

关注·珠海航展

# 看门道 细数航展亮点

十届大庆，18岁“成人礼”，中国空军65岁华诞……诸多光环下的珠海航展将于今日拉开大幕，而一连串的“首次亮相”“首次发布”，已吊足了航空迷的胃口。



中国第四代战机“鹞鹰”歼-31，在航展首次公开亮相。新华社发

## 从“山海经”到“火星车”：民品惊艳亮相

10日上午，当直升机AC3X2的帷幕拉开的那一瞬，全场观众都长吸了一口气：这是一台以“中国红”为主色调、流线漂亮得如同海豚一样的直升机。中航工业直升机所民机总设计师徐朝梁介绍，这台中法联合研制的直升机，是已经取得欧洲适航证的轻型直升机。

“《山海经》里面有一种带给人幸福的神物叫作青鸟，还有神奇的飞鱼，AC3X2就是青鸟和飞鱼的结合，是真正给飞鱼插上了翅膀。”徐朝梁在揭幕现场说，这台轻型直升机不仅外形惊艳，而且内设多达10个座位，比起常见的7座轻型直升机，人均能耗可以降低25%以上，而且可以实现客户定制化，能满足通航运输、救援、执法、公务飞行等不同需求。

AC3X2引起市场关注的同时，中国航天馆里展出的月球车和火星车全尺寸模型吸引了更多普通公众的注意。根据中国航天科技集团日前公布的消息，包括火星探测器、货运飞船、长征七号运载火箭、高分二号卫星等在内的航天最新成果，在本届航展上都是首次与公众见面。

尽管航展尚未开幕，但已有不少前来“探营”的专业观众和珠海本地市民在展台前流连，其中更有不少带着孩子的家长。一位带着3岁女儿的年轻妈妈告诉记者，是啊，有什么能比浩瀚宇宙更能激发人类的求知欲望呢？

在“玉兔”萌翻中外航天迷之后，火星车又会叫什么名字？有什么故事呢？除了全尺寸模型，航天馆内还设立了火箭知识查询系统、月球探测球幕电影、FN-16数字模拟训练系统等部分互动体验项目，公众将零距离体验航天科技的魅力。

## 军迷与军品：航展永远的“风景线”

和全世界所有知名航展一样，珠海航展上最闪耀的主角，永远是热情似火的各地军迷和棱角分明的各类装备。事实上，早在开幕之前，就已经有军迷“潜水”各大展台，围着工作人员询问数据、索要资料，逼得各大参展商高挂“免战牌”：“对不起，这个真的不能说”“抱歉，这个我们不知道”……

刺激军迷们热情高涨的，和本届航展“适逢其时”“亮点纷呈”有直接关联——11日航展开幕日恰逢空军成立纪念日，这还是航展开办以来的第一次，中国空军也首次成体系组织装备展示。歼轰-7A、运-9、直-8KA等空军18种现役航空装备，CSK002伞兵突击车、ZBD03式轻型履带式步兵战车等空军6种现役地面装备，都在航展现场与公众见面。而空军飞行员即将驾驶表演的机型，则包括广受瞩目的运-20大型运输机、空警-2000预警机、空警-200预警机和歼-10表演机。

此外，航天科技集团和航天科工集团的防务体系展品也将升级扩容。航天科技集团此前已宣布一批最新立项研制的导弹武器系统将集中亮相。包

括精确打击武器系统、防空导弹武器系统、无人机侦查作战系统及精确制导炸弹等武器装备。其中CX-1超声速巡航导弹、FB-6C导弹发射车、FB-10指挥发射车等，均首次对公众亮相且为实物展出。

## 飞行表演：感受别样心跳

32岁的董宇是一家航空企业的参展代表，但即便是业内人士，航展上最令他期待的还是精彩的飞行表演。“第一届航展的时候我才上初中，那年看了苏-27表演眼镜蛇机动，一直到现在还记忆犹新。今年期待苏-35的表演。”

今年航展也是这一俄罗斯在役最强战机的中国首秀。

“苏-35可以做好多匪夷所思的机动，转弯半径可以比一般飞机小很多。”董宇向记者解释他期待苏-35的原因。除了“四代半”的苏-35，中国第四代战机“鹞鹰”，也就是人们常说的歼-31，也将在本届航展上做两次单机飞行演示。要知道，到目前为止，四代以上战机出现在国际航展上的次数屈指可数，“鹞鹰”又是首次公开亮相，自然让中外军迷翘首以待。

据新华社珠海11月10日电



11月10日，俄罗斯“勇士”飞行表演队的苏-27战斗机在珠海航展中心上空发射电光弹。新华社发

## 历届航展激动人心的瞬间

从1996到2014年，那些激动人心的珠海航展瞬间，折射出我国航空航天事业从小到大、从弱到强的历程。

### “歼-10的亮相最令我难忘”

1996年首届航展举办的时候，军事迷唐辉还在读高一，如今唐辉已经是珠海一家企业的财会工作人员。当年得知苏-27来参加航展，唐辉十分向往，特别想看飞机上有没有挂载超视距的攻击武器。在航展第一天，唐辉早早赶到航展展区，直奔苏-27展位，仔仔细细把它的功能和幻影战机进行各种比较。

“歼-10的亮相最令我难忘！”回想起当年看到歼-10的情景，军事爱好者刘路十分兴奋。在第七届航展上，伴随着震耳欲聋的轰鸣声，歼-10战斗机飞上天空，还在空中展示了小角度转弯等高难度动作，结束后有数名飞行员回答观众提问，刘路还在现场领到了有歼-10试飞员雷强和飞行员严峰签名的杂志。

### “拥有私人飞机不是梦”

在第五届珠海航展上，来自深圳的商人黄海以100万美元的价格购买了一架洪都麦道直升机有限公司生产的MD600直升机，成为珠海航展第一笔私人购买飞机合同。

当年，航展上展示和进行飞行表演的飞机，不少是商务飞机、小型飞机、微型飞机和直升机，这些飞机所要寻找的买主，正是像黄海这样先富起来且对飞行有强烈兴趣的中国人。“从黄海先生购买私人直升机，我们看到了中国私人飞机的广阔市场前景。”洪都麦道公司首席执行官官斯玛先生说。

中国私人飞机的蓬勃态势在航展上表现得淋漓尽致。在第九届航展上，作为贝尔直升机的总公司，德事隆卖出了16架直升机。第十届珠海航展确定参展的各类私人飞机更是超过130架。随着小飞机加速“飞入寻常百姓家”，一个私人飞行的全新时代正在来临。

新华社珠海11月10日电

## 相关新闻

### 国产支线飞机计划年底“领证”

#### C919测试周期将缩短

新华社珠海11月10日电(记者 贾远现 王攀)记者10日从中国首届民机试飞论坛上了解到，国产新支线飞机ARJ21-700适航取证测试已完成90%以上，这不仅是该型号年底获得型号合格证的有力保证，还为国产大型客机C919适航取证奠定基础。中国商用飞机有限责任公司总设计师钱进表示，C919适航测试飞行周期较ARJ21将大大缩短。预计年底将获得中国民航局颁发的型号合格证。

## 印总理大幅扩容内阁班子 设“瑜伽部长”推传统健身

印度总理莫迪9日改组内阁，新任命21名部长和副部长级官员，使这一级别官员总数增至66人。这是莫迪今年5月出任总理以来首次改组内阁。分析人士说，莫迪内阁多名部长一直身兼数职，早已不堪重负。这次内阁大扩容将为这些“兼职”官员减负，使他们能集中精力推进经济改革。其中，前旅游部长奈克获任首次设立的“瑜伽部长”，以期推广这项古老的健身养生法。

### 【重视传统】

在当天晚些时候确立的部长级名单中，奈克将专门负责印度阿育吠陀、瑜伽、自然疗法、顺势疗法等传统医药和健身养

生法的推广工作。这项职责先前由卫生部长统管，此次是首次从卫生部分出单设。

瑜伽是印度六派正统哲学体系之一。瑜伽和太极同为古老的健身养生法，有助于强身健体、修身养性。这一古老医学体系讲求整体医疗养生理念，认为人体是自然不可分割的一部分，当身体与自然不协调时，人体机能便会受影响，进而生病。在养生理念和广泛应用草本植物等方面，阿育吠陀和中医有惊人的相似之处。

在内阁中专设“瑜伽部长”或许与莫迪本人有些渊源。莫迪崇尚素食，是一名瑜伽爱好者，每天都要抽出时间练习。他不仅在访美期间与美国总统奥巴马畅聊瑜伽，还

曾建议联合国专门设立“国际瑜伽日”。

### 【着眼经济】

除奈克外，在这21名“新人”中，4名将出任部长职务，使内阁官员总数增至27人。另外17名将出任副部长级职务，使副部长级官员总数增至39人。

外界关注的国防部长一职由莫迪同样来自印度人民党的地方领导人帕里卡尔担任。帕里卡尔现年58岁，曾任沿海地区果阿邦首席部长，以清廉著称。

“祝贺今天宣誓就职的所有同事，”莫迪9日晚在个人微博留言说，“我期待与他们一道努力，来加速印度的发展进程。”

新华社特稿

## 我国发布清晰地月合影

新华社北京11月10日电(余晓洁 蔡金曼)记者10日从国防科工局获悉，探月工程三期再入返回飞行试验器的服务舱11月1日与返回器分离后，经过两次轨道控制，返回到远地点54万公里、近地点600公里的大椭圆轨道，开展拓展试验任务。11月9日16时，服务舱携带的相机在距离地球54万公里、距离月球92万公里处拍摄了清晰的地月合影图像。



图为地月合影图之一。新华社发

## 尼日利亚发生校园爆炸惨案

### 遭遇恐怖袭击 至少78人遇难

新华社阿布贾11月10日电(记者 杨旸 程光明)尼日利亚东北部贝州波蒂斯库姆市一所公立中学10日清晨遭到爆炸袭击，导致至少78人死亡、45人受伤。

据当地媒体报道，每天清晨学生们都会列队聚集在操场上听校长讲话，这在尼日利亚境内所有学校都是常态。恐怖分子乘此时将爆炸装置从院墙外扔到校内，造成严重伤亡。

一位不愿透露姓名的当地医院工作人员说，医院已经接收了100多名伤者，其中部分人因伤势过重死亡。

警方已封锁了该地区，并已展开调查。目前尚未有任何个人或组织宣布制造这一袭击事件。

本月3日，波蒂斯库姆市曾发生一起炸弹袭击事件，导致多人死伤。

## 布莱尔变身秘密“捐客”

### 被曝利用人脉为沙特石油公司找大客户

据新华社伦敦11月9日电(记者 张建华)英国前首相布莱尔被指与一家沙特阿拉伯石油公司秘密签约，承诺利用其人脉暗中为该公司协调生意，该公司则给予布莱尔每月4.1万英镑(约合40万人民币)报酬并在促成的交易中收取2%的提成。

英国《星期日泰晤士报》9日报道称，这个合同由布莱尔名下的咨询公司布莱尔公司与沙特石油公司达成，时间为2010年11月，内容包括布莱尔为该公司寻找潜在的投资来源。该公司被告知，如果未得到批准，不得泄露布莱尔扮演的角色。

该报道称，这是第一份遭泄露的有关布莱尔商业利益的详细合同，这一披露或将招致人们对布莱尔的更多批评。

布莱尔于2007年卸任英国首相职位以后出任中东问题有关四方特使一职，而他在中东的私人商业利益此前鲜为人知。

## 朝鲜高考拟增外语听力

韩联社9日援引朝鲜周刊《教育新闻》报道，朝鲜拟在明年高考外语科目测试中增加听力和会话考试，以培养实践性人才。

目前，朝鲜高考外语科目以笔试为主。根据新方针，朝鲜计划明年2月至3月首先针对报考金日成综合大学、金策工业大学、理科大学和金哲柱师范大学四所院校的学生开设外语科目听力和会话考试试点。

韩联社说，朝鲜最高领导人金正恩执政以来，一直努力改善朝鲜高等教育体系，强调外语教育是其中重要一环。

朝鲜2012年9月发布实施12年制义务教育的法令。根据这项法令，朝鲜的12年制义务教育包括1年制学前教育、5年制小学教育、3年制初中教育和3年制高中教育，对象为5岁至17岁的儿童和青少年。

新华社特稿

## 不满对巴政策舌战上司 以部长难忍总理提辞职

以色列环境部长佩雷茨9日说，他将辞去内阁职务。在此前一天，他以反对以色列总理内塔尼亚胡在巴以问题上的“极右”政策为由，威胁将辞职。分析人士说，佩雷茨辞职将对内塔尼亚胡的联合政府稳定性构成打击。

以色列《国土报》报道，佩雷茨在9日的内阁会议上说：“在(本届内阁成立)第一年，(司法部长)利夫尼至少设法与巴勒斯坦方面谈判，以色列的立场得到强化。而现在，没有谈判。总理必须平复局势，采取广阔视野观察局势，通过国际社会的眼光。”

“在过去几个月，我们在每一个领域都经历一场地震，如外交、社会和经济，而总理没有引导和寻找解决方案，只是指责。”佩雷茨说。

内塔尼亚胡在会议上反击佩雷茨及其所在的中左阵营称：“对你们来说，只要不撤离(定居点)，那就是什么都没做。你们唯一的建议就是从悬崖上跳下去摔碎。”

在巴以难以取得进展的谈判中，巴方指出，以色列继续修建犹太人定居点是谈判的重大障碍。

而内塔尼亚胡一直否认定居点与巴以冲突的根源，不接受在定居点问题上对以色列的批评。

佩雷茨曾为工党成员多年，曾任工党主席，在本届议会选举前，他加入利夫尼领导的运动党，他在本届联合政府中获得环境部长职位。

无论是在工党，还是在运动党，佩雷茨一直都内塔尼亚胡的右翼政策提出批评。

新华社特稿

## 新疆“动姐”正式亮相

11月10日，正在乌鲁木齐客运段紧张训练的“动姐”们首次向媒体露面。据乌鲁木齐铁路局介绍，乌鲁木齐客运段动车队成立于2014年7月1日，队员由汉、维吾尔、回、满和朝鲜等多民族组成，平均年龄23岁，致力于为旅客营造“甜蜜新丝路、瞬间新感受”的乘车体验，打造丝绸之路上的“甜蜜高铁”。

兰新高铁(乌鲁木齐南至哈密段)将于11月16日开通运营，标志着新疆正式进入高铁时代。

图为乌鲁木齐客运段动车队的“动姐”地里达尔·阿卜都拉(前)和她的同事们在形体训练。

新华社发

## 推“桥”过黄河

11月10日，在济南黄河公铁两用桥建设工地，工人首次启动液压千斤顶推动位于黄河北岸的桥梁构件向黄河南岸移动。由中铁四局承建的济南黄河公铁两用桥是新建石家庄至济南铁路客运专线的节点工程，该桥全长14.03公里，主桥部分采用顶推法架桥施工由北向南跨越黄河。该桥在架设过程中需要顶推过河的桥梁主体部分无论在跨度还是重量上都创下我国桥梁建设史新高。图为位于黄河北岸的桥梁构件在液压千斤顶的顶推下开始向黄河南岸移动。

新华社发

