

第50届巴黎航展盛大举行

本报驻法国记者 李宏策 李钊



▲俄罗斯卡-52武装直升机在法国巴黎航展上作飞行表演。卡-52是俄罗斯卡莫夫公司研制的共轴反转昼夜全天候战斗直升机。与美国阿帕奇、欧洲虎式直升机不同，卡-52采用俄海军舰载直升机的经典设计：同轴反转双旋翼，无尾桨。这是卡-52首次以实机参加巴黎航展，并携外挂进行飞行表演。 新华社发



▲空中客车(空客)公司研制的全新宽体飞机A350XWB在巴黎布尔歇机场上空低空飞行。A350XWB宽体飞机机体结构53%由复合材料制造，重量更轻，每座燃油效率比目前的同级别飞机提高25%，排放减少25%。我国企业也参与这款飞机部件设计与制造。A350XWB宽体飞机成为本届巴黎航展明星，帮助空客收获两笔大额订单。 新华社发



▲室内展出俄罗斯卡-62中型直升机

6月17日，历经风雨、已逾百年的巴黎航展迎来了第50届盛会。巴黎航展全称为巴黎-布尔歇国际航空航天展览会，是世界上规模最大、最负盛名、历史最悠久的国际航空航天展会，两年举办一届，会场设在巴黎东北市郊的布尔歇机场。本届航展历时7天，前4天对专业人士和媒体开放，后3天向观众全面开放。

巴黎航展吹起中国风

第50届航展汇集了来自40多个国家的2215家参展商，约有130架飞行器亮相。在全球航空航天企业共济一堂、争芳斗艳的巴黎航展上，11家中国企业带来了备受瞩目的航空航天产品，重磅亮相登场，向世界展示中国航空航天整体实力的提升。

作为中国航空科技发展的领军者，中国航空工业集团公司今年已是第6次参加巴黎航展，首次对外展示了“枭龙”单双座战斗机、运-8C型运输机、运-12F通用/支线涡桨飞机、新舟700涡桨支线飞机等新一代飞机航空模型，以及自主研发的民机航电系统双座舱的实物机，全面展示了中国民用、军用航天研究能力。

航天方面，中国航天科技集团公司所属的中国长城工业集团有限公司第14次参展，对外展示我国自主研发制造的长征系列火箭、卫星模型，介绍中国航天事业历经50年发展所取得的傲人成果。航展期间，中国神州十号飞船正翱翔太空，不断取得新的成果，助力中国航天企业挺起腰杆，自信参展，赢取更多国际市场与客户伙伴。

宽体客机受瞩目，空客波音再燃战火

本届航展上，世界航空业的两大巨头——空中客车公司和波音公司再一次展开激烈竞争，各自带来了主打宽体客机参展，展示适应环保趋势的最新技术。

空客公司今年不仅带来了空客A380超大型远程宽体客机、A400M军用运输机，还带来了6月14日刚在法国南部图卢兹试飞成功的A350客机。美国波音公司则在巴黎航展上带来了两架波音787客机参加航展。

空中客车公司宣布，在航展开幕当天即获

得170架飞机、总价值将近235亿美元的大订单。波音方面则宣布启动787-10梦想飞机项目，预计2018年开始交付，并已获得102架订单。

宽体客机虽然在需求数量上不及窄体机，但由于其单位价格和利润率优势，宽体客机将成为波音空客竞争的重要市场。本届航展为空客A350与波音787激烈的正面竞争拉开了序幕。

美空军缺席，欧洲做东，俄罗斯强势回归

本届航展上，大幅削减预算的美国军方取消了所有的美军展示计划，牵动着很多人目光的F-35最终未能现身巴黎，美军方仅在室内展厅展示了F-22、F-35、C-17、B-52、C-130、F-18等模型。

相比之下，作为东家的法国和欧洲航空业则是重磅出击，台风、鹰狮、阵风、幻影等欧洲明星战机悉数登场。令人眼前一亮的还有欧洲多国参与研发的“神经元”无人驾驶战斗机，静态展示区的“神经元”隐身无人战机首次在国际航展以真机露面，具有未来色彩的造型十分抢眼。

此外，俄罗斯空军在本届航展上强势回归，除了展示尖端武装直升机卡-52“短吻鳄”、大型运输机安-70之外，还带来了本届航展最闪亮的军机明星“侧卫-E”苏-35战斗机。苏-35被称为最接近五代战机(西方标准的第四代)的战机，其精彩的特技飞行表演更是将航展带入高潮。

第50届巴黎航展开幕以来一直阴雨连天，记者在赶赴航展途中更是雷电交加、大雨瓢泼。然而雨水阻挡不了航展观众们的热情，更是有架飞机呼啸而过，不甘示弱地冲向布尔歇机场上空厚厚的云团，给人带来一飞冲天、拨云见日的强劲冲力。集聚全球最先进航空航天成果的50届巴黎航展，在经济危机阴影笼罩中盛大召开，为唤醒低迷的行业市场，为各国携手冲破经济下滑造成的阻碍、开动马力腾空而起注入了新的强心剂。隆隆的雷声被飞机的轰鸣取代，“饱经风雨”的航展上空渐渐雨过天晴。(科技日报巴黎6月22日电)

本版图片除署名外均由本报记者李宏策李钊摄



▲螺旋桨在机翼后侧的小型机hammerhead P.11H



▲欧洲联合开发的“神经元”无人机首次亮相

▲空客A400M是欧洲多国联合研制的四发涡桨运输机，其最大载重量37吨，最大航程9300公里。这是A400M运输机首次在巴黎航展作飞行表演，航展结束后，这架飞机将交付给法国空军。 新华社发

▼空中客车(空客)公司研制的A400M运输机在法国巴黎航展上作飞行表演。 新华社发

←一架苏-35战斗机进行飞行展示。 新华社发

▼苏-35是俄罗斯研制的四代半重型战斗机，具有远程、多用途、空优和打击等特性。作为俄罗斯“侧卫”家族的最新成员，苏-35战斗机在2013年巴黎航展上的飞行展示是该战机首次在俄本土以外的航展上进行飞行表演，因此备受瞩目。



▲奥地利西贝尔公司产OE-VXX警用无人驾驶直升机

