观摩会启动。此次观摩会的重点是“千企引进”“千企改造”工程及大数据与实体经济融合发展项目。贵州省委书记孙志刚率第一观摩组到中国航发黎阳观摩数字化生产线建设项目。

这些数字意味着什么？“以前要花一天时间干的活，现在两三个小时就能干完。”黎阳新机研制工区生产副区长杨俊说，数字化的背后，是更高的产能、更有效的劳动。

27岁的技术员戴祥颂对此深有体会。2013年大学毕业刚到黎阳工作时，他每天都要在车间内来回跑好多趟。现在智能改造后，只需在电脑前动动手指，大多数工作就可以完成了。“机器让智慧升级，每个人的产出量也大大提升了。”

“信息技术与制造业的深度融合，就是智能制造，这是制造业发展的必然趋势，谁能抓住这次历史机遇，谁就能在不远的将来引领潮流。”黎阳总经理代小立向前来参观的观摩组代表介绍说。

孙志刚称赞黎阳的“大数据+工业”融合发展的生动实践为观摩组上了一课，并对项目进行了即兴点评。他表示，数字控制必然产生大量数据。计算机能准确执行指令，推动产品生产、管理、经营模式创新。大数据应用的范围和领域是非常广阔的，任何行业都可以与大数据深度融合。融合是大势所趋，各行各业都应该找到融合的途径，推动大数据与实体经济融合发展。

在黎阳参观结束后，观摩代表、贵州省科技厅厅长廖飞有了更深的思考：“这个项目点是我省‘大数据+实体经济’的典范。相信随着融合的不断深入，贵州省‘大数据+工业’融合发展之路会走得更加坚实有力。”

观摩代表、黔南州州长吴胜华则表示，对黎阳的观摩令人印象深刻。大数据让黎阳这样的老企业得以焕发新生，这充分证明大数据的运用对企业的管理和提质增效有巨大作用，黎阳的经验也为其他企业提供了有益借鉴。

初到生产现场，观摩代表纷纷为黎阳此起彼落的机器人悬臂、高度信息化的管理模式所赞叹，车间内，银白色的设备和跳动的电脑屏幕将“数字化工厂”展现得淋漓尽致。2017年，黎阳启动建设数字化智慧工厂，通过实施改造，机匣环件精密制造生产线材料利用率提升4倍，产品设计周期缩短一半，制造周期缩短三分之二，产品质量合格率从88%提高到99%。

（宗合）

航空工业、中国航发三家企业获评第五届“全国文明单位”

本报讯　11月17日，全国精神文明建设表彰大会在京举行，对评选出的2318家全国文明单位进行表彰。经逐级推荐、层层审核，航空工业昌飞，中国航发动力所、动研所最终获评第五届“全国文明单位”。本次评选旨在展示党的十八大以来精神文明建设的丰硕成果，营造学习宣传贯彻党的十九大精神的浓厚氛围，激励各地区各部门参与精神文明建设的积极性、主动性、创造性。

航空工业昌飞是我国直升机科研生产基地。昌飞大力弘扬社会主义核心价值观，深入开展党的群众路线、“三严三实”、“两学一做”学习教育实践，积极践行“航空报国、强军富民，敬业诚信、创新超越”宗旨理念，坚持在强化思想认识上夯实基础，在提升经营业绩中增强能力，在培育核心价值理念中凝聚最大“公约数”，在促进和谐发展中树立文明新风尚。公司干部职工努力践行强军首责，积极提升价值创造能力，各项经济指标大幅攀升，综合效益以年均18%的速度增长。公司卓有成效的文明单位创建工作，为直升机产业转型升级提供了强有力的思想保证、精神动力和文化支撑。

中国航发动力所是中国第一个航空发动机设计研究所。动力所以科研经营工作为中心，以文明单位创建为载体，通过创建工作不断增强职工的责任感、使命感，提振全所职工精神面貌，改善人文环境，促进航空动力事业跨越发展，全面建设“五个一流”现代化和谐研究所。动力所以“对外树立所的良好形象，对内提升员工文明素质”为目标，以“聚焦新实践，培育新风尚”为方向，通过强化组织领导，高度重视文明创建工作；强化系统推进，有力支撑文明创建工作；强化特色活动，深耕厚植文明创建工作，广泛开展群众性精神文明创建活动，进一步提升员工道德素质和单位文明程度，为研究所的发展提供强大的思想保证、精神动力和道德滋养。动力所曾获“全国模范职工之家”“企业文化建设典范企业”“改革开放35周年企业文化竞争力优秀单位”“辽宁省文明单位”“辽宁省文明企业”“‘创先争优’先进基层党组织”“企业文化建设十强单位”等多项荣誉。

中国航发动研所是我国唯一集型号研制与预先研究于一体的中小型航空发动机及直升机传动系统研究、发展基地。动研所将文明创建融入研究所科研生产、经营管理各项活动之中，为研究所改革发展提供强大的精神支撑和政治保证。动研所时刻牢记服务于国家安全的政治属性，积极培育和践行社会主义核心价值观，始终坚持国家利益至上，将自主研制技术先进、质量可靠的航空发动机作为安身立命之本，引导干部职工树立高度的政治使命意识，助推“中国梦、强军梦、动力梦”的实现。动研所将党建融入中心，以文明创建引领改革发展，服务大局，聚焦航空发动机主业，深入开展“使命、责任、担当”等主题教育活动，大力弘扬“务实创新、担当奉献”的集团精神和“脚踏实地、自主自立、执著坚守、志在超越”的“玉龙”精神，使严慎细实的基因融入日常经营管理中，以良好作风和实际行动完成改革发展各项任务。动研所曾获“全国模范职工之家”“中央企业先进集体”“全国‘讲理想、比贡献’活动先进集体”“湖南省文明单位”等多项荣誉。

（陈迪波　邱国强　陈韬）

鲲鹏杯 航空工业好新闻评选
航空工业西安飞机工业（集团）有限责任公司
电话：029-86845000　传真：029-86846222
网址：www.xac.com.cn

中国航发党组印发《实施意见》要求全集团认真学习宣传贯彻党的十九大精神

本报讯　中共中国航空发动机集团党组近日印发《中共中国航空发动机集团党组关于认真学习宣传贯彻党的十九大精神的实施意见》（以下简称《实施意见》），要求全集团切实做好学习宣传贯彻党的十九大精神工作，更好地把广大党员干部职工的思想和行动统一到党的十九大精神上来，把党的十九大精神落实到“两机”专项实施和集团改革发展各项工作中去，奋力开创航空发动机事业发展新局面。

《实施意见》指出，认真学习宣传贯彻党的十九大精神，事关党和国家工作全局，事关中国特色社会主义事业长远发展，事关最广大人民根本利益，对于动员全党全国各族人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，为实现推进现代化建设、完成祖国统一、维护世界和平与促进共同发展三大历史任务，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦、实现人民对美好生活的向往继续奋斗，具有重大现实意义和深远历史意义。

《实施意见》强调，学习领会党的十九大精神，必须坚持全面准确，坚持读原著、学原文、悟原理，做到学深悟透。要认真研读党的十九大报告和党章，学习习近平总书记在党的十九届一中全会上的重要讲话精神。要深刻领会党的十九大的主题；深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位和丰富内涵；深刻领会党的十八大以来党和国家事业发生的历史性变革；深刻领会中国特色社会主义进入了新时代；深刻领会我国社会主要矛盾的变化；深刻领会新时代中国共产党的历史使命；深刻领会实现第一个百年奋斗目标和向第二个百年奋斗目标进军；深刻领会社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局等方面的重大部署；深刻领会国防和军队建设、港澳台工作、外交工作的重大部署；深刻领会坚定不移全面从严治党的重大部署。

《实施意见》提出，要牢牢把握在学懂弄通做实上下功夫这个要求，推动学习宣传工作往实里走、往深里走，引导广大干部职工自觉维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，维护党中央权威和集中统一领导。把学习宣传党的十九大精神与持续深化学习习近平总书记对中国航发成立作出的155字重要指示精神结合起来，把原原本本学习与理论溯源解读结合起来，把掌握思想武器与推动航空发动机自主研制和集团改革发展结合起来，精心组织部署，认真做好党的十九大精神的学习宣传，切实抓好学习培训，集中开展宣讲活动，精心组织新闻宣传，认真组织研讨交流，凝聚全集团干事创业的磅礴力量，全力以赴走好航空发动机及燃气轮机自主研制的新长征路。

《实施意见》要求，学习宣传贯彻党的十九大精神，要立足集团改革发展、党的建设实际。要全面加强党的领导，推动广大党员干部牢固树立“四个意识”，坚定自觉地把以习近平同志为核心的党中央决策部署落到实处；切实推进“两机”专项实施和集团改革发展，把党的十九大精神转化为推动“两机”专项实施、促进集团改革发展的强大动力，展现中国航发在新时代中的新气象、新作为；坚定不移全面从严治党，始终绷紧从严从紧这根弦，把党的政治建设放在首位，坚持问题导向，落实好管党治党责任。

《实施意见》强调，学习宣传贯彻党的十九大精神，是全集团当前和今后一个时期的首要政治任务。各级党组织要牢固树立“四个意识”，努力提高政治站位，思考在前、谋划在前、部署在前。要切实负起领导责任，迅速兴起学习宣传贯彻党的十九大精神热潮；牢牢把握正确导向，着力用党的十九大精神统一思想、凝聚力量；加强工作督导检查，及时总结推广好典型好经验好做法，充分调动各方面积极性。营造持续深入学习宣传贯彻党的十九大精神的良好氛围，确保学习宣传贯彻党的十九大精神落到实处，取得实效。

（杭轩）

头条新闻 Headline News
航空工业沈阳飞机设计研究所
电话：024-86368601
传真：024-86368067

AC312E民用直升机成功高原试飞

本报讯（记者　马丽元　通讯员　裴根）　11月21日，身披红白蓝三色涂装的AC312E民用直升机在海拔3293米的宁蒗泸沽湖机场完成了高原试飞，标志着该型机所有高原性能试飞科目顺利完成。

AC312E是航空工业哈飞响应国家通航产业发展和军民融合战略，适应供给侧结构性改革发展要求，践行“一带一路”倡议而自主研制的国内首款具备优异高原性能的4吨级双发轻型民用直升机。该型机于2015年启动研制工作，2016年7月成功首飞。AC312E的成功研制，为加快通航产业建设、发展高原地区通航运营提供了强力支撑，也为西部地区打造成为“一带一路”内陆开放高地和核心区交通枢纽注入了“航空动力”。

AC312E副总设计师李生伟介绍说，AC312E严格按照CCAR29部《运输类旋翼航空器适航规定》A类和B类要求进行设计。最大起飞重量4250千克，可乘坐9名乘客，最大商载1700千克，同等使用条件下，有效商载和航程航时均优于竞争机型，具有较大的空间改装能力和较高的运输效率。在国产双发轻型民用直升机领域，AC312E首次选配了高集成度的综合航电系统和飞行管理系统，人机功效更好。配装世界先进的阿赫耶2H发动机，各项功率指标较AC312A原有的阿赫耶2C发动机提高100kW，高原功率提高20%，最大油耗降低6%，为该型机优异的高原性能提供了支撑。通过加装任务设备，可快速变换为紧急医疗救护、搜索救援、公务运输、警用执法4个拓展构型，满足用户个性化需求。

今年8月份，AC312E转场黄土高原、青藏高原和云南高原，进入适航验证试飞中最为重要的高原性能试飞阶段。按照适航验证要求，高原试飞分为次高原、高原和高高原试飞三阶段。AC312E次高原试飞在海拔1745米的宁夏固原进行，高高原试飞在海拔近4000米的青海玉树进行，高原试飞在海拔3293米的云南宁蒗进行。在进行高高原试飞时，AC312E飞越自然条件复杂多变的青藏高原，最大飞行高度达到6300米，全面系统地验证了在不同高度下直升机的悬停、爬升、平飞、风速包线、极限高度速度包线、A类、B类起飞着陆等性能，并在海拔4500米机场起降条件下，实现了500千米航程、500千克商载和5000米巡航高度的“三个五”目标。

我国丘陵山地面积占国土面积的66%，按海拔高度统计，超过3000米的约占25%，复杂的地理环境和自然环境为上述地区交通运输、应急救援等业务带来不便，AC312E正是针对高原市场需求而研制的一款轻型民用直升机，预计2018年完成适航取证工作并投入市场。早在2016年10月9日，首飞成功3个月，AC312E便在中国国土资源航空物探遥感中心海洋地质保障工程配套装备项目中竞标成功，迎来首个用户订单。今年9月，在天津直博会期间，哈飞又与西藏开发投资集团成功签署了4架AC312E的意向采购合同，用于西藏地区航空应急救援体系建设和通航运营。

试飞观摩结束后，昆明市公安局警务航空支队警官杨文对AC312E的高原性能表现出很大兴趣。他表示，云南地处中国西南边境，平均海拔高，地形复杂，在搜索救援、公务执法、医疗救护等领域对具备优异高原性能的直升机有着迫切的需求。希望AC312E早日投入市场，在高原地区的通航运营中发挥重要作用。

航空工业哈飞副总经理谷海成告诉记者，航空工业哈飞拥有扎实的技术积累，建立起的完善的客户服务保障体系，不仅能够为客户提供优质的产品，还会通过“一站式”、个性化的营销服务，为客户提供购机、培训、运营、售后支援等全方位、立体化的服务保障，确保客户尊享品质飞行。

航空工业承建的军博军事科技馆航空装备技术展区顺利通过验收

本报讯（记者　郭美辰）　11月21日，航空工业同中国人民革命军事博物馆对军事科技馆航空装备技术展区（含空军展区和陆航展区两部分）共同进行了验收。来自中国国家博物馆、中国科技馆、中国总会计师协会等单位有关装备技术、展示技术、机电工程、多媒体、财务审计、消防安全等领域的专家，通过现场审核和资料审核，对展厅项目进行了严谨认真的检查。军事博物馆领导，航空工业党建文宣部、中航文化有限公司领导等出席会议。

军事博物馆军事科技馆航空装备技术展区项目于2012年底启动。2013年航空工业就率先与军事博物馆正式签订了共建协议。航空工业一直高度重视该项目，将该项目作为打造航空装备展示教育基地、体现航空品质的精品工程进行管理，安排了专项资金、组织了专业队伍、配备了相应资源，确保该项目建设工作的顺利开展。航空工业项目工作团队与军事博物馆工作团队一道，历经数轮方案设计、优化、迭代、完善，精心设计、精心施工，按计划完成了各项工作，共同打造了一个传播航空文化、培育航空情怀的展宣平台。

军事博物馆副馆长黄亦兵宣读了与会专家同意军事科技馆航空装备技术展区通过验收的结果。他表示，经过对项目建设现场的验收和档案资料的审核，专家们一致认为，该展览内容符合大纲，招投标和维护文件齐全，工程质量符合使用要求。黄亦兵指出，该展览展示了我国空军、陆航的装备，特别是以空制空、以空制面力量发展的成果，达到了军事博物馆专业展示的要求，对开展国防教育和航空技术科普教育、激发青少年献身国防热情具有重要价值。

军事科技馆航空装备技术展区空间设计精炼，色调明快，表现形式多样，制作精良。专业展项分区合理、富有现代感，重点展项紧紧围绕观众观展的关注点进行设计，通过模型、图像、互动平台等方式以点带面地展示了空军、陆航装备的技术特征、原理及功能，准确地展现了航空科技高精尖的特点，具有很高的观赏价值。军事科技馆航空装备技术展区顺利通过验收为下一步移交军事博物馆运营管理奠定了扎实的工作基础。后续，集团公司将组织承建单位，针对专家意见和建议进行完善，将军事科技馆航空装备技术展区打造成精品工程，彰显国家形象和航空品质。

责任编辑：马倩　美术编辑：赵亮
联系电话：010-85672308

本期看点
中国航发西安航空发动机有限公司
电话：029-86151888
网址：www.xaec.com

5版
报国·航空

6版
育军民融合“星星之火”
促全民国防“燎原之势”
——解析全面做实国家军民融合创新示范区（下）

7版
爱给人温暖给人力量

看航空　经济·生活
中国航空报
官方微信