

战争档案

苏联空军“Z行动”支援中国抗战

1937年全面抗战爆发数月后,缺乏工业基础支撑的中国空军很快被数倍于己的日本侵略者消耗殆尽。国民政府紧急求援,苏联第一个积极响应,根据互不侵犯条约提供军援军售,由此谱写苏联空军援华的故事。



▶ 画家绘制的苏联SB-2轰炸机轰炸日军松山基地图。

1 援华“Z行动”

1937年,苏联政府仿效支援西班牙共和国期间组建“X特别处”的经验,组建专门的“Z特别处”,具体负责援华的“Z行动”。据统计,1937~1941年,苏联援助中国战机565架(一说1000多架,其中歼击机777架、轰炸机408架、教练机100架)、T-26轻型坦克82辆、火炮近1600门、机枪1.4万挺、汽车和拖拉机1800余辆,而作为志愿者参战的苏联军人约5000名,其中3500人是飞行员、工程师、飞行技术人员,其中14名飞行员获得“苏联英雄”称号。

根据苏联档案,苏联空军派出的援华志愿航空队累计击落日机986架,帮助中方修建几个航空基地、一个修配厂,还创办一所航校。鉴于当时苏联形式上未与日本宣战,官方也否认有苏联军人参战,因此苏联飞行员尽管驾驶苏制飞机,但一直采用中国人名字,对自己的行动也未做宣传。正因为如此,苏联空军参加中国抗战的时间和数量一直存在多种说法,许多细节消失在时间长河。



中国战友赠送苏联飞行员的银制飞机模型。

2 苏日空中对决

1937年11月,首批苏联飞行员抵达中国。11月21日,他们在南京击落日机3架。12月南京失守,国民政府迁到武汉,也就是这一时期,苏联航空队让日本人头疼。

苏联紧急向中国派出轰炸机突击群,装备了最先进的SB-2快速轰炸机,指挥员是苏联空军中校费奥多尔·波雷宁。1938年2月,近30架SB-2轰炸机从汉口起飞,轰炸日军进驻的南京机场,摧毁跑道、机场设施、燃料和弹药储备,以及48架准备起飞轰炸汉口的飞机,而自己只损失一架飞机。这次打击打破了日军高枕无忧的日子,不得不将飞机转移到后方,直接降低了战机使用效率。当年11月14日,由于在华作战英勇,波雷宁被苏联最高苏维埃授予“苏联英雄”称号。

1938年2月,日本陆海军航空兵向武汉发动第一次空中战役,武汉上空爆发惨烈的空

战。2月18日,苏联歼击机在武汉击落日机12架。2月23日,一个SB-2轰炸机编队长途奔袭,突然轰炸台湾岛基地,摧毁日机40架和3个月的煤油储备。4月29日,日军指挥部为向天皇献上生日礼物,派遣40多架飞机扑向武汉,企图在城市上空和地面上燃放天皇生日

“礼花”。中国飞行员在苏联歼击机的帮助下,短短一小时内即击落一半日机,打破日本航空兵“不可战胜”的神话。

武汉会战持续四个半月,中日共投入120多万兵力,期间发生四次大空战,中苏飞行员共击落日机52架,在长江上击沉日本舰船70多艘。



苏联志愿航空队在汉口王家墩飞机场。

3 忠骨永埋武汉

1941年6月苏联援华飞行员奉命回国,但有214位飞行员却永远留在中国土地上。战争期间,他们的遗体埋葬在众多公墓里的“万国墓”,有时下葬非常匆忙,导致许多埋葬地成了无名墓。1956年,15位身份得到确认的苏联飞行员遗骸迁葬武汉解放公园,此后

又有14位飞行员在这里安葬,这座公墓由此成为中国领土上最大的苏联飞行员安葬之处。中方在墓地旁建了高达8米的方尖碑,背面的铭文中用中俄文字镌刻而成:“光荣永远属于在中国人民的抗日战争中牺牲的苏联志愿飞行员。”2018年,在方尖碑附近建立

一座纪念馆,里面有些展品专门纪念苏联王牌飞行员。在中俄两国朋友支持下,这里有许多执行“Z行动”的飞行员的复原模样,有他们的个人物品和照片,还收集了他们的生活资料,每年都会在这里举办近20项各种纪念活动。

据《新民晚报》

军事微历史

马铃薯也能当“炮弹”

二战中期,英国武装商船先安装的高射炮大都拆到军舰上,使得商船失去防空武器。为自救,商船船员发明了“马铃薯发射器”这种简单便宜的武器,用来应付纳粹德军空袭。

这种“马铃薯发射器”类似小型滑膛炮,以船上蒸汽锅炉产生的高压蒸汽为发射动力。敌机低空来袭时,船员会将打开保险的手榴弹装入炮筒,然后踩下踏板,高压蒸汽会把手榴弹推上空中爆炸,对敌机造成杀伤。

除手榴弹外,船员还发射过铁皮罐头、卷心菜和马铃薯。这种简单的武器有一个致命缺点:由于高压蒸汽不好计量操控,射出的手榴弹经常会因动力不足掉在商船甲板上,船员不得不赶紧跳海逃生。据悉,这种“马铃薯发射器”曾击落两架纳粹德军飞机。随着时间的推移、战况的好转,船员更多使用这种武器向友邻货船输送马铃薯。

据《中国国防报》

三十六计

走为上



【原文】

全师避敌。左次无咎,未失常也。

【解读】

走为上,指敌我力量悬殊的不利形势下,采取有计划的主动撤退,避开强敌,寻找战机,以退为进。

【案例】

春秋初期,楚国日益强盛。楚庄王为扩张势力,发兵攻打庸国。由于庸国奋力抵抗,楚军一时难以推进。楚将师叔建议用佯装败退之计,以骄庸军。于是师叔带兵进攻,开战不久,楚军佯装难以招架,败下阵来,楚军节节败退。庸军七战七捷,不由得骄傲起来,不把楚军放在眼里,军心麻痹,斗志渐渐松懈。

这时,楚庄王下令兵分两路进攻庸国。庸国将士陶醉在胜利之中,怎么也不会想到楚军突然杀回,仓促迎战,抵挡不住,楚军一举消灭了庸国。

晚综

军事趣闻

情报战中的“动物间谍”

情报战争被军事大国视为“永不停息的战争”。冷战期间,美国中央情报局围绕苏联展开了“无死角”刺探,甚至动用了特殊的“人马”——动物。

活的“无人机”

上世纪六十年代,美国专门训练信鸽和其他定期途经苏联萨拉托夫州希哈内区的候鸟,因为美国认定那里是苏联化学武器中心,接近的生物身上应该有残留痕迹,只要从飞过希哈内的鸟类身上提取生化样本,就能获得间接指标,倒推苏联化学武器技术特点。

美国人还拿信鸽、乌鸦、鸚鵡、猫头鹰、秃鹰、鹞鹰等作为“活的无人侦察机”。美

国人为鸽子准备的200帧连续摄像机仅重35克,当时的造价就高达2000美元,监视目标是莫斯科、列宁格勒(今圣彼得堡)等苏联军工和政治中心。中情局在华盛顿郊区开展最初试验,结果投入数百万美元的计划浪费太大——多数鸽子一去不返,或返回时丢了昂贵的摄像机,还有一些携带摄像机的鸽子遭到野猫攻击,成为“编外反谍队”的牺牲品。

有意思的是,不死心的中情局还打过猫的主意,在猫的耳道、颅骨中装入麦克风、发射器,沿脊柱装入细细的天线,经“改装”的猫没有任何暴露特征,可以窃听秘密谈话并实时转发。然而问题却出在



给鸽子挂上微型相机。

运载工具本身——猫经常开小差,偏离定好的行动计划,“履行职责”时还常被汽车撞死。

鸽子、狗与海豚

除了上述“生物伙伴”,中情局还尝试用狗进行侦察。美国人掌握在一定距离上对狗进行控制的技术后,开始往狗的大脑里安装带发射机、接收机



针对野猫设计的侦察器材。

的控制电极。另外,中情局在海豚身上安装窃听敌方潜艇的设备,跟踪苏联舰艇编队。美国还研究海豚携带水雷,必要时对苏联舰艇实施自杀攻击。据悉,中情局与美国海军合作实施了“氧气”与“手相学”计划,为佛罗里达州西金斯顿镇的美军核潜艇部队提供“海豚间谍”。

据《新民晚报》