

一代『枪王』逝世 为国效力无悔

——记俄轻武器设计大师米哈伊尔·季莫费耶维奇·卡拉什尼科夫

保卫祖国的意念

1919年11月10日,卡拉什尼科夫出生在中亚阿尔泰山草原小村库里亚。1926年,卡拉什尼科夫进入十年制学校,毕业后在铁路部门当一个技术秘书。1938年秋,他应征入伍,并进入乌克兰哈尔科夫的坦克驾驶学校学习。在学校里,他参与了机枪稳定器和炮击诸元标度器的设计。很快,年轻的卡拉什尼科夫依靠自己的发明,获得了军区司令员朱可夫颁发的功勋手表。

1941年6月22日,纳粹德国入侵苏联,卡拉什尼科夫作为一辆T-34坦克的上士车长参战。在布良斯克战役中,卡拉什尼科夫身负重伤,被送回后方救治。在医院里,他不断听到负伤战友对手中武器的抱怨,最突出的就是为什么我们没有像纳粹一样的连发枪。出院后,卡拉什尼科夫前往奥尔忠尼启则莫斯科航空学院学习,在那里,他不仅系统地学习了轻武器设计,而且把全部精力都用于研制自动枪械。

1943年,他设计的第一款自动步枪问世。然而,卡拉什尼科夫的处女作没能赢得苏联国防委员会的青睐,因为它与刚装备部队的PPS-43冲锋枪相比没什么实质性优势。

失败没有让卡拉什尼科夫灰心,他开始反思自己的设计思路。通过一番研究,他意识到自己忽视了弹药对枪械的作用。当时苏军使用的枪弹主要是1896式手枪弹和1891式步枪弹,两者的威力都太大,不适合用于自动武器,要研制出革命性新枪,首先要解决弹药问题。不久后,卡拉什尼科夫发现弗·格·费奥多罗夫早年研制的“短子弹”(M43短弹)威力适中,便围绕“短子弹”展开新枪研发。1944年,一款使用M43短弹的卡宾枪问世了。它采用的闭锁机构日后成为AK系列枪械的核心。

把枪视为“孩子”

二战结束后,苏联和美英等国分道扬镳,世界进入冷战时代。面对西方国家的军事压力,苏联必须保持军工投入,力求在武器方面更胜一筹。1946年,苏联国家武器评审委员会举行步枪招标,卡拉什尼科夫就以之前研制的卡宾枪为基础,推出AK-46样枪参选。这支枪采用冲压铆接机匣,可选单发和连发,30发弧形弹匣的入口在机匣下方,枪

12月23日,“AK-47之父”米哈伊尔·季莫费耶维奇·卡拉什尼科夫在俄联邦乌德穆尔特共和国的伊热夫斯克市病逝,享年94岁,他毕生奉献给轻武器事业,保守估计其研制的枪械产量超过一亿支,武装了100多个国家的军队,称其为“世界枪王”毫不为过。正如俄罗斯《生意人报》的评论文章所言:“卡拉什尼科夫走了,一个时代结束了,但他缔造的AK-47会继续发出坚定的‘哒哒声’。”



托,前握把和护木都是木制。

由于有多位著名设计师的作品参选,竞争非常激烈。军队领导乃至著名武器专家捷格佳廖夫都对看起来普通的卡拉什尼科夫上士比较轻视。在高层领导面前,卡拉什尼科夫显得很紧张,在设计草图上签名时,他签上去的竟然不是姓,而是“米·季”(名字的首字母)。

经过初选,包括AK-46在内的三种样枪被指定参加最后评审。在严酷的对比试验中,AK-46被故意撒满沙土和灰尘,被用绳子拖过沼泽地,还被从一米多高的地方往混凝土地面上扔。之后,就立刻开始射击,但AK-46始终能正常发射。连续发射1.5万发子弹,枪管都打红了,但AK-46却没有发生任何故障。其他样枪都没有达到这一程度。试验结果上报到国防部后,评委们一致认为AK-46是最佳选择。

1949年的一天,一个士兵上校告诉卡拉什尼科夫,他设计的样枪被定为苏军制式装备,这就是AK-47步枪传奇的开始。这一年,卡拉什尼科夫拿到了令众人羡慕的斯大

林奖金。同年,他被调到伊热夫斯克兵工厂,监督步枪生产,并继续完善设计。此后,他不仅设计出改进型的AKM步枪,还发展出一系列班排用机枪,它们与步枪形成完整枪族,使苏军基层步兵火力长期领先。

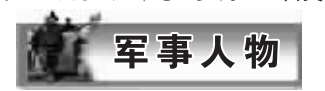
现实主义的选择

卡拉什尼科夫为苏联国防工业工作了半个多世纪,可是苏联解体同样波及这位功勋设计师的生活。据身边人士回忆,那些岁月里,卡拉什尼科夫的积蓄因卢布贬值而变得毫无意义。他受邀参加国际会议的费用都由接待方提供,他还要省吃俭用,希望能为孙儿们买点什么。而美国M16步枪的设计师尤金·斯通纳却非常富有。不过,在面对斯通纳时,卡拉什尼科夫坦然地说:“我并不羡慕你的钱财,毕竟你生长在美国,而我是俄罗斯。”

很长一段时间,为了自家生计和国家荣誉的需要,卡拉什尼科夫访问过许多国家,在那些国家的靶场里,他感觉很舒畅,可是随员却总想着去免税店购物。久而久之,卡拉什尼科夫不想带这些“沾光的人”出国了,而且也对外国的邀请产生了反感:“那些想请我去讲学的人,都是想让我免费提供改进武器的思路和建议。”说起卡拉什尼科夫,他的儿子安德烈表示,“父亲是从战争年代走过来的人,对他们这一代人来说,首要的不是眼前的物质要求,而是祖国的利益高于一切。”

曾有美国记者指责卡拉什尼科夫设计的武器屠杀了数以百万计的人,卡拉什尼科夫气愤地表示:“我收到过几百封士兵来信,信里写道:多亏我的步枪他们才能生还。如果有人认为没有我和AK-47就会天下太平,那就大错特错了。说到底,我的武器在更多意义上不是剑,而是盾,我所做的一切都是为了保卫祖国。至于它们落入罪恶之手用来制造冲突,那不应该请教武器设计师,而要从政治家那里寻找答案。”

卡拉什尼科夫去世后,许多俄罗斯民众在网上留言悼念,其中一句留言颇有道理:“如果你是乐观主义者,那你去学金融;如果你是悲观主义者,那你去学传教;如果你是现实主义主义者,那你去学AK-47(经历严酷环境依然斗志旺盛)。”雷炎



军事人物

环球军情

日本计划打造精锐军团 提升对邻国的机动战力

12月17日,日本内阁通过了新的《防卫计划大纲》和《中期防卫力量整備计划》两份文件。根据这两份文件,日本自卫队将以西普连为“种子”组建准海军陆战队——“水陆机动团”。另外,由防卫大臣直辖的“中央即应集团”也将进行调整,整合陆上自卫队几乎所有能第一时间出动的精干力量。据称,“中央即应集团”中最神秘的部队是大队(营级)建制的特种作战群,其所有成员的姓名、照片和出生地等信息都是秘密。军事分析人士指出,日本组建“水陆机动团”,调整“中央即应集团”,是想打造精锐军团,提升对邻国的机动作战能力。

俄建新型“最安静潜艇” 首艇本月入役黑海舰队

俄罗斯“阿尔罗萨”级柴电潜艇的首艇“新罗西斯克”号本月初交付黑海舰队。据介绍,该级潜艇在许多技术上都有新突破:电动机转速降至每分钟250转,推进桨叶增至7片,艇体内外贴满消音瓦并覆盖特殊橡胶涂层……此外,该级潜艇还安装有最新型惯性导航系统,可长时间无需修正参数,水下航行时能及时为导弹系统提供射击参数。在武备方面,鱼雷、水雷、反舰导弹和防空导弹样样不缺。由于该型潜艇的噪声只有115分贝,相当接近海洋背景噪声,它将从其“同门师兄”——“基洛”级潜艇的手中接过“最安静潜艇”的称号。

美国研制低成本攻击机 用于国内“非常规作战”

由美国德事隆集团与爱尔兰公司共同研制的“蝎子”轻型攻击机12月17日在美国堪萨斯州麦康内尔空军基地完成首次试飞。据介绍,这种轻型攻击机采用双发动机布局,最大飞行速度每小时830千米、实用升限1.2万米、转场航程约4500千米、最大内部载荷1.36吨、最大外部载荷2.76吨,可以执行情报搜集、监视、侦察任务,而设计制造该型飞机只用了不到两年时间。据称,该型飞机可能装备美国国民警卫队空中中队和特种作战部队,用于在国内执行“非常规作战”,如边境巡逻、海上监视、禁毒和空防等低端任务。

美军改装货轮将成销毁叙化武平台

外军掠影



隶属美国海军军事海运司令部的“开普雷”号货轮(资料图)

上运输司令部会对其进行监控,并由美军战舰提供近距安保。

至于具体的销毁装置则是由五角大楼下属机构提供的“野战快速反应水解系统”。据称,这种移动式化武销毁装置能销毁绝大多数种类的化学武器。其运作原理是将有毒物质与水或其他化学物质(氢氧化钠、次氯酸钠等)混合搅拌,然后再

加热使其发生化学反应,生成无毒物质。一座能容纳8328升液体或气体的钛制容器是其主要部件,化学反应在该容器内进行。系统还内置一套加热系统,能将容器内的液体或气体快速加热至90摄氏度。

一套“水解系统”需要15名受过特别训练的技术人员操作,一天最多可销毁25吨有毒化学物质。由

于该系统有内置发电机,因此在工作时,不需要依赖外部电源(这样就可以防止有人突然掐断电线,阻止销毁行动)。另据美国《连线》杂志报道,除了“水解系统”,“开普雷”号还会安装高温燃烧装置,以便对执行“热销毁”。两个系统将共同工作,产生的灰粉将通过船上的水解系统重新收集,最终沉入海底封存。

从危机中寻找商机

据专家介绍,一些化学毒剂的作用相当持久,如芥子气一旦施放,能长期保持毒性,冬天它会像水一样结冰,潜伏在泥土里;第二年解冻后,又会活跃起来,使人畜中毒。如今,当叙利亚总统巴沙尔提出乐意交出化学武器,以换取西方国家放弃军事干涉,以美国为首的一些国家在表示欢迎的同时,却为如何处理这些“棘手的战利品”而头疼。

最终,美国决定在海上完成销毁工作,甚至不派美军直接参与,只

是通过招标方式由民间企业完成操作,相关费用由美国、欧盟及部分阿拉伯国家承担。这将是一笔金额高达10亿美元的大买卖,相关企业间的竞争会非常激烈。截至11月29日,已经有35家企业投标,愿意在“开普雷”号上处理这些化学战剂。

分析人士指出,叙利亚的化学武器分散储存在全国50多个基地里,要在近9个月的时间内完全对叙利亚化学武器的销毁工作,有关各方将面临三方面的严峻挑战。第一、要想安全操作相关销毁装置需要一支有一定规模,且经验丰富的专家团队,并持续运作9个月。第二、根据技术人员估算,销毁行动可能需要耗费10亿美元,相关费用需要多个国家分摊。第三、叙利亚境内局势不稳,政府军和反对派武装激战不断,反对派内部各支武装间也时常相互交火,承担销毁任务的企业在收集化武和集中运输的过程中必须得到足够的安全保护。 萧萧

在国际压力下,叙利亚总统巴沙尔·阿萨德同意交出化学武器,然而,如何销毁这上千吨剧毒物质又成为人们关注的热点。五角大楼证实,美军正在改造“开普雷”号货轮,准备用它承接销毁化武的重任。一旦销毁行动正式展开,“开普雷”号势必成为化武密布的危险“毒船”。

“开普雷”号担当重任

据介绍,销毁化学武器是一项系统工程,对作业平台的内部结构、空间大小、动力系统都有要求。此次五角大楼选中的“开普雷”号货轮隶属美国海军军事海运司令部,其船体长约200米,排水量约4万吨,几乎与中型航母相当,可以为销毁行动提供充裕的作业空间。

为防止毒剂扩散到空气中,美军安排潜艇技术专家对货舱进行改装,安装货舱密闭系统和电子监控系统。另据禁止化学武器组织称,货轮将由非军方人员操控,但美军海