

“航空工业杯”第六届国际无人飞行器创新大奖赛暨安吉航空嘉年华在浙江安吉举办

“航空工业杯”第六届国际无人飞行器创新大奖赛暨2018安吉航空嘉年华活动于2018年11月2-4日在浙江安吉县隆重举办。

大赛由中国科学技术协会、中国宋庆龄基金会、共青团中央共同指导，中国航空工业集团有限公司、浙江省人民政府、中国航空学会、中国保利集团有限公司联合主办，航空大世界科技文化有限公司、浙江省安吉县人民政府、中国航空学会无人驾驶航空器系统专业委员会等单位承办。中国航空学会理事长林左鸣、湖州市人大常委会主任胡菁菁、中国航空学会秘书长姚俊臣、安吉县委书记沈铭权、安吉县长陈永华等相关领导出席开幕式。

本届大赛历时3天，共计有全国25支隊伍同场竞技，吸引到场观众近6万余人，央视财经频道、浙江卫视、光



明网、中国科技网、中国青年网、中国航空报等媒体予以关注报道。

本届大赛为年度竞技类赛事，设有固定翼、旋翼、固定翼第一视角穿越等项目。大赛还设有精彩纷呈的国际航模大师秀、航空主题的“手工小工坊”、少儿航空涂鸦、热气球升空体验等众多项目。经过3天激烈比拼，南京航空航天大学羲和队、南昌航空大学昌航旋翼队、中国民用航空飞行学院中飞院航模队分别摘得分项桂冠。

作为国内最具影响力的航空科技创新飞行盛会，大赛将继续通过精彩刺激的竞技比赛、炫酷夺目的飞行表演、丰富有趣的嘉年华活动营造良好的航空文化氛围，为推动航空科技领域内的创新，向大众普及航空知识，为实现“航空强国”做出应有贡献。

(中国航空学会科普部供稿)

AV500W察打无人直升机空地导弹靶试告捷

本报讯(通讯员 何欢)

10月23日，航空工业自主研制的AV500W察打无人直升机在靶场完成FT-8D空地导弹靶试，导弹精确命中4.5公里外靶标，这也是继2017年12月在格尔木完成高原空中发射试验后的又一重要里程碑，充分验证了AV500W察打无人直升机优异的侦察与打击性能，表明AV500W察打无人直升机具备了实战能力。

AV500W是航空工业针对军贸需求自主研发的一款轻型察打无人直升机，该机型是在AV500基本型平台上加装武器系统改型研制而成，最大起飞重量500千克，实用升限5000米，有用载荷175千克，最大平飞速度170千米/小时，续航时间可达5小时。AV500W可挂载小型激光制导导弹或机枪，具有机动性强、隐蔽性好、突袭性强的特点，具有良好的侦察能力和快速反应能力，能够对地面固定和移动目标进行精准打击，在打击恐怖组织据点和活动、武装缉毒缉私等领域具有广泛用途。

靶试当天，随着现场指挥员发出“起飞”指令，AV500W无人直升机



起飞，在空中迅速发现并锁定目标。武器系统操作员根据指挥员指令，在地面按下指控系统“允许投放”按钮，随即导弹离机，同时光电吊舱自动打开激光并持续照射目标，导弹在空中划出一道漂亮的弧线，精准命中靶标。

为了赶上向军贸用户演示的节点要求，研制进度紧迫，航空工业直升机所科研项目团队放弃国庆假日，于

10月初转场靶场，对AV500W察打无人直升机进行昼夜观瞄系统功能和性能试飞、导引头挂飞、空地导弹模拟攻击试飞等十多个试飞科目。研制团队克服了诸多困难，通过两周多的试飞工作，又一次交出了令人满意的答卷。后续，项目团队将继续进行其他多型武器的靶试。

激情成飞 星光闪耀

航空摄影追梦人

——记中国航展20年全国摄影大赛金奖获得者、航空工业成飞周闻

| 本报通讯员 万芹

2018年6月，“中国梦·航展情”中国航展20年全国摄影大赛结果揭晓，航空工业成飞职工周闻于1996年拍摄的《俯瞰首届珠海航展》摘得此次大赛桂冠。从1996年至2016年，周闻坚持20年用相机记录中国航展盛况，凭借天生的敏感和独特的直觉去定格精彩的瞬间。作为一名摄影爱好者，其精神上的追求已远远超越了摄影本身。

定格你的美

摄影是世间唯一可以与岁月抗衡的武器，每一次按下快门的瞬间，就永远把当下的时光保存在镜头里，就像琥珀里的触角毫发毕现。1964年，周闻出生在一个普通的中国空军部队家庭，在部队家属院里成长，自幼受领航员父亲的影响，他对战机和飞行怀有一种特殊的情感。参加工作入职航空工业成飞后，他目睹了歼5系列、歼7系列、“枭龙”等一代代战机的升级与演变。他太渴望将每一个系列的战鹰最美的瞬间都定格下来。

在一次逛书店的偶然间，他看到书架上热销的航空摄影杂志，于是就翻阅开来。他惊叹于杂志上的飞机图片比自己看到的更美更威武，在光影的效果下战机显得格外的有灵性。他开始着迷地研究起摄影。从构图到光影，从静物拍摄到人物拍摄，他不断地学习摄影知识，也不断积攒拍摄经验，当自己完全得心应手地处理对焦、曝光、焦距时，自然地吧镜头对准心爱的战机，那一刻，仿佛是向暗恋许久的姑娘表白，激动又内敛。

俗话说“一人摄影深似海”。周闻一直追求摄影的完美，同时也不断地购买摄影配置，从卡片到单反，从胶片到

数码，镜头也从广角更换到中焦、长焦、超长焦。捉摸不透时，他就会朝着妻子咧口笑，主动承包所有家务来讨好夫人“打赏”他一个“小竹炮”。妻子虽不理解他为什么那么痴迷于摄影，但却一如既往地默许。在妻子一次次的资助下，他终于主动跟妻子说出了藏在心底的话：生活太珍贵，战鹰太华美，我想用镜头统统保留！想把战鹰家族每一次华丽的转型与每一个成员婀娜多姿的美统统收藏！

镜头会说话

有趣的灵魂可以在人海中辨认出彼此，每一次饱含深情的拍摄与创作都自带语言表达功能。因为对航空摄影的热爱与痴迷，也因为航空摄影佳作频出，周闻很快成为航空摄影这个“小众”群体中具有影响力的摄影大咖。无论是在阿联酋、新加坡等国际知名航展，亦或是凌晨3点的珠海“炮楼”，都会有“飞友”将他的名字喊出来，并约在一起交流专业技术问题，当然让“飞友”们最羡慕的还是周闻对飞机拍摄角度的选择和飞机姿态变化的预判能力。

多次在不同拍摄场合与偶像德永克彦先生的不期而遇，让周闻更深刻地认识到饱含深情的拍摄，对于一个航空摄影师而言是多么的重要。因为镜头从来都不是用来拍摄的工具，“表达”才是它与生俱来的使命。周闻拍摄战机的最佳位置选择和飞机在空中的最佳拍摄角度预判能力并不是天生的，因为他之于战鹰，多了一份航空人的情怀：陪他长大，看他翱翔，等他归来！

从1996年到2016年，11届航展20年发展，他从拍摄歼7系列的恢弘壮观到拍摄新飞机的惊鸿一瞥，亲眼目睹了中国航空事业20年的变化，

见证了从二代战斗机到新一代战斗机、从中小型飞机到大型飞机、从机械化装备到信息化装备、从陆基装备到舰载装备、从有人机到无人机、从偏重局部突破到注重体系化发展的跨越，荣获航展摄影金奖时周闻发表获奖感言：我为祖国自豪！

梦想的足迹

为战鹰而生，以摄影为梦，每一个足迹都映照着梦想，写满了爱！

作为一个航空摄影迷，周闻不仅不放两年一次的中国航展，在郑州安顺、中国空军航空开放日、贵州安顺黄果树飞行节、长春航空大学开学典礼等各类重要飞行活动中也留下过他驻足拍摄的身影。他执着追随中国空军八一飞行表演队，应邀参加新加坡、马来西亚、阿联酋、俄罗斯、英国、瑞士等国际航展以及中俄空军飞镖打靶竞赛活动拍摄。

为了更好地展示中国军队恢弘气魄、国家力量，他激情创作，用坚强的意志抵抗高热、高湿、高寒地域出现的严重身体不适，深入挖掘和捕捉蓝天炫技的精彩瞬间，《志搏云天》《壮志凌云》《猛龙魅影》《阿拉伯上空的中国鹰》《闪耀在莫斯科》等经典作品犹如一场精彩绝伦的航空盛宴，强烈冲击着世人的视觉神经，激发国人强烈的爱国精神。

他将梦想融入每一幅作品，将足迹印满每一个有战机的地方。无论是荣获“中国杰出航空摄影摄影师”“中国航空摄影大赛优秀摄影摄影师”，还是荣获中国空军摄影最高奖“蓝天艺术奖”和本次“中国梦·航展情”中国航展20年全国摄影大赛金奖，他都第一时间与家人共享收获与喜悦，因为在他的人生信条里有梦，有情怀，也有爱。

西飞学习宣贯习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神

本报讯(通讯员 张声蓉) 11月2日，西飞党委理论学习中心组开展集体学习。一是再学习再领会习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神以及国资委党委书记郝鹏、航空工业党组书记谭瑞松有关讲话要求；二是学习贯彻航空工业宣传思想工作会议精神；三是陕西省委印发的《陕西省党务公开实施细则(试行)》进行学习。

党委书记、董事长何胜强在学习后强调，各级党员干部要以马克思主义方法论增强学习的规范性和深刻性，正心、正念、正行，坚决贯彻落实中央精神和上级部署，强化思想理论武装，增强行动自觉。要深刻学习领会习近平总书记关于“继续弘扬航空报国精神”和“建设航空强国目标”的重要指示，在学习中统一思想认识，在学习中坚定政治方向，从中汲取创新担当

的理论依据和奋发有为的思想力量，增强改革发展的定力和自信，将学习领悟的思想成果转变为航空报国的行动业绩。要深刻研判国际形势、经济形势的新变化，充分认识重温习近平总书记国企党建重要讲话的必要性和重要性，再学习、再领会、再动员、再出发，增强党建工作的制度保障，进一步强化党建引领作用，提高工作站位和标准，增强工作的针对性，在激发活力上下功夫，坚持抓党建从生产出发，抓生产从党建入手，确保完成年度任务目标，扎实做好2019年度各项工作筹划。

何胜强指出，宣传思想工作要紧跟公司发展改革步伐，与上级要求对标，与企业需求对标，与管理实践结合，与改革实践结合，要强化政策的解读能力，增强新闻宣传工作的厚度，弘扬传播更正正能量，覆盖感召更多受众，激发宣传思想工作的生机活力，服务企业改革发展。

直升机万里行顺利收官 昌飞派4架AC311到昌航现场招聘

本报讯(记者 沈建) 携天下良才，唯愿你扶摇直上。11月4日上午9时，4架航空工业研制的AC311民用直升机降落在南昌航空大学招聘现场，并为“逐梦蓝天——昌航·昌飞直升机主题航空日暨昌航通航学院开班仪式”助阵。

为招揽人才，航空工业昌飞在员工薪酬、人才成长、福利体系、工作生活环境等方面开出优惠条件。本次招聘专业涉及机械制造类、电子电器类、材料类、计算机类等，现场开设投递简历处供应应届毕业生应聘。

“开着直升机来招聘”吸引了上千名学子的关注。一条“紧急通知！四架直升机场降昌航，您有一张飞行体验券待领取”的消息刷屏朋友圈。昌航学子纷纷留言：“想俯瞰美丽的昌航，梦想有一天也可以绘制我们的航空蓝图。”“航空梦就是中国梦，是13亿中国人共同的梦想。愿昌航百年，成就蓝天之梦。”

现场设置“微信扫二维码抽奖”等环节，110名师生获得“乘AC311直升机，俯瞰最美南航”试乘机会。飞行器制造工程专业的大四

学子刘欢第一次乘坐直升机，兴奋异常：“发动机的轰鸣声、旋翼摩擦空气的声音让我的飞行梦彻底点燃。通过试乘国产直升机，切身感受到航空人的自豪，祝愿祖国直升机事业发展得更好！”

活动中，昌飞公司和南昌航空大学领导共同为“南昌航空大学昌飞公司实践育人基地”和“南昌航空大学国防教育实践基地”揭牌。

昌飞党委书记、董事长徐德朋表示，围绕通航产业发展、航空人才培养、直升机技术创新与应用等项目，昌飞公司与南昌航空大学建立了十分密切的合作关系。基地揭牌，标志着昌飞与昌航的合作迈上了新台阶，欢迎莘莘学子加入通航大家庭。

南昌航空大学党委书记郭杰忠表示，本次活动是响应江西省委、省政府关于通航产业“飞得起、落得下、管得住、快发展”目标的具体行动，是学校与昌飞深度合作、加强协同的具体体现，将进一步传播航空文化、强化校企合作、促进产学研用合作和江西航空工业发展。

中航国际服务国家电网建设



本报讯(通讯员 李圣男 魏文翰) 10月31日，中航国际携美国埃里克森公司“卡蜜尔”(Camille) S-64F重型直升机再次服务国家电网建设，完成了舟山500千伏联网输电工程三基角钢塔塔吊吊装任务，助力国家能源战略实施，优化国家能源资源配置。

10月31日11时50分左右，鲜橙色的S-64F稳稳地吊起106号角钢塔最后一截塔段，在东海之滨的雾霭中跨越山峰，飞向最后一截塔段，完美地与塔基对接。11时59分，国家电网浙江送变电工程项目负责人通过步话机宣布：角钢塔吊装任务圆满完成，感谢各方工作人员通力配合，感谢中航国际。

这是“卡蜜尔”第二次来华。2015年，中航国际与国家电网首次进行S-64F重型直升机塔吊吊装合作，这架直升机在遵化地区完成了锡盟特高压输电项目。此次归来，意味着中航国际和国家电网的合作走上新的台阶，对未来国内通航领域的深度发展具有示范性作用。

舟山500千伏联网输电线路建设施工工程是国家重点项目，总投资46.2亿元，建成后可满足“一带

一路”新形势下浙江舟山群岛新区经济增长用电需求，对优化浙江电网构架、实施国家能源战略有十分重大的意义。工程中有两基380米高大跨越输电铁塔，刷新了输电铁塔领域世界最大铁塔吨位、世界最高混凝土灌注高度、世界首基混压跨海高塔等一系列记录。经过多轮技术论证，最终国家电网和中航国际合作，由S-64F直升机实施大跨越输电塔塔吊吊装任务和多座角钢塔塔吊吊装任务。

此次角钢塔塔吊项目原计划人工工期30天，结果项目团队仅用5天便完成全部任务。该直升机将于2018中国航展期间实施2.6千米跨海放线任务。中航国际致力于为国家经济和社会管理领域提供通航解决方案，通过专业化代理团队引进先进技术，提升能力，为国家基础设施建设提供便利。S-64F重型直升机来华项目是国内通航领域发展的大事，中航国际团队通过技术翻译、多方谈判、申领批件，最终保障了项目的顺利进行，促进了国家重点工程项目的技术创新和能力提升，为国家超级输电工程建设做出贡献。