



◀运-20飞机超低空通场 新华社发(刘畅 摄)

鲲鹏展翅 运-20列装中国空军

标志着我国大飞机设计制造能力取得突破性进展

7月6日,我国自主研制的首款大型运输机运-20正式列装空军航空兵部队,授装接装仪式在空军航空兵某部举行。自此,我国真正拥有了自己的大飞机,成功跻身于世界上少数几个能自主研制200吨级大型机的国家之列,成为中国科技创新的重大标志性成果。

运-20正式列装,也标志着我国大型飞机重大科技专项和我国远程投送力量发展取得里程碑意义的进展。

综合 央视 新华社

意义重大

里程碑意义: 跻身世界“大 运”之国

大型多用途运输机运-20正式列装空军部队,是中国航空工业发展的最新成就,标志着国家大型飞机重大科技专项和我国远程投送力量发展取得里程碑意义的进展。

对推进中国经济和国防现代化建设,应对抢险救灾、人道主义救援等紧急情况,提高空军战略投送能力和中国军队履行使命任务能力,具有重要意义。

自此,中国真正拥有自己的大飞机,我国成功跻身于世界上少数几个能够自主研制200吨级大型运输机的国家之列。

空军新闻发言人申进科说,运-20飞机是空军战略性、标志性、引领性装备,是中国依靠自己力量研制的一种200吨级大型、多用途运输机,可在复杂气象条件下执行各种物资和人员的长距离航空运输任务。

亮点多多

1. 自主研制

空军军事专家王明亮告诉记者,运-20是世界第一个由发展中国家自主研制的大型运输机。运-20的顺利研制并正式列装空军,标志着中国大飞机设计制造能力取得突破性进展。其加入空军空运部队序列,将使空军空中投送的距离、速度、安全性和高原飞行适应性等实现全面跃升。

2. 具备洲际运输能力

据运-20总设计师唐长红介绍,所谓大型运输机一般指的是具有洲际运输能力的战略运输机。

这类飞机的特点是载重能力强、航程远,它们的起飞重量大多在150吨以上,载重量超过40吨。

王明亮表示,与我们过往所拥有的运输机相比,运-20的运输能力提高了一大截。

无论是航程、载运重量还是载运货物的体积,都较以前有了很大提升,使得中国空军的战略投送进入到了一个新的发展时期。

3. 兼具战术空运和战略空运于一体

唐长红指出,作为一种战略运输力量,大型运输机是不可或缺的装备之一。

运-20的设计,除了考虑安全问题外,还要满足军队的特殊要求,如恶劣复杂的环境等。

“运-20可以从纵深地区远距离地进行战略投送,并可以直接落到战场,无需中转,实现‘端对端’投送。”王明亮说,这得益于运-20优异的起降性能和对野战机场的高适应能力。

4. 可改装成预警机等

王明亮指出,运-20还具有很大的扩展性,在它的机体之上,还可以改装成多种特种保障飞机,譬如预警机、加油机、巡逻机等。运-20强大的扩展空间,为我国空军机种体系的完善提供了良好的载体。

唐长红说:“每一架飞机都像是一个‘孩子’一样,需要一个锻炼的机会和一个磨练的过程,要得到用户的赞许,我们还要付出很多努力。”

列装纪实

强国需重器: 从立项到交付只用9年,创造世界纪录

从2007年正式立项,2013年1月成功首飞,2014年11月在珠海航展上公开亮相,2015年转战南北试飞定型,到2016年正式列装,大型运输机“鲲鹏”走出了一条我国自主创新研发大飞机的成功之路。“强国需重器。大飞机是我国堪称大国、强国的重要标志之一,中国一定要有自己强大的航空运输能力。”接到任务之时,中国大型运输机总设计师唐长红就在心里下定了决心。

研制大型运输机谈何容易,当时世界上只有三个国

家具备研制和生产大型运输机的能力。我国可以说是从“零”起步。靠买技术?想都别想!唯有自主研发一条路。

近千万个零部件、400多个技术难点,被分派到西安、成都、上海、沈阳、哈尔滨等全国多个科研、制造单位。他们协同作战最终攥成一个“拳头”。

经过三千多个日夜的奋战,相继攻克设计、制造、试验、试飞等一系列技术难关。3年发图,5年首飞,9年实现交付,创造了世界上同类飞机研制交付的新纪录。

它还叫“胖妞”: 无论从哪个角度看都“身形优美霸气外露”

运-20具有优美的外形,宽阔、厚实的体魄,人们给它起了一个相当可爱的名字:“胖妞”。而这正是运-20的实力所在。法国达索公司的创始人曾说过这样一句话,“凡是看起来漂亮的飞机,就是好飞机”。这话的确有一定道理。运-20具有明显的后发优势,是当前最新技术成果的融合。

2014年,运-20在中国航展上亮相,人们发现,无论从哪个角度看,它都是那样身形优美,霸气外露。一位长期从事飞机研制的“老航空”不禁感慨:无论从静态展示,

还是飞行姿态上看,都那么漂亮,这肯定是款好飞机!

运-20的“胖”,也是为研发人员津津乐道的优势。多用途大型运输机具有吨位高、机体宽、机身胖的特点。运-20可在复杂地域和气象条件下执行各种装备、物资和人员长距离、快速航空运输任务。

这不仅因其体格庞大,还意味着它要具有高可靠性、长寿命和复杂系统来承担多种任务的能力,更要通过应用新工艺、新技术保证其在长生命周期里具有竞争力。

主会场: 扬州国际展览中心

承办: 中共江苏省委宣传部 江苏省新闻出版广电局 扬州市人民政府 江苏凤凰出版传媒集团

JIANGSU
BOOK FAIR

江苏凤凰出版传媒集团