

“无人航空母机”亮相中国航展

“九天”重型无人机可向敌方释放蜂群无人机群



11月14日,第十五届中国国际航空航天博览会正在广东珠海举行。航展期间,“九天”重型无人机公开露面,引起关注。

“九天”无人机是一款灵活配置重型无人机,是下一代的大型无人空中通用平台。这款无人机翼展达25米,最大起飞重量16吨,最大载重6吨,它配备可快速更换的重载任务舱和8个外挂点,拥有异构蜂巢任务舱,可向敌方释放蜂群无人机群。

“九天”无人机机身中间写有“异构蜂巢任务舱”。蜂巢,指无人机蜂群的母机。异构的意思是蜂巢里面搭载的无人机,大小形状可以不同,如大型无人机、微型无人机。通过换装不同模块化任务载荷,满足空运空投、信息支援与对抗、



“九天”重型无人机。央视视频截图

火力打击与支援等任务需求。

“九天”将是下一代新型大型无人机,被誉为“无人航空母机”,在首先满足军事需求的同时,可兼顾民用发展市场需求,将填补国内军民两用重型无人机市场空白。

“九天”无人机项目由陕西无人装备科技有限责任公司开发,航空工业第一飞机设计研究院设计,广州数字科技集团旗下海格通信西安驰达制造。

“九天”灵活配置重型无人机“拥有‘异构蜂巢任务舱’,它实际上是一款灵活配置的无人机,可以进行任务舱的拆换。例如,异构蜂巢任务舱可以更换为文物保护舱,在‘一带一路’开展文物勘探任务时,‘九天’能够发现地下5米需要保护的文物,助力‘一带一路’建设;也可以装载灭火干剂,用于森林防火,一次性投放4吨干粉,可起到显著的灭火作用。

综合央视新闻客户端、宗欣

“南天门计划”亮相中国航展

科幻照进现实还有多远?

“白帝”空天战机来了,“寒光”通用垂直起降平台模型来了,科幻小说里的“南天门计划”正越来越清晰地展现在大众眼前。

11月14日,在第十五届中国航展1号展馆一侧,航空科幻元宇宙展区排起了长队。这里摆放的“寒光”通用垂直起降平台模型,正是科幻小说“南天门计划”的主角之一。在室外静态展区,还有一架首次亮相的“白帝”乙型空天战机模型。这些充满科幻元素的“未来装备”,给公众带来了巨大遐想空间。

“南天门计划”是真的吗?科幻故事里的先进武器什么时候能成为现实……带着诸多问题,华西都市报、封面新闻记者进馆寻找答案。

现场观众:

我们有了“响当当”的国产科幻IP

作为本届中国航展现场唯一的科幻展位,“南天门计划”已连续三届亮相中国航展,受欢迎程度从现场文创销量可见一斑:南天门计划“玄女”无人空天战机模型一天售罄。

慕名而来的参观者络绎不绝,各个年龄阶段都有,每个人进入展馆首先都会拍照留念。

记者遇到大学生陈昊时,他正拿着相机拍摄“寒光”通用垂直起降平台模型。目前就读于哈尔滨工程大学学习热能与动力工程专业的他,几年前通过科幻小说“南天门计划”接触到航空方面的知识,之后便一发不可收拾地爱上了战斗机。

看了“寒光”通用垂直起降平台模型后,陈昊感叹道,“以前听得最多的是美国的星球大战、日本的太空堡垒,现在我们中国也有了响当当的科幻IP,太牛了。”

现场除了大学生,还有不少军迷,王帅就是其中一位。已参加10届中国航展的他,对于本次亮相的“南天门计划”中的产物有自己的理解。“‘白帝’空天战机尽管不存在于现实中,但它的部分性能显然具备一定的前瞻性,有些东西也是基于现实设计出来的,我猜想这可能会对我国第六代战斗机的研制有一定的指向标作用。”他说。



“白帝”乙型空天战机模型。
杨峰摄



“寒光”通用垂直起降平台模型。
邹阿江摄

创作团队:

尽管是科幻也必须严谨

“南天门计划”能否照进现实?这是众多科幻迷和军迷最关心的问题。对此记者采访了中航环球文化传播(北京)有限公司的创意总监张绅,他所在的部门正是“南天门计划”的创作团队。

在张绅看来,公众愿意相信科幻照进现实,不仅在于创意团队的专业背景,更取决于我国迅速进步的工业实力。

从专业背景来看,“南天门计划”核心团队约20人,每个人都了解一款飞机从设计研发到制造的整套流程。张绅说:“我们的创作是按照飞机研发逻辑进行的,尽管是科幻小说,也必须严谨。”他举例道,“比如‘玄女’无人空天战机,仅气动外形设计就用了13稿。”

为了进一步适应空天作战任务,对比上一代机型,今年亮相的“白帝”乙型空天战机已对部分机体结构进行了优化和增强,使气动外形更适合在临近空间机动……一系列专业名词的背后,让人

难分究竟是科幻还是现实。

目前,中国的工业实力已在国际上名列前茅。张绅举了一个例子,“如果是在20年或30年前去做‘南天门计划’,恐怕很难有人关注,更别说相信了。但现在在歼-20、歼-35A逐一亮相世界,大家对科幻里的世界是充满期待的。”

军事学者:

这是一次探索并非简单的想象

“南天门计划”连续三届亮相中国航展,在军事学者谢飞看来,它是站在前沿技术高地上,基于人类美好憧憬的一次科技探索。

本次航展展示的装备模型告诉世界,充满科幻的未来装备并非是简单想象,而是实实在在的未来技术牵引。这让航天迷看到了中国航空航天基于未来技术场景的思考与探索,见识了中国航空航天强大的创新能力。

“比如‘白帝’空天战机,它需要16倍音速发动机,当下我们已经具备技术基础,中国的斜爆震发动机飞行16马赫不再是难题。”谢飞说,科幻小说中提到的新材料、卫星变轨、深空远程雷达、电磁炮、激光武器、激光炮、人工智能、自主作战系统等未来技术,中国的航空航天技术团队已进入深入研究阶段。

谢飞表示,“南天门计划”目前还是一个科幻色彩浓厚的航空航天项目,距离科幻真正照进现实,还有很长的一段路要走。

华西都市报-封面新闻记者 邹阿江 陈彦彦 刘雨薇 杨峰

最高检称将依法从重从严惩治重大恶性犯罪

新华社北京11月14日电 记者14日从最高人民检察院获悉,最高人民检察院检察长应勇14日在基层调研时表示,要完整准确贯彻宽严相济刑事政策,依法全面履行检察职能,严格依法办案、公正司法,依法从重从严惩治重大恶性犯罪,扎实推进检察信访工作法治化,以法治思维、法治方式加强风险源头防控,严防极端案件发生。

应勇强调,广东珠海市香洲区体育中心发生驾车冲撞行人案件,造成重大人员伤亡,性质极其恶劣。检察机关要依法履职,全力协同相关部门做好查清事实、依法惩处、善后处置、维护稳定等工作,切实保障人民群众生命安全,维护社会大局稳定。对类似重大恶性犯罪,要认真做好审查批捕、审查起诉工作,从重从严追究刑事责任,有力震慑犯罪。

天舟八号货运飞船任务完成 发射前最后一次全区合练

据新华社海南文昌11月14日电 记者14日从文昌卫星发射中心获悉,天舟八号货运飞船任务于13日组织了发射前系统间全区合练,目前各系统已经做好发射前的准备工作。

这次全区合练是除点火发射外,参试系统最多、最全的一次综合模拟演练,也是发射前的最后一次合练。

根据计划,天舟八号货运飞船将于近日择机发射,这是台风“摩羯”之后文昌航天发射场执行的首次发射。连日来,发射场全体航天工作者叫响“搏风雨众志成城、送天舟再立新功”的战斗口号,以“严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失”的严谨态度,全力铆在一线、加班加点,把台风对任务的影响降到最低。目前,已经组织完成了天舟八号货运飞船技术区测试、加注,长征七号运载火箭垂直总装测试、火箭联合测试、组合体垂直转运等工作。合练中,参试各系统严密组织、密切配合,确保各项程序有条不紊进行。

这次发射天舟八号货运飞船的是长征七号遥九运载火箭。经过前8次发射,长征七号运载火箭的可靠性持续提升,测试发射流程持续优化,目前火箭、飞船及发射场各系统状态良好。

我国已完成八条全球主要海沟 深渊载人深潜科考

记者从11月14日召开的第二届全球海斗深渊生物地质环境国际会议上获悉,我国科学家目前已完成八条全球主要海沟深渊的载人深潜科考,创造多项世界载人深潜作业和科考新纪录,在深渊深海地质、生命与环境科学领域取得了一系列原创性重大发现和科考成果。

据新华社

中国新能源汽车 首破年度1000万辆

随着一辆粉色车身的岚图知音汽车缓缓驶出生产线,10家新能源汽车企业新车下线的视频同步播放……14日上午,2024年中国新能源汽车1000万辆达成活动在湖北武汉举行。这是中国新能源汽车产量首次突破年度1000万辆。

据新华社