

# 气候环境实验室联合调试及验收试验启动

本报讯 6月15日，气候环境实验室联合调试及验收试验启动会在航空工业强度所阎良新区召开，标志着我国首个大型综合气候环境实验室建设正式进入调试验收阶段。

气候环境实验室是我国规模最大、系统组成最复杂、模拟环境因素最多的大型综合气候环境实验室，综合试验能力与世界最先进的美国麦金利气候环境实验室相当，是填补我国大型综合气候环境试验专业空白的实验室建设项目。实验室预计2018年年底完成全部联合调试及验收试验工作，

形成试验能力，使我国跻身世界大型综合气候环境试验领域先进行列，将为我国未来军民飞机研制提供有力支撑。

启动会上，气候实验室建设现场总指挥、联合调试及验收试验总指挥、强度所所长王彬文对下一阶段工作进行部署并提出要求。会议结束后，与会人员来到实验室总控间，在确认实验室各系统工作正常后，王彬文宣布实验室联合调试正式启动。首个联合调试工况高温联合调试按既定程序顺利完成，标志着气候环境实验室正式

进入联合调试及验收试验阶段。

自2012年气候环境实验室建设项目启动以来，历经设计攻关、工程建设、单系统调试等阶段，项目建设团队团结一心、攻坚克难，通过试验研究，攻克了多项设计及建设中的技术瓶颈，历经6年时间完成了实验室建设工作，目前已完成了实验室联合调试准备及-25℃预调试试验工作。预调试试验数据表明，实验室具备了联合调试条件。

在实验室建设工作紧张推进的同时，强度所气候环境试验团队同步开

展了气候环境试验技术及试验方法研究，编制形成了实验室相关操作规程。通过国防基础科研、民机科研、创新基金等多项预研课题研究，实验团队从飞机气候环境试验实际需求出发，开展了包括试验谱剪裁、试验方案总体设计、试验过程控制及数据测量、试验结果评估等关键技术研究，形成了飞机气候环境试验标准，逐步构建起飞机气候环境试验技术体系，为实验室建成后同步具备试验能力做好了充分准备。（徐健）

# 铸敬业魂 追空天梦

——记航空工业成都所劳动模范彭涛

【本报通讯员 郝银凤】

待人诚恳、工作负责、追求完美、性格温和，是彭涛留给同事的印象。自2000年参加工作以来，伴随着航空工业成都所的发展，曾经那个刚出校门的懵懂青年如今已成长为成都所翼面研究室副主任，是研究所结构专业独当一面的技术骨干和管理人才。

**任务有多难，成就感就有多大**

成都所的飞机以鸭式布局闻名，能够有幸从老前辈手中接过鸭翼结构设计，让彭涛自豪的同时也倍感压力。如何能把鸭翼结构设计得更好，成为他不懈努力的目标。从歼10系列飞机鸭翼结构完善的一笔一划，到带领团队在研制中创新性地实现了某复合材料整体结构在鸭翼上的装机应用，彭涛始终坚守着那份对完美的执着，始终结合新材料、新工艺、新技术，不断推动着鸭翼结构的设计进化。在担任翼面室副主任后，他的这份执着更扩展到了垂尾、腹鳍等由他负责分管的结构上，主持完成了多项技术要求高、设计难度大的攻关任务。

从2002年参与某项结构设计的预研工作到最终将其成功应用到飞机翼面结构上，彭涛用了整整8年时间。这段时间里，为了寻找最佳的材料组合，为了获得最佳的结构方案，为了确定最佳的电磁匹配参数，开展过多少轮方案优化迭代和试验工作，和小伙伴们一起为此付出了多少时间与心血，彭涛早已记不清了，但在听到经验证证明其结构能显著改善飞机性能那一刻，那份巨大的喜悦让彭涛“一辈子也忘不了”。

任务有多难，成就感就有多大。翼面结构在彭涛眼里是有生命的，能够亲手一步步将它从纸面的线条变成看得见摸得着的实物产品，并最终在飞机上实现应用，对彭涛和他的小伙伴而言，还有什么比这更好的奖励和回报呢？！

**“拼命三郎”**

用“拼命三郎”来给工作中的彭涛打call，并不夸张。在他眼里，工作时候总是不够用，快下班时，经常听到他的自言自语：“一天怎么又完了！”“你们先吃吧，别等我。”是他给家里打电话时最常说的话。有

时遇到任务紧急，甚至会在办公室熬到深夜。面对千头万绪的工作，彭涛惜时如金。为了避免午餐排队浪费时间，彭涛几乎每天都晚去食堂。有时工作太投入，别的同事已经吃完饭回来了他才意识到该吃饭了。午饭后，他还会利用午休时间继续工作。实际上，他就是希望能抓紧点滴时间尽快完成手头的工作，不想工作思绪被其他事情打断，然后又要浪费时间重新梳理。

“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。”彭涛就这样把零碎的时间一点点收集起来，以最积极的态度完成工作，因为他“最不愿自己成为耽误别人、影响整项工作进展的瓶颈”。

**痛快工作，愉快生活**

忙碌和繁杂的科研工作，使加班、出差成为彭涛向家里“请假”时最频繁的理由，有时加班回晚了，看着孩子熟睡中的小脸，心里满是愧疚和疼爱。彭涛明白，在自己完成的每一项工作背后，都包含着家人默默的付出和支持。因此，他特别珍视和家人共聚的美好时光，只要待在家里，他总会主动把大小家务事处理得妥妥当当。陪儿子学习、打游戏，陪妻子逛街、看电影，遇到长假还会来次“蓄谋已久”的观光行或美食之旅，顺带在朋友圈里晒晒自己的“小日子”，幸福满满。

无论是辽阔的大地、浩瀚的海洋，还是深邃的太空，无论从音乐到电影、从旅游到游戏、从建筑到装修、从汽车到飞机、从邮票钱币收藏到花草栽培……彭涛都饶有兴趣。在他眼中，生活中有太多的乐趣值得去了解、去发现。对生活的

好奇和热爱，使彭涛对身边发生的大小事情始终保持敏锐的洞察力，并逐渐形成了自己的人生体会，他也乐于将这些体会和朋友、同事分享。有他在的地方，总能听到睿智的话语和爽朗的笑声。这样的交流不仅在紧张工作之余给大家带来了轻松与欢乐，更在交流分享中增进了团队的情谊。“痛快工作，愉快生活”，彭涛一直在努力。

用心感受奋斗与追求，用爱承担责任与使命，用情领悟艰辛与收获。这是劳模彭涛的精神写照，更是航空奋斗者们的典型代表。

# AC311助力景德镇立体防控体系建设

本报讯（通讯员 汤向伟 温育才）6月18日端午节期间，千年瓷都景德镇市的人民群众在昌江、乐安河多个河段自发组织龙舟竞赛欢度佳节。河岸边，锣鼓喧天，助威声阵阵；水面上，百舸竞渡，宛若游龙；在空中，AC311直升机总揽全局，担当龙舟赛安保空中巡查任务，与地面安保力量及水面快艇巡逻联合构成水陆空立体防控体系，成为现场另一道靓丽的风景，为吉祥欢乐的龙舟赛增添了别样风采。

据了解，这是AC311警用直升机连续第三年执飞担当景德镇市端午节龙舟赛空中安保巡查任务，为保龙舟赛安全有序进行构建起空中安保力量，有力提升了现场安全保障。

AC311警用直升机对保障公共安全，提高应急处置、抢险救灾和城市管理能力具有十分重要的意义。警用直升机是提高警方快速反应能力、执行反恐处置的一张“王牌”，不仅可以



AC311为龙舟赛进行空中安保巡查。 汤向伟 摄

将精良警力直接精确“空投”到任意地点，还可以执行空中威慑喊话，甚至直接使用武力。目前，AC311警用直升机已装备天津滨海、昆明、自贡、合肥、洛阳等公安部门。

AC311直升机也被誉为“空中小

精灵”，是航空工业昌飞、直升机所共同研制生产的2吨级民用直升机，有着出色的客户加装能力和通航应用场景，尤其适合于警务航空、农林植保、应急救援、旅游航拍、交通运输等通航任务。

共避免和挽回损失约7.8亿元。

**亮点七：绿色航空 安全质量和持续发展再上新台阶**

2017年，航空工业实质推进质量提升工程，在系统推进各项工作的基础上，实施质量标准体系建设、可靠性系统工程推进、成熟质量工程技术推广应用、质量技术攻关、质量数据资源建设、人员质量素质提升和质量文化建设7个专项工作。安全生产管理常抓不懈，全年组织对52家单位开展安全生产标准化复评工作，对81家单位开展安全生产专项检查，排查和治理安全隐患10000多个，彻底消灭10人以上危险作业场所。2017年，航空工业实施节能减排技术改造项目1123项，节能减排技改投入2.233亿元，万元增加值综合能耗较上年同期下降5.93%，COD排放量较上年同期下降6.45%；二氧化硫排放量较上年同期下降6.75%。在研的新型涡桨支线飞机“新舟”700在设计中即充分考虑了绿色环保的要求，有望成为下一代涡桨支线飞机的主流机型和支线航空市场最高效、环保的运输工具。航空工业建设节能检测实验室获得CNAS实验室认可证书，具有IAF、ILAC、APLAC和PAC的正式成员和国际互认协议签署地位。

**亮点八：关爱员工 回报社会和履行责任迈出新步伐**

关爱员工成长，热心社区建设，积极救灾扶贫，长期组织公益慈善活动，航空工业多维度展示了优秀企业公民的风采。启动“书香·航空”工作，全行业深入、广泛、持久开展职工阅读活动，参与职工11.83万人次。在央视《中国梦·劳动美——庆祝“五一”国际劳动节特别节目》中，12位重点型号总设计师首次集结，与8位“罗阳青年突击队”队员分别登台，展示航空工业广大职工的风采、决心和荣耀。在公益活动方面，旗下通航品牌飞客举办以飞行为主题的航空嘉年华；第八期“蓝粉笔”募师支教行动集结了38名名师志愿者对于都、雷州两地151所3000余名中小学教师开展了公益培训。在扶贫攻坚方面，航空工业定点帮扶贵州、陕西省两省共5个贫困村，是军工企业中扶贫任务最重的单位。在抢险救灾方面，2017年，长江武汉段水位迅猛上涨，航空工业武汉民兵应急抢险小分队圆满完成任务；四川阿坝九寨沟和新疆精河县分别接连发生7.0级、6.6级地震，航空工业迅速投入抗震救灾。

人的就业技能，促进教学与产业结合。ATC探索出了中国企业海外践行社会责任的新模式，受到非洲当地政府和中国驻非使领馆高度肯定和一致好评。

**亮点五：自主研发 科技创新取得新成果**

2017年，航空工业机载网络研制成果打破国外技术垄断；综合处理、机电管理取得技术新突破，为型号应用奠定基础；国产操作系统突破关键技术，已构建形成产业发展生态链；辅助动力多项目技术研究取得新突破，已实现工程应用；CFD专业国内领先优势持续巩固。自主可控、自主创新成效显著，荣获中国计算机学会2017年“自主可控最佳创新奖”。航空工业自控所《高铁列控安全计算机平台》项目获得第二届中国军民两用技术创新应用大赛金奖，这是国内首次将航空安全技术应用于我国自主研发的列车控制系统，既实现了基于成熟技术的高效研发，又一举打破了国外的技术封锁和限制，补齐了高铁自主化最大一块短板。运9飞机研制项目荣获国家科技进步二等奖。“天脉”操作系统获中国工业博览会金奖。航空工业研发的“海底天眼”沉管运动姿态监测系统成功保障港珠澳大桥沉管隧道工程圆满收官，该项技术成果获国防科技进步二等奖。工信部在航空工业设立了国家级“两化”融合“创新体验中心”与“工业软件研发基地”；航空工业5家单位被评为两化融合管理体系贯标示范企业，排各央企第一；入选为国家“互联网+创新创业”典型实践前十强，成为工信部“双创产业联盟”成员；获批成为第二批国家级双创示范基地。

**亮点三：深化改革 管理创新取得实质性进展**

在贯彻落实党中央和国资委关于推进供给侧结构性改革决策部署和推进“瘦身健体提质增效”专项工作中，2017年，航空工业通过退出非主营业务，优化产业资源配置，提升经济运行质量，实现涉及国民经济行业由75类降至61类，收回资金451亿元反哺到航空主业。稳步推进混合所有制改革，航空工业江航被国家发改委列入三家军工混改试点企业之一；航空工业选取机电系统公司、沈飞公司、宏光公司、安吉公司等单位，稳步推进航空工业内混合所有制改革试点。推进重大重组资产项目，航空工业成功实现旗下沈飞整体上市，沈飞成为核心军工资产整体上市的首家军工企业。航空工业旗下深南电路在深圳中小板挂牌上市，深南电路在上市过程中推行“动力机制变革全覆盖”方案，实现了混改激励和借力资本发展的完美结合。

**亮点四：架起“空中丝路” “一带一路”成就显著**

航空工业积极落实国家“一带一路”倡议，围绕互联互通、产业投资、贸易合作领域，推进产能输出和跨国经营。2017年航空工业结合自身产业特点，正式提出了“空中丝路”计划，填补了“一带一路”倡议在航空产业的空白。航空工业拥有境外资产1111亿元，境外员工近30000人，境外机构295个，覆盖84个国家和地区，在“一带一路”沿线国家，设有65个海外机构，覆盖28个国家，国际业务收入中“一带一路”国家占比接近50%。2017年，航空工业举办第四届非洲职业技能挑战赛（ATC），通过举办职业技能培训及比赛，结合航空工业在非洲国内的相关产业链，提升了当地青年



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

6月8日，在河南省国防邮电工会系统“中国梦·劳动美”职工演讲比赛决赛中，航空工业导弹院选手李世博荣获演讲比赛冠军，高佳林和韩慧贤获得比赛第三名。李世博将代表河南省国防邮电系统参加河南省演讲比赛。同日，在洛阳市“中国梦·劳动美”职工演讲比赛决赛中，导弹院选手赵文荣获一等奖，并将代表洛阳市参加河南省演讲比赛。两组选手获奖，并双双进入河南省演讲比赛，充分展现了导弹院干部职工良好的精神风貌，同时也充分展示了航空人、航空故事的魅力。（曹霞云）

6月15日，中国电子科技集团第十四研究所南京召开2018年度工作会议暨供应链生态圈论坛。会上表彰了优秀合作供方，中航光电以专业技术、可靠的品质、及时的供货速度以及优异的服务，从众多供应商中脱颖而出，获“优秀合作供方”与“优选供方”荣誉。中航光电与中电科十四所在历年来的合作中始终秉承诚信、厚德的企业文化，合作共赢。在今后的合作中，中航光电表示，将基于“共建、共享、共赢”理念，促进产融结合，追求卓越，与中电科十四所共谋发展，铸造军工供应链生态圈。（孙琳）

6月14日，航空工业南京机电伺服控制公司党支部与中国航发动控所燃动传感党总支在南京召开支部结对共建启动会。南京机电党委书记记仁国表示，结对共建的关键是抓落实，通过共建获得科研项目的成果、动控所对我们的评价成果和跨集团党建成果。我们要大力加强客户意识，以客户为中心，通过“铸心”工程，锻炼人才队伍，把党建工作抓出成效，把共建平台越做越大。动控所党委书记邓志伟表示，双方通过结对共建要深化友谊，通过党建与业务深度融合，打造“产业发展共同体”，把双方结对共建工作做成航空航发跨集团结对共建的典范。双方还签署了结对共建协议书，并邀请双方党委书记为结对共建授牌，为联合“铸心”新长征党员突击队队长举行了授旗仪式。（王岩波）

近日，航空工业计算所纪委以“不忘初心，牢记使命”为活动主题，开展了廉政教育月系列活动。一是组织领导班子成员和重点岗位人员签署廉洁声明和廉洁承诺，发挥引领表率作用，提升重点岗位人员的责任意识和廉洁意识；二是组织开展以“三个必须学”为主要内容和考试内容的信念教育，加强党性教育，发挥模范作用；三是开展问卷调查活动，深入了解党员学习所需、所想，增强教育活动的广泛性和实效性；四是组织开展党政主要领导、纪委书记讲廉政党课，强化廉洁履职意识，严格履行“一岗双责”；五是组织重点岗位人员开展实地警示教育，引导和促进职工廉洁从业，规范从业，增强拒腐防变能力；六是通过讲座、参观、研讨分享等方式开展纪委委员素质培训，进一步提升基层纪委委员的素质能力。（邓文盛）

**金城班组**

# 防范风险 严格监督

——记航空工业金城“六型班组”、纪检审计法务班组

【本报通讯员 计方胜】

航空工业金城纪检审计法务班组是由纪检监察、审计与风控管理、法律专业范畴人员组成的综合型班组，现有14人。该班组以“啄木鸟文化”为班组文化，致力于打造业务精湛、高度凝聚、业务融合的专业团队，通过开展监督执纪、加强廉洁体系建设，深化管理审计及内部控制问题整改督查、全级次推动风控体系建设，法律支持与法务及法律风险防范体系建设等工作，保证企业合规经营，为企业规避风险，创造价值，确保金城及下属单位依法决策、诚信经营、合规管理。

纪检监察聚焦监督执纪问责，强化思想教育、日常监督、制度建设，扎实推进公司党风廉政建设和反腐败工作。开通“微廉堂”，开展现场警示教育，签订党风廉政建设责任书、岗位责任书，开展约谈；对科技城公司的采购、工程、设计三个领域开展廉洁风险防控工作，梳理岗位风险点，制定防控措施；查找部门风险点，拟定防控措施；紧盯重要节日，加强“八项规定”执行督查；运用好监督执纪“四种形态”，恰当处理各类违纪行为，开展诫勉谈话、提醒谈话；开展“三重大”决策后评估，修订实施细则，明确事项清单。

审计与风控管理方面，对11家

## 宁波火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