

央视揭秘国产大型运输机首飞 运-20: 小名叫“胖妞”

Q 央视首次揭秘国产运-20大型运输机首飞前后细节。据参与研制试飞人员披露，运-20被内部昵称为“胖妞”，从正式研制到首飞仅使用了5年左右时间。运-20使用复杂的前缘缝翼和巨大的后缘三缝襟翼，最大限度为飞机在起降阶段增升；最短能在600-700米距离内起飞；使用多柱式起落架，可在条件恶劣的简易机场起降。

运-10、运-8以及新一代中程运输机的研制，其实都是为了圆中国人制造大飞机的梦想，目前运-20也有了新的涂装，还正在进行着各项性能测试。

当然因为各种原因，我们还拍不到它的全貌，不过在2013年1月26日，运-20首飞的时候，央视记者经过允许独家拍摄到了它首飞前以及首飞时的画面，2月3日央视“战鹰解码”特别节目再度重温中国大运首飞蓝天时的壮丽场景。

2013年1月26日，天还没亮，西安飞机制造厂试飞站的工作人员就在凛冽的晨风中开始了一天的忙碌，一个馒头一碗粥，之后便匆匆赶往大运的停机坪，大家似乎都忘了刚刚过去的是个不眠之夜。

内部昵称：“胖妞”

中航工业西飞副总工程师吴元良介绍：“昨天晚上大概排到4点，小问题，但小问题需要排查，从大飞机研制开始我就干这个，从材料的采购，一直到工装到零件加工到部装到总装到试飞，一直一路跟过来，你说咋能没感情呢？”

中航工业大运办副主任韩先理说：“我管它叫‘胖妞’，飞机它跟人一样，它也是有灵性的，今天出个故障可能就相当于人发脾气、生生病，那你要帮助它去解决。”

尽管“胖妞”的小毛病已经调理好了，

工作人员还是提前一个多小时进场为它梳妆打扮，然后还要前呼后拥地把这个宝贝疙瘩送上跑道。

工作人员介绍：“一般进场的话是每小时保持在不大于五公里的速度。”

记者现场体验，运-20进场就跟人走路的速度差不多。

大运Style：深沉稳健

和往常一样，总设计师唐长红在试飞前仔细地端详着这个大宝贝的每个零件，哪怕是一块蒙皮一个螺栓，在他心目中交给试飞员的飞机必须是完美无缺的，而在另一边，大型运输机总工程师何胜强正在给弟兄们打气加油。

何胜强说：“你们就是飞机的主人，要沉稳，要给人感觉到充满了信心，别人不是有航母STYLE嘛，咱们要把大运STYLE给它弄好，弄得规范。”

和刚劲潇洒的航母STYLE不同，大运STYLE显得深沉稳健一些，因为一旦有一点偏差，将近两百吨的大家伙一动想拉住它可就难了。

5年奋斗：从图纸到巨鹰

飞机在首飞之前需要在跑道上进行滑行测试，速度慢的叫低滑，稍微快一点的叫中滑，最快的是高滑，高滑的时候飞机的起



落架甚至会完全离地。

每次高滑，飞行员会把飞机的速度增加一点，一次比一次更接近飞机起飞的速度。在外人看来，每次滑行测试速度也差不多，飞机姿态也没有什么区别，可在研制人员眼里，每一次滑跑都是他们的孩子在成长路上不同寻常的一步。

工作人员介绍：“19.20秒，抬前轮保持了20秒，很稳定，没波动。”

韩先理说：“确实这个过程中酸甜苦辣，可能到首飞那一天呀已经都有人哭了，到首飞那一天我估计大家都会哭的。”

起飞前，大型运输机现场总指挥唐军请示：“总指挥同志，申请放飞，请您指示。”

大型运输机行政总指挥耿汝光发出指令：“同意大型运输机001架机按批次的试验大纲首飞。”

5年的奋斗，大运从图纸上的数据变成了翱翔天际的巨鹰，中国成为世界上少数几个具备自己研制大型运输机能力的国家，记者和研制人员一起，在现场感受到的不仅是一种震撼，更是一份对国家强盛的欣喜。

据央视

运-20简介

运-20大型运输机，是中国自主研发的新一代重型军用运输机，由中航工业西安飞机工业集团研发。该机参考俄罗斯伊尔-76的气动外形和机体结构，并融合了美国C-17的部分特点。与空军现役伊尔-76比较，运-20的发动机和电子设备有了很大的改进，载重也有提高。

运-20制造由全国数千家企业共同参与，统一制造标准难度空前，是中国航空工业史的首次。运-20驾驶舱设计还运用了动作捕捉技术，模拟实际操作时的情况，研制人体工学效果最优的座舱布局。

性能

翼展:50米	机长:47米
机高:15米	航程:>7800千米
最大时速:	≥700千米/小时
实用升限:	≈13000米
动力装置:	D-30KP-2涡扇发动机
前缘后掠角:	24度
最大载重量:	66吨

威尼斯水城热销揭秘——学区篇

2014年1月13日，桥北地铁大盘“威尼斯水城”传出喜讯，广大业主翘首企盼的“南京市琅琊路小学分校威尼斯水城小学”教育项目，成功签订办学协议。该项目由苏宁环球集团、南京市琅琊路小学、南京市浦口区威尼斯水城小学三方签订。此次协议确定，南京江北地区“苏宁威尼斯水城”项目引入名校，设立“南京市琅琊路小学分校威尼斯水城小学”。该小学位于南京市浦口区威尼斯水城，五街区和十八街区。这将真正实现鼓楼区优质教育资源的延展，帮助浦口区向现代化教育强区发展。现在抄底单价仅9000元/m²起，电商钜惠5000元最高抵50000元，2月1日-2月16日期间购指定房源还有额外惊喜。



GIGANT

捷安特电动车

重头戏 惠新春年惠

特价 3398 元

● 锂电车830型48V 原价3498元 特惠价**2798**元

● 锂电车720型36V 原价2998元 特惠价**2298**元

● 锂电车182i型48V 原价3198元 特惠价**2998**元

● 铅酸车130型48V 原价2798元 特惠价**1998**元

● 铅酸车133E型48V 原价2898元 特惠价**2698**元

杨公井专卖店 山西路专卖店 GCW黑龙江店 江宁专卖店

elem-t型 原价 3898元
48V铅酸车 1400W无踏板 三段刹车功能

太平南路147号 84417417 中山路178号 83309909 龙阳西路5号 57711337 上元大街700号 51191410

湖南路商场

恭祝全市人民马年大吉、阖家欢乐、万事如意！

新春大聚惠

活动时间:即日起-2月6日

2-5楼 8元购24/20/16.....元商品

1. 购物送礼品一份。 2. 办卡赠送礼品。 3. 春节期间购物双倍积分。

2楼 男女冬鞋超值卖

森达 99元起 富贵鸟 90元起 万里 120元起 啄木鸟 80元起

麦光 100元起 红蜻蜓100元起 欢腾休闲、户外鞋 160元起

骆驼户外鞋 99元起 康福祥布鞋 买一赠一

3楼 新款羽绒特惠专场

波司登羽绒 特惠专场158元、198元、258元.....

雅鹿羽绒新款上柜 199元、299元、399元.....

4楼 男士休闲棉服198元起

九牧王棉服 350元 花花公子羊毛衫 198元

洛基羽绒服 260元 元祖驼毛棉褛 298元

5楼 儿童棉鞋4折,冬款童装4.2折

丽婴房棉服、羽绒3折 未来之星羽绒3-5折

冬品清货进行中.....