

X-37B 神秘的“太空杀手”



技术数据

长度: 8.9米	高度: 2.9米	翼展: 4.5米	空重: 3.5吨	载重: 5吨	轨道: 近地轨道	轨道速度: 28044千米/小时	电力: 砷化镓太阳能电池、锂离子电池	发动机: 1×喷气发动机 AR2-3 火箭发动机
----------	----------	----------	----------	--------	----------	------------------	--------------------	--------------------------

美国空军X-37B“轨道试验飞行器”将于5月20日执行第四次在轨飞行任务。与此前高度保密不同的是,美国空军主动透露飞行的一项任务:测试霍尔推进器。霍尔推进器是一种电子推进系统,通过电离、加速惰性气体氙产生推力。

军事专家认为,X-37B未来能够执行各类太空作战任务,包括太空侦察、攻击或抓捕敌国卫星、变轨及躲避反卫星武器等作战行动。太空已成为未来战争的战略制高点,X-37B则成为美国的“太空杀手”。

战略地位: 太空军事化新起点?

现代防空系统难阻拦

现在的单站雷达即使有足够的功率,也会因地球曲率的限制,难以发现600千米外的目标。可从理论上讲,要想拦截X-37B,至少需1000千米的预警距离。这说明,现代预警雷达很难对X-37B预警。

另外,无论是俄罗斯的C-300、C-400,还是美国的“爱国者”、“地基中段防御系统”,均基于对飞行轨迹可预测的目标进行拦截,拦截对象主要是飞机和弹道导弹,未考虑飞得如此之快、如此之高、轨迹变化如此之大的X-37B。这就意味着,要想拦截X-37B,现代防空系统无论是预警探测、跟踪锁定,还是拦截导弹的最大高度、最大速度、末制导探测控制等,均已“力不从心”。

或是人类首架太空战机

太空是未来战争的战略制高点,强化太空作战能力已成为各国争夺战略主导权、谋求非对称军事优势的重要手段。X-37B是进攻型武器装备中飞行速度最快的搭载平台,很可能成为人类首架太空战斗机,对传统防空武器带来颠覆性挑战,进一步扩大美军优势。

对太空的军事化利用一直是各国的目标。X-37B试飞成功,给原本就火药味十足的太空军备竞赛火上浇油。除了美国,其他科技强国也不甘落后。俄罗斯自称其空天飞机计划正在紧锣密鼓地进行中,日本则从20世纪80年代开始研发空天飞行器,只是日本对此较为低调,故其研发进程不为外人所知。

多种用途: “太空控制”法宝“六大用途”至上

能实施空天侦察监控

与传统侦察卫星相比,X-37B机动侦察性能更强,不仅能按既定的设计侦察相关区域,而且能根据需要改变飞行轨迹,灵活机动至传统侦察卫星的覆盖盲区,增大侦察和监视的面积。还可以有针对性地飞临目标上空,实现对敏感地区的及时、重点侦察和监视。这种灵活的变轨机动能力,将使敌方很难发现其轨迹行踪。

可充当“太空预警机”

X-37B不仅可充当变轨型侦察卫星的角色,其自带的各种电子设备还能够完成大量信息处理,如飞行导航、通信指令传输、太空卫星监视和网络联结等。因此,它不仅是一只空天侦察之“眼”,而且是一个空间信息枢纽,可充当“太空预警机”的指挥角色。利用这一功能,X-37B能与地面和空中其他装备互联互通,成为未来作战体系中极其重要的“神经中枢”。

能有效充当太空巴士

根据一份波音公司关于X-37B的建议报告,该公司将通过任务拓展使其具备执行低轨道货运和乘员运输的能力。一旦X-37B客运能力完善,就能有效充当“太空巴士”,将宇航员及时送往空间站或其他在轨飞行器。

可轻易反制敌国卫星

与“察打一体”无人机相比,X-37B借其空间机动能力,能进行天基反卫、天基反导任务。X-37B可接近敌国卫星,实施软硬攻击行动。在硬打击方面,可通过伸出机械臂或拦截网的方式,将卫星捕获;在软打击方面,可使用激光动能武器,将卫星的电子元件烧毁。还可通过电子干扰或无线接入等方式,扰乱篡改敌方卫星程序,达到控制和利用敌卫星的目的,实现“你的卫星,为我所用”的攻击效果。

全球快速天对地打击

X-37B可搭载导弹、激光发射器等先进武器,实施远程精确打击。由于X-37B的高速度,其升空后1小时内能到达全球任何目标上方,然后利用自身携带的武器对敌国卫星、航天器或地面目标进行攻击。X-37B更像是一个轨道空间的作战平台,可以搭载不同的模块,如卫星监控、地面侦察、近地攻击、导弹拦截、敌国卫星捕捉、卫星投放、太空工程、布雷等,从而实现不同的军事价值。X-37B完全可能成为“轨道轰炸机”。

可快速部署各类卫星

X-37B具有灵活的载荷结构,具备运载小型卫星的能力。战事紧急的情况下,X-37B可短时间内多次往返天地之间,从而快速将卫星部署到作战轨道上去。大大节省了卫星发射和部署时间,可有效解决美军面临的卫星资源短缺问题。

●小说连载

独静加

(11)

■文/誉田哲也

吉井对他所作行为供认不讳

“那个……不好意思,能说得更清楚一些吗?”

“嗯,是这样,此次案件中,被害人的最终损伤创面并不是钵状,而是底部又延长出一条直线。也就是从横断面来说,创面不是‘V’字形,而是‘Y’字形。”

不是钵状?而是漏斗状?不是“V”字形?而是“Y”字形?这到底是怎么回事儿?

“哎呀……这个单张口说也说不明白,您能给我传一份书面文件吗?我会把此事转告给森园警部的。”

“好的,我可以确认一下您的传真号码吗?”

我将账房的传真号码告诉他便挂了电话。

我把村井说的事情传达给了森园股长,并确认了村井发来的传真。

但是,领导们究竟是如何解释创伤这个问题的,我们作为下级工作人员是无从知晓的。目前,我们所有人还是觉得犯罪嫌疑人就是吉井淳也,于是专案组的所有人仍旧按照这样的思路继续工作着。

有人报告说,曾亲眼看到在凶案现场周围,有和吉井面貌类似的男子出现过。而此时调查员也了解到吉井当晚并没有不在场的证据。

三天后,吉井为配合警署的调查,被带到了小金井警署。当时他穿的运动鞋的鞋底与凶案现场发现的鞋底印也是完全一致的。接着,调查人员搜查了他的住所,在那里他们找到了一件黑色运动服,并发现衣服的袖口上竟然还出现了硝烟反应。

在那之后又过了两天,搜查本部获得了逮捕令,我们正式逮捕了在家中的吉井。在之后的会议报告中称,吉井好像已经和同住的父母交代过了自己的罪行,所以在逮捕他的时候并没有出现大的混乱。

调查审讯时,吉井对他所作行为供认不讳。因为比自己年轻很多的妹妹被凌辱,还被逼服药,甚至被迫卖淫最终被迫选择自杀,在他的心底里一直埋藏着对小池的憎恨。

和预想的一样,他是在歌舞伎街区那里,从一个不认识的中国人那里买来的手枪。这条线索是本部搜查对策组成员发现的,大家似乎都觉得很骄傲,所以特意在会议上提到了这一点。

他的犯罪动机就是由于小池逼死自己的妹妹而结下的怨恨。吉井完全落网了,案件看起来好像顺利解决了,但其实不然。

原因是吉井称,在他杀人的时候,现场还有其他人。

事情是这样的。

在吉井进屋的时候,在玄关处还有一双女性的运动鞋,但是因为他所憎恨的小池基文这时正好从里面的西式房间出来,因此吉井便慌忙地连开五枪,然后也没有确认他是否死亡就慌忙逃离了现场。那时,他似乎听到了有女人的哭声,但是为了不让对方看到自己的面容,还是急忙逃跑了。

我曾向大村巡逻长再三确认过此事。但是大村说自己进入现场时,并没有看到一个那样的女人。既没有发现鞋,也没有看到有从现场出去的人。而且附近的居民也没有看到有女人的身影。

这么看来,这些话很可能是吉井自己编造的。

但是,编造这样一个没有目击到的人的谎言,对于吉井本人来说真的是一点好处都没有。既然吉井已经承认了自己的全部罪行,并且他也有杀人的动机,那他完全没有必要再编造这样的谎话啊。

究竟是什么原因让他坚持这样的说辞呢?

吉井称自己的行为只是为了不让第二个、第三个像吉井春香这样的女孩无辜死去。并且,他没有为了灭口而连那位目击者也杀害掉。他一再声称,自己是出于正义感才杀害小池的。

大部分的警署领导似乎都认可这一观点。

从目前的情况来看,基于吉井对于犯罪事实供认不讳,所以即便是现在起诉他也是没有任何问题的。

下期关注:我想继续追查下去

●纪实连载

雪域长歌

(19)

■文/张小康

我们都是一家人

1950年1月18日,刘伯承、邓小平向中央军委建议:十八军从川康进军西藏的同时,再由青海、新疆、云南各派一支部队作向心进兵的部署。1月24日,中央军委复电批准后,青海派出了一支六百余人的第一军骑兵支队;新疆方面,王震批准独立骑兵师第一团一连为“进藏先遣连”进入西藏阿里地区;云南派出了十四军一二六团及二十五团三营。

1950年8月15日,十四军四十二师一二五、一二六团奉命从云南北上,向察隅进军,配合昌都战役。10月1日,四十二师政治部副主任王杰敏、一营营长卫俊才率先遣营进驻察隅,不久成立了桑昂曲宗(察隅)人民解放委员会。

参加这次进军的陈炳后来回忆说,部队到察隅后,即动手修建营房,开荒生产,深入到山区,发放救济。他们一行六人进入僮人居住区“野人山”。当地藏民称僮人为“那洪”,意为有大耳环的人。僮人自称“登润”,征得他们同意后,改称“僮人”,藏族同志随之称他们“僮巴”。

初到巴安通,通过僮人居民点时,陈炳心想,僮人对解放军不了解,冷不丁看见,说不定会跑得远远的。哪知,他们刚跨进一间长方形房屋就算是进村了,正好碰上这家人请客,屋里坐满了人。他们不仅对这些佩戴着解放军牌的战士毫无敌意,而且亲热得很。战士们直爽地问:“我们到这里来,你们欢迎吗?”

僮人诚恳地回答:“为什么不欢迎?我们原来都是一家人,一直希望大哥早点回来。”

“大哥?”几位年轻的战士有些纳闷:什么意思?不懂!都说“野人山里的人”

与世隔绝,很少与外界往来,他们从来也没见过解放军呀,何来如此称谓?况且,那些热情的僮人又是上了年纪的。战士们赶紧说:“我们都是一家人,像兄弟姐妹一样。解放军是全国各族人民的子弟兵,称我们‘大哥’,我们不敢当。”

僮人非常肯定地说:“你们就是我们的大哥嘛!”接着,僮人给战士们讲了一个故事:话说很久很久以前,大地上有个名叫阿加尼的金人,他和一只雌性猴子结婚,生了四个儿子:长子叫“东客”,次子叫“东玛”,三子叫“东督”,幼子叫“东岱”。有一天,幼子上山开荒种地去了,回来时发现三个哥哥都走了。原来,大哥到了出金子、产粮食的平原,成了汉族;二哥走到能种庄稼又能放牧的地方,成了藏族;三哥就在不太远的山区,成了珞巴族;留在家的,就是我们,今天的僮人。所以,我们都是阿加尼的子孙呀。

陈炳他们连忙回答:对对,我们都是阿加尼的子孙!等再过半个月,请你们到日卡来,领取救济粮和生产工具。僮人立即拿出绳子,结了十五个疙瘩,表示应该在什么时候动身;每天用刀砍去一个结,结砍完了,就是他们应邀的日期,那时他们就整装前往。临走时,僮人分别给每一位战士送上一份用芭蕉叶包好的牛肉。

1950年夏,在贵阳,二野五兵团司令员杨勇急令所属工兵团驰援十八军,开辟雅安至甘孜道路。

二野五兵团所属工兵团从贵州遵义出发,到达甘孜后,被安排在甘孜城南数里外的斯吾村。他们的任务是面积为三百万平方米的甘孜机场跑道准备石料。因斯吾村驻扎的部队太多,工兵团八连随即移至斯东村。

下期关注:彭大哥的故事