

《飞机轮胎爆破安全性评估指南》通过评审

我国飞机研制领域诞生一项新的行业标准

本报讯(通讯员 吴玉国 赵香娟)近日,由航空工业一飞院与中国航空综合技术研究所合作编制的《飞机轮胎爆破安全性评估指南》通过了验收评审。验收评审会上,来自民航西北管理局、中国商飞、航空工业陕飞、北航、西工大等多个单位的评审专家一致肯定了该指南的可操作性。该指南的编制,填补了国内飞机轮胎爆破安全性评估指南类标准的空白。

轮胎爆破是飞机常发故障之一,也是导致飞机发生灾难性事故的原因之一,因而在国内外飞机研制中,轮胎爆

破安全性评估一直是适航审查的重要项目。而在相关的适航条例中,虽然提出了对轮胎爆破的防护措施,也有《民用机载系统和设备安全性评估过程的指南和方法》,但这些都是基于国外的技术基础,侧重于原则性指导,对国内飞机研制中如何评估轮胎爆破的安全性,以及安全性评估结果是否达到预期目标,则没有形成统一的认识。因此,在飞机研制中,如何开展轮胎爆破安全性设计?如何评估轮胎爆破的安全性影响?如何对系统设备进行防护?需要提出统一的规定和指南,以规范轮胎爆破安全性

设计评估要求和程序。

为此,一飞院与中国航空综合技术研究所合作,于2016年启动了《飞机轮胎爆破安全性评估指南》编制工作,旨在形成“轮胎爆破安全性评估指南”行业标准。该指南编制历时一年,一飞院适航与通用质量特性研究所的编写人员通过对ARJ21、运20、“新舟”700等多个型号研制经验的总结和提炼,确定了民用飞机轮胎爆破危害区域、评估轮胎爆破安全性影响的流程和方法,并给出了翔实的分析案例。该指南既可为运输类飞机轮胎爆破安全性设计与评估

提供指南,也可作为其他类飞机该项工作的参考。

《飞机轮胎爆破安全性评估指南》在编写过程中先后经历了三次评审。在最近这次验收评审中,与会专家对指南中规定的流程、方法、详细内容以及指南的可操作性均给予了充分肯定。该指南的编制,不仅填补了国内飞机轮胎爆破安全性评估指南类标准的空白,也为后续型号识别轮胎爆破的危害区域和危害程度、采取有效的设计防护措施提供了详细的指导,为提高飞机的安全性水平增加了一份支持。



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

11月10日上午,航空工业航宇自主研发的某轻型火箭弹射座椅成功进行了1发0-0弹射验证试验。本次验证试验的圆满成功,标志着国内首型轻型弹射座椅的工程化研制又迈出了关键的一步。该型弹射座椅是为解决低速教练机、轻型运动飞机乘员救生问题而立项研制的,重量不到传统弹射座椅的70%,在国内属首次研制,与国际同性能座椅相比,重量更轻。在研制过程中,项目组重点围绕客户的需求是什么、如何验证和能否满足指标要求三方面问题开展技术讨论和研制工作,并通过灌输正向设计的理念,引导设计员自主建立严谨的科研程序,为项目研制的顺利推进奠定了坚实的基础。(邱唯)

近日,航空工业导弹院收到上级表彰通报,在2016~2017年度QC成果评比中,总装二厂“和谐共进”QC小组《缩短某型电源组件常温测试时间》课题荣获全国优秀质量管理小组;理化室“非金属材料分析”QC小组《提高某型号导引部件壳体螺孔装配合格率》课题和质量部“供测测QC小组”《缩短供应商产品绩效评价工作的时间》课题荣获2016~2017年度航空行业优秀质量管理小组,副院长张军昌荣获“全国质量管理小组活动卓越领导者”荣誉称号,导弹院被授予“2016~2017年度航空行业质量管理小组活动优秀企业”称号。(王雅楠 晏勇)

11月9日,中兴通讯在深圳召开了2018年度全球合作伙伴大会。中航光电在质量、交付、成本和服务等方面综合表现绩效优秀,从200多家战略供应商中脱颖而出,荣获中兴通讯全球供应商“最佳综合绩效奖”。一直以来,中航光电秉承“专业、可靠、高端”的品牌形象,持续为中兴通讯提供最优的连接技术解决方案及相关配套服务。(高广庭)

11月15日,从江淮汽车2018年供应商大会上传来喜讯,航空工业新航豫北公司、豫新公司、平滤公司获得重要奖项。豫北公司荣获江淮汽车年度“优秀供应商”奖,豫新公司获得江淮汽车“合作共赢奖”和“新车型量产贡献奖”,平滤公司获得江淮供应商大会(量产支持奖)。本次供应商大会在安徽合肥召开,以“品质、责任、发展共赢”为主题。此次新航三家单位获得殊荣,不仅是对新航品牌、品质、服务的充分肯定,也将进一步加深双方合作,携手共赢新未来。(刘佳)

11月10日晚,航空工业计算所团委组织40余名单身青年开展“我心YOUTH”主题派对活动,为青年职工搭建交友联谊的平台。西北工业大学、西安外国语大学等多个行业外单位的优秀青年应邀参加活动。活动设置了“一见倾心”“心有灵犀”“心心相印”3个环节,以系列有趣的小游戏和互动节目帮助青年展示自我、了解对方,促成优秀青年结缘。近年来,计算所党政高度重视单身青年的婚恋问题,将其作为稳定职工队伍的重要工作来抓,每年投入资源开展青年联谊活动,服务青年职工,凝聚青年力量。(赵平安)

黎阳集中精力抓重点坚定目标保进度



本报讯(通讯员 黄瑾)四季度是完成全年任务目标的关键时期,中国航发黎阳贯彻落实中国航发战略要求,创新工作思路,采取更加有效的措施确保全年任务目标实现。

制定目标,保任务交付。为促进

全年科研生产经营任务的全面完成,公司对全年目标任务进一步分解细化,明确了工作任务、牵头领导、责任单位和配合单位;通过周作业会、季协调会和部长联席会等专题会议,定期总结计划执行情况,对影响生产进度的关键问题

进行研究和制定解决办法,部署下阶段生产工作重点;以AEOS工作逐步推进为切入点,通过梳理流程、完善制度、细化各级计划、加强过程检查、强化执行和考核,努力实现公司均衡生产目标;启动党建“铸心”工程

际劳动竞赛,集中厂所优势,产研并进,出实招、做实事,携手攻坚,吹响了完成全年任务的冲锋号角。

群策群力,攻坚克难。在逐年增长的繁重生产任务面前,黎阳发动各单位集思广益,狠挖员工潜力和提高人员工作效率,按照均衡思路设计投料批次、组织生产交付,探索组建独立科研工区或单元,实现科研与批产分线,取得实效。

黎阳扎实开展“铸心”新长征党员突击队活动和“使命、责任、担当”主题实践活动,调动广大党员的积极性、主动性和创造性,为科研生产任务完成奠定坚实的基础。

公司号召全体干部职工进一步统一思想,坚定信心,全力打好年底攻坚战,向全年任务发起最后冲刺。

昌飞S76D国际合作项目通过国家专项技术验收

本报讯(通讯员 刘圣杰 陈丹)近日,航空工业昌飞《S76D型直升机联合研发》项目顺利通过国家科技部国际科技合作专项技术验收。

验收期间,由科技部委托江西省科技厅组成的评审组专家听取了项目进展情况汇报,进行了现场质询。评审组充分肯定了昌飞近年来坚持发展思路,以管理、科研促进科学发展,科研水平不断取得新突破,促进项目

技术不断成熟的经验做法。

S76D型直升机是美国西科斯基公司研制的12座全天候民用运输直升机。2013年,昌飞与西科斯基签署了S76D直升机合作协议。该合作项目是昌飞建设创新型公司的标志性项目之一,同时也是昌飞统筹军机、民机、国际合作三大体系协同发展的主要项目之一,通过加强国际合作,充分引入国际先进直升机设计制造技术,

有效提高了昌飞直升机设计、制造工艺、客户化改进改型的水平。该项目所采用的新技术、新工艺、新方法对公司科技发展、人才能力的提升、标准体系的完善、基础学科进步及直升机整体产业的发展都有重要的带动作用,为今后昌飞直升机产品参与全球市场竞争打下良好基础。

中航物流成为美CHEM ARROW公司金属加工液产品航空工业唯一代理商

本报讯(通讯员 刘英瑾)11月13日,中航物流推动金属加工液行业销售工作会议在京召开。会上,中航物流与美国CHEM ARROW公司签署战略合作协议。

根据协议,CHEM ARROW公司授权中航物流为其金属加工液全线产品在航空工业销售的唯一代理商。中航物流将借助自身在航空服务领域中的地位和水平,将CHEM ARROW金属加工液产品推广应用于航空工业机械加工生产,实现双方互利共赢、共同发展。

美国CHEM ARROW公司是一家有着40多年历史的跨国公司,其生

产的新一代金属加工液产品,不仅具有优异的冷却性能、润滑特性和良好的消泡、冲刷、清洗性能,能为航空铝材、有色金属零件等提供有效的防腐保护,而且不含氯、硼、甲醛等有毒有害物质,完全符合现代制造企业环保需求。其产品重负荷、低泡沫配方设计,可以帮助用户有效提高产品加工质量,延长刀具等的使用寿命,降低生产成本,提高经济效益。

本次协议的签订,是中航物流实施向供应链集成服务战略转型的背景下,秉承“客户至上、服务便捷”的服务理念,积极服务航空客户、拓宽供应链服务领域、增加服务品种的又

一次有益尝试。后续,双方将建立多层次的协商机制,及时协调、解决业务推进过程中出现的问题和难点,以期顺利实现CHEM ARROW公司提供的高品质金属加工液产品在航空工业机械加工生产中的实际应用,让优质的产品和服务惠及更多航空客户,助力航空工业机械加工水平的提升和整体降本增效。

会上,CHEM ARROW公司相关专家针对产品、技术、服务等内容对中航物流的相关业务人员进行了培训。双方还对业务开展模式及相关问题进行了友好而深入的探讨。

运动健身添活力 和谐创新筑梦圆

——记航空工业制造院职工间操“十五式办公室太极拳”展演

10月26日中午工休时间,由航空工业制造院工会主办、所属太极拳会承办的职工间操“十五式办公室太极拳”展演活动在制造院科研楼前举行。制造院各成员/直管单位的工会主席、党群部门负责人等现场观摩了此次展演。

此次展演活动,首先由张大师先生出场表演了孙式太极拳道功。在孙式太极拳道功无极与太极的禅定和冥想功之后,张大师先生将孙式太极拳的耕读堂道功、望远道功、独危圈道功等十类孙式太极拳的上乘功法一一展现在观众眼前。随后,在张大师先生引领下,制造院太极协会教练员及现场180余名干部职工集体展开了“十五式办公室太极拳”的精彩演练。

这套拳法由张大师先生于2011年12月在孙式太极拳基础上编创。孙式太极拳是我国传统太极拳的五大流派之一。这套“十五式办公室太极拳”,做为职工健身间操,以缓解办公室工作人员工作疲劳,修养身心为创立宗旨,已在制造院推广了多年。它活动占地少,习练方便,因此备受喜爱,在干部职工中得以普遍习练。

张大师先生从2012年9月开始主讲“十五式办公室太极拳及相关太极文化”课程,并在全国各地许多企事业单位中进行推广普及。今年7-8月间,中国航空体协为推广孙式太极拳,由张大师先生亲率太极推广团队在青岛航空疗养院为航空工业23家成员单位的39位

劳模举办了三期十五式办公室太极拳培训班。中国航空体协将以此作为在航空工业内部进行三年推广的起点。

张大师先生现任制造院太极协会会长、中国航空体协太极文化顾问,是北京市朝阳区非物质文化遗产《孙式太极拳》代表性传承人。他师从中国武术十大名师孙剑云先生,是孙禄堂先生创立的孙式太极拳第三代传人、中华百名优秀太极人物、中华优秀太极推广人。

这次制造院“十五式办公室太极拳”展演活动的开展,必将带动制造院职工习练太极拳的积极性与热情。愿“十五式办公室太极拳”在各方有力支持下,根植于航空这片沃土,带给人们健康的身体、和谐美好的生活。(金圣洪)

2017航空工业精益六西格玛毕业典礼在京举行

本报讯(记者 姜坤英)11月10日,由航空工业发展研究中心主办的2017航空工业精益六西格玛毕业典礼暨AOS流程体系管理沙龙在北京举行,航空工业集团公司AOS流程体系相关领导,有关成员单位科技质量、管理创新等部门的负责人及业务骨干参加本次活动。

从2016年3月开始,经过1年多的培训学习,来自航空工业、中国航发、中国电科、中国兵器四家军工集团的44名精益六西格玛黑带与六西格玛设计黑带学员,完成全部学业并顺利取得毕业证书。作为本次会议的主办方,航空工业发展研究中心主任卢新来代表发展中心致欢迎词并向毕业学员表示祝贺。航空工业发展研究中心管理工程研究所所长黄艳介绍了15年来精益六西格玛在集团公司的发展和取得的成绩。集团公司科技质量部管理创新办公室主任杨永昌对集团AOS推进思路进行了解析。来自航空工业成飞、航宇的学员通过案例的具

体实施汇报学习成果。

本次活动围绕企业整体流程体系建设、基于正向设计的研发体系建设、精益转型和智能制造的生产及供应链体系建设等主题展开。精益六西格玛是当今企业界广泛关注的管理方法,并应用于国内外知名企业。

主题沙龙环节,航空工业和中国兵器下属企业代表,分享了在建设流程体系和推进管理变革方面的实践经验;原日本丰田田瑞汽车总工程师吴广洋、博世亚太工程制造总监刘畅分别就AOS正向研发设计、先进生产制造两方面分享了各自的管理案例。通过聆听不同企业在管理中出现的问题及解决方案,并与演讲嘉宾互动交流,与会者感到受益匪浅。

据悉,集团公司精益六西格玛培训工作自2002年开始,到目前已有15年的历史,累计培养的9048名人才已成为了集团管理创新的中坚力量。

校企合作共发展 互惠双赢谱新篇

上电与上海交大签署战略合作协议

本报讯(通讯员 迟林华)近期,航空工业上电、上海交通大学航空航天学院学研合作交流暨校企合作签约仪式在上电举行。上海交通大学航空航天学院院长敬忠良,党委书记程骄杰,副院长胡士强,党委副书记张昆鹏,上电董事长、党委书记蒲毅,总经理、党委副书记周腾辉出席会议。

会议期间,双方就上电经营、科研基本情况,上海交通大学航空航天学院招生、人才培养、科研情况等方面进行了交流,并签署了校企合作战略合作框架协议,开启了长期、稳定、可持续发展的合作伙伴关系。双方将通过共建产学研合作平台,充分发挥各自优势,在技术合作开发、高端人才培养、学生实习实践、技术成果转化等方面广泛合作,实现互利共赢。

蒲毅表示,与上海交通大学航

空航天学院签署的战略合作框架协议具有重大意义。上电从传统军工生产型企业逐步转型为创新型高科技企业,正需要依托像上海交通大学航空航天学院这样具有探索前沿科技能力、拥有先进设施、师资力量雄厚的高校支持,通过校企合作,建立持续不断的技术创新能力,秉承合作共赢、资源共享、优势互补的合作原则,通过校企合作深度融合,开创双赢发展。

敬忠良表示,校企合作天地广阔,大有作为,在深度和广度上可进一步探索和拓展。学院愿意积极响应国家战略发展和上海市科创中心建设的需要,集中师资队伍、科研实力、人才培养等方面优势,做好企业的支撑,为上电的改革发展做出贡献,让校企双方的战略合作取得更大成绩。

国防邮电职工技术协会工匠学院在西飞挂牌

本报讯 11月13日,中国国防

邮电职工技术协会工匠学院和数控维修保障专业技术委员会挂牌仪式在航空工业西飞举行。中国国防邮电工会副主席、中国国防邮电职工技术协会理事长李树国等出席挂牌仪式。来自全国国防、邮电、电信、电子信息等产业集团所属企业的职工、分管经济技术工作的工会干部共120余人参加挂牌仪式。西飞设备厂维修电工黄孟虎当选中国国防邮电职工技术协会数控维修保障专业技术委员会副主任委员。会议同时举行了“中国国防邮电职工技

术协会第二期工匠学院培训班”开班仪式。

李树国从扎实做好工匠学院建设、充分发挥专业技术委员会的作用两方面提出要求,强调要紧紧围绕工匠学院和专业技术委员会建设两条主线谋篇布局,全力推动国防邮电产业职工素质提升工作再上一个新台阶。西飞负责人表示,西飞将同中国国防邮电工会及社会各界密切协作,认真履行职责,为工匠学院和数控维修专业技术委员会提供支持与保障,全力以赴办好“工匠学院”。(田耕)

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