



彩虹-7高空高速隐身无人机

西北某机场,晨光未露。凌晨4点寒意袭人,只有远处机场跑道旁的指示灯在深蓝色的天幕下闪烁着微弱而坚定的光。一群身着绿色工作服的身影已悄然进场,开始了紧张而有序的准备。他们是中国航天科技集团有限公司所属航天彩虹无人机股份有限公司的科研与保障团队,日前,他们耗时多年潜心研制的重量级装备——彩虹-7高空高速隐身无人机,在这里迎来它的首次飞行考验。

拂晓将至,东方天际线渐渐泛起鱼肚白。被牵引至指定位置的彩虹-7无人机,其独特的大展弦比飞翼布局在熹微晨光中显现出流畅而充满未来感的轮廓。低可探测性(RCS)设计使其外形简约而神秘,这正是它实现高隐身的“法宝”之一。它不仅采用了外形隐身,更综合运用了多种隐身措施,可见光、红外等多种高性能任务载荷,堪称集尖端航空技术于一身的“空中幽灵”。

“通电正常!”“控制系统自检通过!”“通讯链路畅通!”……一道道清晰而简短的指令在略显寒冷的空气中传递。尽管天色依然昏暗,但每一位工作人员的眼神都异常明亮,他们仔细检查着无人机的每一个细节,反复确认着飞行前的每一项数据。现场总指挥的声音沉稳有力,却有一丝掩盖不住的期待与紧张。所有人都在等待着那个关键的时刻。

“可以起飞!”

随着指令下达,彩虹-7的发动机发出低沉而有力的轰鸣,随即在跑道上平稳加速,如一道利箭般刺破渐亮的苍穹,轻盈离地,直冲云霄。地面指挥中心内,所有人的目光都紧紧锁定着屏幕上传回的实时数据和影像。飞行指挥员有条不紊地发出指令,监控着它的每一个姿态、每一项参数。

天空之上,彩虹-7按照预定航线和程序,优雅地完成了爬升、巡航、转弯等一系列动作,充分验证了其飞翼布局气动设计的优越性和飞行控制系统的可靠性。长达20分钟的飞行,对于地面团队而言,既短暂又漫长。短暂在于精彩演绎转瞬即逝,漫长在于每一秒都凝聚着无数心血与期待。

“各系统工作正常!”

“飞行状态稳定!”

“首飞任务目标圆满达成!”

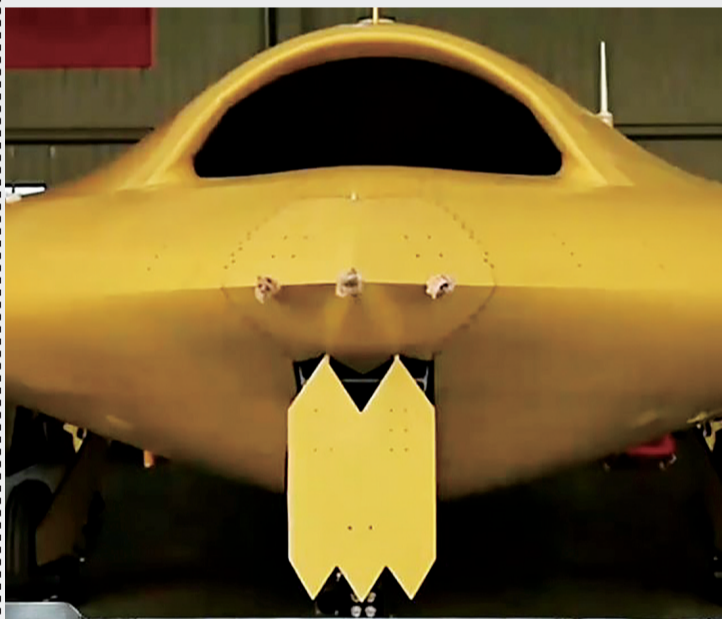
当无人机圆满完成所有预定测试科目,平稳地降落在跑道上,轻盈触地滑行直至稳稳停住的一刹那,指挥中心内外先是一片短暂的寂静,紧接着,爆发出雷鸣般的掌声和欢呼声!

“成功了!我们成功了!”

长久以来的压力、艰辛与期盼,在这一刻化为最炽热的情感。年轻的工程师们激动得跳了起来,相互拥抱、击掌,几位年长的技术专家眼眶微红,用力地拍着彼此的肩膀。不知是谁先喊了一句:“把小伙子们抛起来!”紧接着,几位负责核心系统的青年工程师被兴奋的同事们围住,在一片欢笑声中被一次又一次地抛向空中。金色的晨光正好洒满机场,映照着一张张洋溢着自豪与喜悦的脸庞。这一刻,所有的挑灯夜战、所有的攻坚克难,都得到了最甜美的回报。

高空高速隐身无人机 彩虹-7成功首飞

彩虹翱翔 翼影掠空



彩虹-7高空高速隐身无人机



工作人员庆祝首飞成功

新闻延伸

国防建设再添 “空中利刃”

彩虹-7高空高速隐身无人机的成功首飞,标志着我国在高性能、高隐身无人机领域的研制取得又一重大里程碑。该型机定位于信息保障的关键航空装备,凭借其优异的长航时、高隐身特性和强大的多任务载荷能力,未来可在高强度对抗的高危环境下,执行持续的侦察监视、预警探测、渗透慑压等任务,或为远程精确打击武器提供关键的目标指示与引导,有力满足对称性作战体系对高端隐身无人作战飞机的迫切需求。

彩虹-7的成功亮相,不仅展现了我国无人机技术体系的完整性与先进性,也吸引了众多国内外用户的巨大兴趣,预示着其在保障国家安全与拓展国际合作方面的广阔前景。

此次首飞成功后,研制团队将投入后续更加严格的飞行性能包线扩展测试,以及各型任务载荷的功能、性能验证工作中,全力推动该型无人机早日形成实战能力,为国防现代化建设增添又一柄犀利的“空中利刃”。

从黎明前的紧张准备,到首飞成功后的纵情欢呼,这个西北的清晨,见证了一支拼搏团队的光荣与梦想,也见证了中国无人机领域向着更高、更远、更智慧领域迈进的坚实步伐。彩虹翱翔,翼影掠空,未来可期。

相关新闻

“九天”无人机 成功首飞



“九天”无人机

记者12月11日从中国航空工业集团有限公司获悉,“九天”无人机在陕西蒲城圆满完成首飞任务。

作为我国自主创新的大型通用无人机平台,该机型采用“通用平台+模块化任务载荷”设计理念,依托自主集成技术创新,具备大载重、高升限、宽速域、短起降等核心优势,机长16.35米,翼展25米,最大起飞重量16吨,载荷能力达6吨,航时12小时、转场航程7000公里,性能指标位居同类产品前列。

通过模块化任务载荷换装,“九天”无人机可广泛适配民用多元场景:既能承担偏远山区、海岛的重型物资运输与精准物流投送,也能在应急救援中快速恢复通信、投送救灾装备,还可提供地理测绘、灾情评估、矿产普查等服务。

此次首飞成功标志着我国大型无人机技术实现新突破。

综合新华社、央视新闻等

首飞中的彩虹-7(航天科技11院供图)

