

龙年话“龙”

盘点那些以“龙”命名的装备

■虹 摄

2024年是农历甲辰龙年。在中国传统文化中,龙被认为是祥瑞、勇敢和智慧的化身,“龙的传人”是中国人共同的名词。在西方文化中,龙的形象变化多样,从希腊神话中的百头巨龙到北欧神话中的喷火龙,再到斯拉夫神话中的毒龙,龙是强大、凶猛甚至邪恶的象征。这些神话直到今天依旧广为流传,“龙”也成为多个国家武器装备中最常见的名称。

龙年新春到来之际,本版盘点那些以“龙”命名的武器装备,仅作参考,以飨读者。



英国：“飞龙”舰载机

“飞龙”(图①)是英国在第二次世界大战末期开始研制的一款单座舰载战斗机,也是世界上唯一一款服役过的涡轮动力舰载机。

“飞龙”舰载机曾在“鹰”号和“皇家方舟”号航母上服役。该机最大起飞重量11吨,最大飞行速度超过600千米/小时,爬升率11.9米/秒,升限8500米,载弹量1.36吨,是当时最先进的舰载战斗机。不过,该机在服役期间的表现堪称糟糕,先后发生68起事故,导致39架损毁,13人死亡。最终,该机于1957年全部退役。

对于英国海军航空兵来说,“飞龙”舰载机见证了活塞时代到喷气时代的变迁,成为英国航空史上独一无二的飞机。



美国：M47“龙”导弹

说起美制反坦克导弹,许多人会想起“陶式”“标枪”,事实上,最早的美制反坦克导弹是M47“龙”(图②)。这种研制于20世纪60年代的单兵用反坦克导弹与同期其他反坦克导弹不同,它采用半自动瞄准线指令制导,射手将瞄准线对准目标后,由弹道计算机控制导弹命中目标,自动化程度更高。

M47“龙”的一大特点是没有装备主发动机,弹体两侧以每排5个的方式,共安装12排60个微型发动机。导弹发射后,每隔0.5秒至1秒,弹体两侧对称分布的两台微型发动机同时点火,形成合力,推动导弹向前飞行。

M47“龙”问世后,共生产了1.8万枚。随着新一代反坦克导弹出现,它才逐渐被取代。

瑞典：

J-35“龙”式战斗机

J-35“龙”式战斗机(图③)是瑞典萨博公司在20世纪50年代研制的一款先进超音速截击机,用于拦截苏联的高空高速轰炸机。当时,萨博公司不具有相关技术储备,为满足瑞典空军提出的性能要求,设计师大胆采用双三角翼、无尾翼气动布局,并获得成功。得益于诸多创新性设计,J-35

“龙”式战斗机能够满足低空高速的飞行要求,同时低速飞行性能得到改善,且具备短距起降能力。该机具备多用途作战能力,加挂不同武器载荷后可执行超音速截击、对地攻击和侦察等多种任务,被认为是第二代战斗机中的佼佼者,一直服役到1998年才退役。



美国：

“龙骑兵”步兵战车

M1296“龙骑兵”步兵战车(图⑤)是美军“斯特瑞克”8×8装甲车族的最新成员之一,用于填补美军M1128型105毫米轮式突击炮退役后留下的火力空缺。

M1296“龙骑兵”步兵战车配备MCT-30R无人炮塔,主武器为1门XM813型30毫米自动炮,能

发射mk310型可编程空爆弹药等。该车批量装备美军后,用于对抗同类型步兵战车。

M1296以“龙骑兵”命名,实际上与龙关系不大,而是指法国拿破仑时代使用火枪的骑兵,他们骑马机动,下马作战,由于旗帜上绘有龙纹图案而得名。

英国：

“龙”号导弹驱逐舰

“龙”号导弹驱逐舰(图⑦)是英国45型导弹驱逐舰的4号舰,与其他同型舰的最大区别是舰艏两侧分别绘有一条双翼高展的红龙形象。

45型导弹驱逐舰是英国皇

家海军目前装备的最先进的水面舰艇,排水量超过7000吨,舰上配备众多性能先进设备,包括“桑普森”相控阵雷达、S1850M远程雷达和全电力推进系统等,号称是“欧洲最强大的防空驱逐舰”。英国原计划建造26艘,由于预算限制,最终仅建成并服役了6艘。

由于采用诸多先进技术,45型导弹驱逐舰服役后故障不断,加上数量较少,一度全部处于维修状态,使英国皇家海军陷入驱逐舰可用的尴尬境地。

美国：

“速龙”托盘式弹药系统

2022年11月,美军在挪威安多亚太空防御靶场上空开展“速龙”托盘式弹药项目试验(图④)。美军将AGM-158B巡航导弹以托盘方式,装载到MC-130运输机货舱中,升空后采用空投方式发射。

在公布的试验视频中,从货舱投下的托盘由4顶降落伞悬吊,稳定后以垂直向下姿态,投放了1

枚AGM-158B巡航导弹。导弹落下后启动发动机掠海飞行,成功引爆海面目标。

“速龙”是第一款“托盘化”武器系统。借助这种武器系统,运输机可被改装为武器库,搭载并发射巡航导弹,执行防区外打击任务,进一步提升美军远程火力投送能力。



俄罗斯：

“龙”号攻击核潜艇

俄罗斯海军一艘阿库拉级(971型)攻击核潜艇曾以“龙”命名。该艇于1995年加入俄海军太平洋舰队第二潜艇支队,被命名为“龙”号(图⑥),舷号K267。遗憾的是,这一名称存在时间不长。

1999年8月,根据俄海军颁布的舰艇命名新规定,不再以动

物名称命名潜艇,阿库拉级“龙”号攻击核潜艇改以俄罗斯萨马拉州命名的“萨马拉”号,舷号也改为K295。这一做法看似奇怪,实则不然。从苏联海军到俄罗斯海军,一直都有更换舰名和舷号的传统,主要目的是迷惑西方情报机构。

以色列：

“龙”号常规潜艇

由于国土面积狭小,缺少防御纵深,发展海军力量增强战略威慑是以色列长期奉行的国防政策。20世纪80年代,以色列从德国订购一批“海豚II”型常规潜艇(图⑧),最后一艘被命名为“龙”号。

“海豚II”型常规潜艇主要用于地中海的水下监视和特种作战行动。该型艇采用先进的AIP推进系统,能够以更快的航速在更大范围内长时间巡航,且操作灵活性和静音性更好。武器系统包括6具533毫米和4具633毫米鱼雷发射管,可装载并发射重型线

导鱼雷、巡航导弹和无人潜航器等。同时,武器舱还能装载16枚鱼雷或巡航导弹。巡航导弹的最小射程为1500千米,换装核弹头后,将使以色列具备核反击能力。

“龙”号潜艇作为“海豚II”型常规潜艇的最后一艘,目前正在建造中。其指挥塔围壳体体积明显增大,可能是加装导弹垂直发射系统所致。

版式设计:王秋爽



美国：

“龙”飞船

“龙”飞船(图⑨)是由美国太空探索技术公司研制的一款可重复使用航天器,也是首个具备空间站补给能力的商业飞船。

目前,“龙”飞船已经发展到第二代。第二代“龙”飞船又名载人“龙”,具备可重复使用、运载能力强、内部空间大等优点,能够低成本执行航天飞行任务。其采用两段舱设计方案,包括乘员舱和非密封舱,乘员舱用于运送乘员和加压货物,非密封舱可携带非加压货物。

2020年5月30日,载人“龙”飞船成功进行了首次载人飞行测试,将2名宇航员送往国际空间站,成为首个执行载人任务的商业航天器。



苏联：

“龙”坦克歼击车

IT-1“龙”坦克歼击车(图⑩)是世界上唯一一款专门发射导弹作战的坦克,曾装备苏联部队。

IT-1“龙”坦克歼击车的命中率较高。该车在3000米距离“静对静”“静对动”状态下的射击命中率分别达98%和97%。“动对动”状态下的射击命中率为15%,远超当时的主战坦克。

IT-1“龙”坦克歼击车服役后,成为坦克兵和火箭炮兵争夺的对象。为此,苏联设立了两个独立营,分归两个兵种管辖。这种做法的后果是由坦克兵管辖的IT-1独立营得不到火箭炮兵的技术保障;由火箭炮兵管辖的,坦克兵部不闻不问。由于保障不力,历经多次部队实装试验后,这两个营被同时撤装,该车也被改装为其他车辆。



⑦



⑧