

## 珠海航展各国空军竞技,本报记者现场直击震撼场面

# 小半径左右盘旋,歼-20真牛

本报记者 屠晨昕

昨天,第11届中国国际航空航天博览会(珠海航展)在依旧温暖如春的珠海金湾机场开幕了。

这样的国家级航展与别的防务展相比,最大的不同就在于有精彩绝伦的飞行表演,尤其是空军那些鼎鼎大名的飞行表演队的呼啸蓝天,最为吸引眼球。

本届珠海航展安排了中俄英巴四国空军同台竞技,主办方很体贴地每天上下午都安排了飞行表演,除了中午饭点,蓝天白云之间始终轰鸣不断。四国空军飞行表演队基本上每天都要表演一次,可以想见这些天之骄子们之间一定是在相互较劲。

在金湾机场停机坪旁的中心位置,记者有幸全程领略了珠海首日飞行表演的震撼,被阳光(后悔没有戴墨镜)刺得眼睛疼、被轰鸣震得耳朵嗡嗡响,结束后却意犹未尽。如果把这场表演当成一场蓝天选秀,就冒昧地为当天的飞行表演评几个奖出来吧!



我歼-20飞机进行编队飞行。



中国空军八一飞行表演队举行飞行表演。



英国皇家空军“红箭”飞行表演队举行飞行表演。



俄罗斯飞行表演队进行飞行展示。均据新华社

### 快闪奖+最高人气奖: 歼-20首秀

毫无疑问,两个月前就在坊间流传将现身的歼-20隐形战斗机,必然是本届航展的“头号巨星”。而10月28日中国空军的新闻发布会上,空军发言人申进科透露,空军试飞员将驾歼-20在航展上进行飞行展示,这是中国自主研发的新一代隐身战斗机首次公开亮相。

然而,在官方提供的首日飞行表演节目单上,没有歼-20的字眼出现。消息人士透露,标着10:30到10:40表演的运-9,其实正是歼-20。

果然,大约10点33分,两个小小的黑点从右侧徐徐移来。随着距离的缩短,看清了修长、宽大的机身和V形双垂尾——那正是人们望眼欲穿等待的歼-20!在欢呼声中,两架涂着炫酷的灰色低可视化涂装的“黑丝带”超低空通场,然后一左一右拉起,其中左边那架很快升上高空不见身影,右边那架则大角度盘旋一圈后,然后使出真功夫——一个左盘旋紧接着一个右盘旋,盘旋半径都很小,以至于盘旋完再度可以从右侧单机通场,随后马上拉起机头,垂直爬升,消失在人们的视野外。

整个过程,还不到几分钟。对于地面上那么多“粉丝”来说,这哪里能过瘾?有人抱怨说,自己低头刷了一次微信,歼-20这惊鸿一瞥就错过了大半。如果说歼-20的这次首秀是一次极品“快闪”,相信多数人会同。

### 最稳健奖: 中国空军八一飞行表演队

八一飞行表演队是中国空军的一张名片,这次也是第一个上天表演的队伍。六机三角密集编队、编队整体盘旋爬升、单机滚转连续90度定格、超低空大迎角低速通场等等,整体上显得四平八稳,只有双机对冲动作——也就是面对面近距离擦肩而过,才会令人把心提到嗓子眼。

据解放军报报道,2012年珠海航展,八一飞行表演队的招牌动作“三机叠罗汉”没有出现。“三机叠罗汉”即3架战机在空中叠加在一起,下方飞机座舱盖与上方飞机机腹仅相距1米。在观众屏息凝神的背后,飞行员承担着莫大风险:如遇空中气流不稳,极易发生碰撞。由于空战中不可能飞出如此密集惊险的编队动作,并不具备实战价值,于是上级领导果断叫停了这个招牌动作。

动作稳健,并不意味着八一飞行员的技术不行。事实上,现场有行家评价,八一每一个动作都做得很到位,相当精准。追求稳健,只是八一风格。

### 最华丽奖: 英国皇家空军“红箭”飞行表演队

成立于1921年的“红箭”飞行表演队,可能是世界各空军强国最早的空军飞行表演队了。通体红色的“鹰”T1型高级教练机,这次来了12架之多,是本届航展各国飞行表演队来得数量最多的。

第一天的表演,9架“鹰”以3个3架编队

连续飞上蓝天。在消失视距以外后,人们等啊等,很长时间都不见动静,不知道“红箭”葫芦里卖的什么药。随着一声惊呼,9机大编队从另一个方向超低空排着雁形阵拉着烟斜着从头顶呼啸而过,因为展馆的阻挡让人们猝不及防。一场华丽大戏拉开序幕。

由于高级教练机比战斗机要更轻巧,操纵性和低空性能非常优秀,“红箭”飞行员做动作几乎是随心所欲。

有七机大编队拉烟直飞,两机围绕桶滚;有四机编队与另一机同向飞行中突然左右交错掠过;有9机突然呈纺锤形散开的“天女散花”;有同两架飞机连续三次对冲;有2机肚皮朝上2机肚皮朝下组成的编队;还有9机大编队一架架接连飞离动作……

最经典一幕出现了:两架“鹰”在天空中画出硕大无朋的心形,一秒钟后,“心”的正中央赫然出现一支“丘比特之箭”,那正是穿“心”而过的一架飞机拉出来的烟。这些轰鸣的铁鸟,竟然在蓝天谱写了一首浪漫曲。

### 最震撼奖: 俄罗斯“勇士”“雨燕”混合表演队

俄罗斯“勇士”飞行表演队的5架苏-27和“雨燕”飞行表演队的4架米格-29,都是珠海航展的老朋友了,不过他们的“合体”,在俄罗斯境外却还是首次。重型的苏-27与中型的米格-29进行密集编队,这难度很大。俄罗斯飞行员却能飞得天衣无缝,9机“钻石”编队整体盘旋、滚转、俯冲,似乎把9架战机牢牢镶在一个平面之上。

跃升半滚倒转、对头跌升急降、涅斯捷罗夫筋斗、郁金香开锤子、叠罗汉……俄罗斯飞行员一个个使出了他们的绝技。一架苏-27做了一个“尾冲”动作后,天女散花般洒下了红外诱饵弹。尾冲是苏-27“侧卫”系列战机的成名绝技之一——向上爬升到速度减到零,然后头朝下掉下来,换成别的飞机可能会导致失控进入危险的尾旋,但苏-27却能没事人一样继续飞行。

当4架米格-29和2架苏-27打开加力全速盘旋时,轰鸣声陡然增强,似乎大地都在颤抖,而战斗机的盘旋半径却没有明显的增加。这或许正是俄罗斯人性格的生动写照。

### 最抢镜奖: 巴基斯坦空军“枭龙”战机

中巴联合研制的FC-1“枭龙”战机近年来不会缺席每届珠海航展。当巴基斯坦空军的“枭龙”在地面滑行时,飞行员一直在向观众友好地招手示意。

单枪匹马飞上蓝天,这架不很起眼的小型战机却令人大吃一惊。起飞时,直接一个70度爬升紧接向左半滚转盘旋,然后就是开全加力盘旋,紧接着肚皮朝上倒飞着超低空通场,真是霸气。

更惊险的还在后头,飞机从约2000米高度开始俯冲,一直冲到离地两三百米才拉起,吓得有观众尖叫了起来。由于与观众隔着一座小山,看去像是撞了山,观者心惊肉跳,而飞行员的心理素质与技巧也真是令人折服。单枪匹马抢了中英俄三大国空军表演队的风头,最抢镜奖当之无愧。