

# 俄新型预警机:新平台更具实战价值

据俄军方“星星”电视台近日透露,俄军新一代战略预警机A-100“主角”日前已抵达国防部所属的阿赫图宾斯基飞行中心,正式投入部队试验。“主角”性能与美国E-3相当,可以“洞察”方圆千余公里内的海陆空态势,自动识别分类所获目标信息,引导歼击机或轰炸机实施攻击。

## 放弃修补 另起炉灶

俄空军现役预警机是A-50,它已经服役30余年,虽然经过两次重大改进,但即便是最新改进型A-50U也难以满足未来战场的作战需求。分析其中原因,主要是俄罗斯军用电子产业总体相对落后,特别是在空战数据链、无源侦察和系统工作环境设计等方面存在短板。可是,要想以A-50预警机为基础进行改进,弥补这些短板,需要付出的代价过高,工作量也太大,反而不如研制新型预警机。于是,俄总统普京于2004年4月签署总统令,批准立项研发新型A-100预警机。

A-100“主角”正式服役后,将取代现役的A-50和A-50U,成为俄军未来主力空中预警机和空中指挥平台。A-50和A-50U以伊尔-76为原型研制,机载雷达探测距离超过1000公里,可同时跟踪150个空中、地面和水上目标,并实时向指挥中心传输相关情报。

在俄军工综合体内部,A-100又被称为“首相”,由位于莫斯科的织女无线电康采恩负责研制雷达等系统,由位于塔甘罗格的别里耶夫联合体负责设备集成。首架A-100样机仍以伊尔-76MD远程重型运输机为平台,但后续样机则换用被称作“476产品”的伊尔-476远程重型运输机。

按照俄军方计划,首架A-100样机仍以伊尔-76MD远程重型运输机为平台,但后续样机则换用被称作“476产品”的伊尔-476远程重型运输机(伊尔-76的最新改进型号)。图为伊尔-476远程重型运输机。



## 全新平台 全新设备

从已公布的数据来看,与伊尔-76MD相比,伊尔-476在航程和有效载荷等都有优势。具体来说,后者是伊尔-76的最新改进型号,机身加长并加装了现代化发动机PS-90A,最大航程从5500千米增至7500千米,有效载荷从50吨增至60吨。得益于新型“穹顶-3”全数字化瞄准-导航系统,全机自动化水平达到新的高度,机组人员配备由5名减至3名(取消机械师和领航员),飞机的使用经济性大大提高。

另据报道,A-100预警机的机载有源相控阵雷达天线集成了更多的收发单元组件,信号发射功率也更大,最大探测距离可

能从俄军现役A-50U预警机的350千米提升到600千米,在识别和定位隐形飞机(雷达反射截面积小于0.15平方米)时也具有较高的精度。

在作战指挥方面,A-100预警机配备至少20台超短波电台,能同时与上百个战场作战单元交换信息。A-100预警机配备卫星通信机载站,能提供卫星信号中继服务。另外,A-100预警机很可能配备与美国E-3预警机相似的L波段三军通用数据链(即Link 16数据链),该数据链的传输速率可达200kbps以上,远高于传统卫星通信的19.2kbps和超短波的9.6kbps。更重要的是,L波段三军通用数据链在组网时没有中心节点,不会因为一个节点被打掉,就导致整个网络瘫痪,因此极具实战价值。

## 追赶先进 任重道远

俄国防部计划于2020年前列装至少39架A-100。按照最初的计划,首架A-100应于2013年开始飞行测试,但别里耶夫联合体在2013年4月宣布将原型机飞行测试推迟至2014年底。此前,俄《技术与武器》杂志又披露,研发团队发现A-100的新型雷达存在设计错误。该消息一度使外界认为A-100的测试可能进一步延期。

据悉,俄乌里扬诺斯克“航空之星”飞机制造厂目前正在制造13架伊尔-476运输机。厂方表示,未来伊尔-476运输机的年产量将提高至18架。这就意味着,俄空军有望在未来几年内批量接装伊尔-476运输机和A-100预警机。(新敏)

## · 传记连载

### 云去云来

(8)

■文/林青霞

#### 与书为伴

在学校的时候,没有看课外读物的习惯,进入影视圈忙得连睡觉的时间都没有,哪有时间看书?有一天闲得无聊,朋友提议去逛书店,进了书店也不知道该买什么书,刚好前面一男一女正在讨论他们出版书的事,那位女士看见我,上前自我介绍,原来她是作家曹又芳,她推荐了方智出版社的《从已知中解脱》和《人生中不可不想的事》。我带着它们旅行,在旅行中一口气看完了《从已知中解脱》,茅塞顿开。正如作者印度大师克里希那穆提说的:“读这本书就等于智慧之旅,在读的过程中不要问为什么,也不要急着找答案,就是一路体会一路往下读。”

书上说,看风景不要只是你在看它,而是要把自己融入风景里。在夏威夷的一个夜晚,我走出酒店房外的阳台,海风和着海浪声吹起了我的长发和衣裳,我照着大师说的融入风景里,真的感受到自己是风景的一部分,那种感觉是无比地轻盈自在。

结婚以后空闲多了,有时候提笔写写生活感受,总感觉书读得不够,于是看到报纸介绍的书就买来看,朋友也送书给我,最初爱读有关心灵、EQ和哲学性的书。金圣华送了我一本杨绛翻译的《斐多》,书里说的是,苏格拉底受刑喝毒药前,与朋友辩论死亡的对白。看到他面对死亡毫无恐惧,用自己的生命来见证他坚信真理的精神,感到非常震撼,买了几十本与朋友分享。

写文章以后,认识了许多文化界的朋友,收到的书就更多了。本来以为搬家最多的会是衣服、皮包、鞋子。进了新家,推开房门,墙边堆了一摞摞的书,以为还没上架,秘书说书柜已经塞满

了,画册暂时放在电视柜上。怎可能有那么多书?我疑惑地打开书柜,哇!整墙的书,看了好高兴,仿佛李白、李清照、曹雪芹、沈从文、张爱玲、圣严法师、大宝法王和我友人金圣华、琼瑶、章诒和、董桥、白先勇都在跟我打招呼。这些年养成了看书的习惯,更结交了一些杰出的作家朋友,朋友们和出版社都会送书给我,日积月累,竟不知数量如此可观。

手指滑过书架,停在蒋勋的《孤独六讲》上。记得这本书内有一张秋瑾的照片,她挽起日式发髻,一身和服,戴着黑手套的右手握着一把匕首,英气逼人。书上说秋瑾有诗“不惜千金买宝刀,貂裘换酒也堪豪”,她手上那把剑就是徐锡麟和朋友凑钱买给她的,因此耗尽千金以至于付不出酒钱,秋瑾为了让大伙喝个痛快,不惜把身上的皮大衣当了换酒钱。她和徐锡麟之间是革命友情,也是爱情。在她听到徐锡麟起义失败,惨遭清官活活剖开胸膛掏出心脏祭奠满人时,立刻起义。

她的起义可以说是一种自杀的形式。在被捕后受尽了酷刑,被逼写下参与革命者的名单时,她先写一个“秋”字,表示只有秋瑾一人,顿了一下,接着留下了“秋风秋雨愁煞人”的诗句。翌日清晨,秋瑾在绍兴的街市口被处以斩刑。

蒋老师形容她的美是一种把生命活出极致的美,真是贴切极了。看完她的故事我久久不能释怀,知道鲁迅的小说《药》夏瑜一角是以秋瑾做蓝本,赶快找来看,更是震动。那患痲病的小栓吃的血馒头,不会就是秋瑾被斩首的血吧,那血还是热的呢,千万不要是秋瑾“洒去犹能化碧涛”的血啊!这样一个烈女子,怎一个“恸”字了得。

下期关注:窗外的风景

## · 小说连载

### 别对我撒谎

(18)

■文/莉安·莫里亚提

#### 玛丽阿姨的造访

耳边响起了敲门声。“别管它。”露西连眼都没抬,继续看书。可是敲门声就是不停止。“看在上帝的份上!”露西啪的一下合上书本。苔丝转过头,看见玛丽阿姨把脸压在玻璃窗上。她把手掌弯成弓形支在眼睛上,以便清楚地看清屋里的情况。“玛丽,我都让你别来了!”露西的音调升了几个八度。和双胞胎姐姐说话时,她听上去总比实际年龄年轻四十岁。“开门!”玛丽阿姨又开始敲玻璃,“我要和苔丝聊聊!”“去开门吧。”苔丝对利亚姆说完便对玛丽阿姨指了指前门的位置,“我们来了。”玛丽阿姨在花园里踉跄了一下,“哎呀,雏菊。”“去你的雏菊吧。”露西小声嘟囔道。

“亲爱的,”玛丽阿姨柔声感叹。“你好,费尔姨夫。”苔丝向躲在矮树丛那儿的姨夫问好。让她惊讶的是,费尔姨夫突然把她拉进怀里,献上一个笨拙的拥抱。他轻声在苔丝耳边说:“我深深地为我的女儿感到羞耻。”

接下来费尔站直身子。“你们女人们聊天时,我来照看利亚姆吧。”利亚姆安静地和费尔姨夫一同看电视,三个女人有机会好好聊聊。“我已经说得很清楚,让你别到这儿来。”露西的语气不再冰冷。在姐姐带来的巧克力蛋糕面前,她可不知该如何抵抗。

“想说的是,费莉希蒂别无选择。”玛丽顿顿顿顿道,“你明白的,费莉希蒂绝不会故意让这种事发生。这对你而言也是折磨。”“你开玩笑吗?”露西咬下一大口蛋糕,“你难道想要苔丝为费莉希蒂难过吗?”“我只希望你能明白这一点,由此原谅她。”仿佛露西根本不在身边,玛丽自顾说着。“够了。”露西厉声道,“我不想听到你嘴里再说出一个字。”

“露西,有时候爱情会从天而降!”玛丽终

于对妹妹开口,“出其不意地降临!”

苔丝一直盯着手中的茶杯。“他是完美的,对吗?”她曾幸福地问费莉希蒂,“他得到了我们的心。他是第一个得到我们真心的男人。我们,不是我。”苔丝的母亲和阿姨还在争论,完全没注意到苔丝的沉默。

露西以手蒙眼。“这可不是什么温暖爱情故事,玛丽!”她挪开手,对姐姐严肃地摇摇头,仿佛她是罪大恶极的坏人。

“但你也看到了,他们已经想办法弥补了,”玛丽对苔丝说,“他们都深爱着你。”

“嗯,很好。”苔丝回答。

过去的十年间,费莉希蒂占去了她太多私人空间,威尔从未抱怨过一句。费莉希蒂在身边,苔丝觉得更加自在,因为费莉希蒂比任何人都了解她。她会让苔丝闪耀出光芒,会因为苔丝的笑话放声大笑,她帮助苔丝找到自己,让威尔看见真实的苔丝。苔丝把冰冷的手指按在发烫的脸颊上。她从不反感费莉希蒂的肥胖,还乐于看到自己在她面前显得更加轻盈纤瘦,她从没想到威尔会用男人的眼光看待费莉希蒂。在三人畸形的关系里,她一直很清楚自己所处的位置——自己在威尔心中的位置。苔丝是这三角关系的顶点,威尔最爱她,费莉希蒂最爱她。她是这段关系的中心。“苔丝?”玛丽轻唤一声。

苔丝把手放在阿姨胳膊上。“让我们聊聊其他话题吧。”玛丽用皱巴巴的纸巾拍拍脸颊。“费尔不希望我来。他说我帮不上忙,反而会坏事。可我希望做些什么。今天一上午我都在看你和费莉希蒂小时候的照片。你们有那么多欢乐时光!这是最糟糕的部分。我不忍看到你们疏离。”苔丝拍了拍阿姨的胳膊。她自己的眼睛倒是又干又涩,心脏紧缩得像握紧的拳头。

下期关注:·特百惠派对