

背景
新闻

航空工业，国之重器，一飞冲天，造福于民。

责任重大，使命光荣！

肩负重任，务实求进，大国精神！厉害了，我的直升机！

茫茫苍穹，雄鹰翱翔。

全谱系直升机点亮津门
直博会圆满落下帷幕

9月17日，第四届中国天津国际直升机博览会在天津空港经济区落下帷幕，本届直博会展期四天，共有来自全球22个国家和地区的403家企业参展。展馆面积近3万平方米，共展出98架直升机和固定翼飞机、14台飞行模拟器、15架大比例飞机模型、8台发动机等，展会规模创下历届直博会之最。展会期间，举行了6场飞行表演，举办了超过200场洽谈会，现场签订和意向销售直升机153架，共吸引来自世界各地的观众7万人到场观展。

在本届直博会上，航空工业重点展示了先进的直升机整机、机载和航电设备、无人机、模拟器、零配件、地面设备和配套服务等，进一步展示了直升机配套产业的强大发展后劲。产品展示涵盖军民领域，AC313消防直升机、直19E武装直升机等新研军民机产品亮相本届直博会，AC311A直升机、AV500军民用无人直升机、重型直升机大比例模型和虚拟交互座舱、直升机应急救援体系等进行静态展示，配以多媒体、展板等形式，突出展示了中国直升机产业不断发展的自主创新能力。

来自陆军“风雷”表演队的直10、直19武装直升机，以及航空工业的AC313、AC352、AC311、AC311A、直11WB直升机进行了精彩的编队和特技飞行表演，AC313大型消防直升机还向公众展示了消防水炮喷水表演，而去年底首飞的AC352直升机也首次在航展上进行了飞行展示。



突击能力；地面，ZTZ-99式主战坦克、ZTZ-96A式主战坦克、ZBD-04式履带式步兵战车、ZBL-08式轮式步兵战车、PLZ-05式155毫米自行榴弹炮、PLZ-03式300毫米远程多管火箭炮、PGZ-09式双管35毫米自行高炮、“红旗”-7B式防空导弹发射车、“红旗”-17式防空导弹发射车等10件现役武器装备模型反映了陆军的精确打击和火力突击能力。此外，陆军展台还专门设立了2台飞行模拟器和1台HC-120型直升机任务模拟训练器供观众体验。

凤凰网：

第四届天津直博会共有来自全球22个国家和地区的403家企业参展，其中，国际参展商达到203家，亮点颇多。空客、贝尔、莱奥纳多、西科斯基、俄直全球、中国航空工业六大专业直升机巨头再次齐聚津门，且今年与往年不同的是，这5家国外直升机巨头全都是国外总部亲自组团参展，参展团队的级别较高。国际企业参展的内容和覆盖范围均有所增加，包括发动机、机电航电、零配件公司等国际知名企业悉数亮相。本届直博会参展的国际企业，不仅有欧美发达国家的龙头企业，也有伊朗直升机等其他展会上难得一见的企业，天津直博会的国际包容力越来越强，已经成为全球直升机产业的国际盛会。

中国民用航空网：

由于直升机属于“低、慢、小”航空器，与在天津本场起降的大型航空器在性能和管制指挥上存在着较大差异。加之直升机表演所使用的空域与天津本场16R跑道的一边、34L跑道的五边垂直距离仅为6.1千米，一旦进行表演飞行，必然会对天津机场的进离港航班造成直接影响。针对以上问题，进近管制室群策群力，研究出一套高效、安全的

直升机转场管制指挥预案。同时，当直博会进行飞行表演时，进近管制室主动与塔台管制室进行协商，将运行模式由西起东落的双跑道隔离运行改为西跑道单独运行。并要求向东离港的航班严格保持一边航向爬升，在与表演的直升机满足安全高度差之后再转弯加入航路。

Jasson：

我一直都看好央企，是国家的顶梁柱。

人生须尽欢：

航空报国，强军富民。盼航空工业早日引领世界前沿！

飘：

直升机是航空工业今后重点发展的方向之一，直博会更是向世界推销的有效手段。这样的直博会应该经常举办，因为它对提升我国直升机的发展起着推动作用。

朱建军：

航空工业的直10、直19、直11、AC352在直博会的精彩亮相表演，美轮美奂，振奋人心！航空工业的直升机技术和重大项目的进展日新月异，为持续强军富民、实现中国梦注入了强劲的动力！

陈显滨：

蓝天劲舞云河耀，溢彩芳菲玉宇开。旋翼一挥秋日暖，画痕几笔喜声来。津门魅力真功见，世界风流梦锦怀。将与东君相对饮，齐心共贺荡尘埃。

江山如画：

愿中俄合作顺利，愿航空工业像直升机那样高高升起。

新华社：

陆军“风雷”飞行表演队在开幕式上为现场观众带来了一场精彩刺激的视觉盛宴，陆军主战装备直10武装直升机、直19武装直升机的飞行表演博得了现场观众的热烈掌声。两架直19武装直升机演示了交叉钟摆、对头绕点等飞行动作，这是“风雷”飞行表演队首创的直升机近距离、近地特技飞行动作，充分展示了国产直升机优异的机动性。直10武装直升机带来了钟摆飞行、前飞回转、绕点转弯、螺旋升降、超低空大坡度盘旋、垂直跃升倒转等特技飞行动作。侧飞过程中，要求飞行员对直升机的状态、方向和高度都要同时精准保持，对注意力分配和驾驶技术都有较高要求，充分展示了直10武装直升机的机动性和水平稳定性。前飞回转课目中，直升机在保持运动方向不变的情况下，完成旋转飞行，战时可在机动中快速完成对周边敌情的全方位侦察。

央视网：

本次直博会以“军民融合、一带一路引领产业发展”为主题，突出展示军民机产品的先进设计能力、制造能力和创新能力，以及一体化集成服务能力，全方位、全系列地展示近年来中国直升机产业砥砺奋进的最新成果。一位观众对记者说，直博会提升了中国航空工业品牌形象，彰显中国直升机产业勇于跻身世界强者之林的主场气势。

解放军报：

直升机作为陆军的主战装备，具有快速机动、精确打击、电子对抗等作战能力。在现代战争中，它就像天之骄子一样，能垂直起降、空中悬停和机动飞行，特别是它能紧贴地面，活动在“一树之高”的低空领域，被誉为“兵器贵族”。目前，世界上许多国家对陆军航空兵建设发展都进行了全面反思和调整，其中以美国、俄罗斯、日本等国最为显著。各国都致力于精心打造“空中轻骑”。据外军有关统计，英、法、德、日、俄等陆军航空兵直升机各占全军飞机的30%~42%。为了适应快速反应和机动作战的要求，各国都注重使陆军航空兵真正成为一支反恐和局部战争快速机动力量。

人民网：

空中，2架直10、1架直19、1架直9、1架直8以及首次公开亮相的陆军察打一体无人机等6件现役武器装备模型显示了陆军的立体

中国·四川·德阳 2017年9月29日-10月3日
Sep. 29 - Oct. 3, 2017 Deyang, Sichuan, China

2017四川国际航空航天展览会

SICHUAN INTERNATIONAL AVIATION & AEROSPACE EXHIBITION 2017

官方网站：www.sichuanairshow.com.cn

北京军工宏图文化传播有限公司
地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦1809-1810

飞行静态及室内展：
徐一新·010-53324807·13811688955·xuyixin5217@126.com
杜思慧·010-53324805·18610860170·18610860170@163.com

无人机专项展及系列活动：
佟磊·010-53324806·18020127333·tonglei199@163.com
高维路·010-53396754·13943571911·13943571911@163.com

航空航天军民融合展区及系列活动：
张建国·010-68870220·13520378018·13911165450@163.com

官方微信 官方微博