

『双料军官』无法破解『战舰荒』

英国海军舰队司令约翰·基海军中将其人其事

“现实很骨感”

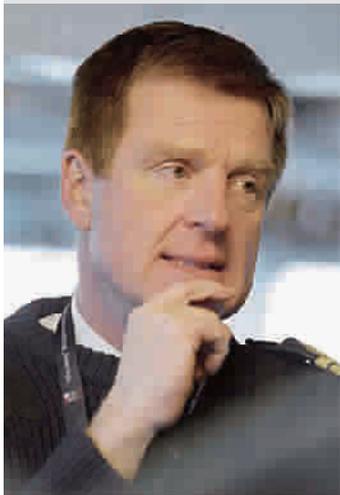
11月20日，“邓肯”号被编入北约第1常设海军大队，参加多国演习。然而，该舰却在23日被拖船拉回母港。尽管英军发言人敷衍说“邓肯”号遇到点“技术问题”，将在接受全面评估后恢复行动，但英国媒体称，“邓肯”号的综合电力推动系统(IEP)工作不正常，才导致该舰中途折返。

45型舰所用的IEP系统，曾被西方称为“堪比油取代煤的动力革命”，特点是不再让舰艇主机通过减速齿轮箱与推进器连结，而是让主机带动主发电机，所产生的电力与辅助柴油发电机的电力一同馈送入集成输电网，再由数字化输配电系统控制推进器运转。这样一来，主机不必长时间处于高速运转状态，节省舰上油耗。

可是“理想很丰满，现实却骨感”，回顾45型舰的服役生涯，发生在IEP身上的“心脏病”数不胜数。2009年，45型首舰“果敢”号访问美国，回国途中突然失去动力，不得不转道加拿大维修。2012年，“果敢”号的姊妹舰“不屈”号在非洲沿海行驶，同样是IEP耐不了高温而“罢工”，全舰陷入黑暗。英国《卫报》记者泰勒透露，今年6月7日，英国国防部官员就告诉下院议员，全部45型舰上的WR-21燃气轮机在极端气温下无法运转，需要增配应急动力设施。燃气轮机供应商罗·罗公司高管称，45型舰上安装的发动机是按照特定规格制造的，但这种设计恐怕不太适合在温暖水域。稍早时候，一位英国政府人士向苏格兰《每日纪事报》抱怨：“我们不能只拥有那种一旦海水温度比朴茨茅斯港(45型舰的母港)温暖就无法运转的军舰。”

需要指出的是，刚刚遭遇“事故门”的“邓肯”号是2013年9月26日才服役的新舰，它的验收人就是现任舰队司令约翰·基，他当时担任海上训练舰队司令，亲自带队对“邓肯”号进行“严格的性能测试和役前训练”，比原计划提前三个月实现入列服役。“邓肯”号于2015年7月加入美军航母打击群，参与打击极端组织“伊斯兰国”(IS)的行动。今年10月，它又抵近监视通过英吉利海峡的俄航母“库兹涅佐夫海军元帅”号，正是该舰水兵在社交网站上发布大量俄航母冒黑烟的照片，并讽刺俄航母保养不佳。如今，轮到“邓肯”号闹“心脏病”，不知英军上下做何感想。

不久前，英国海军嘲笑俄航母一路冒黑烟，称其为“烧煤船”，没想到自己也沦为被嘲笑的对象。据报道，英军最先进的45型驱逐舰“邓肯”号参加军演没几天，却因动力故障被拖回港。外界质疑英国海军能否遂行战备任务，要知道全部六艘45型舰是今天英国称雄海洋的“宝贵资本”，可它们三天两头地出毛病，让曾经的“日不落帝国”情何以堪。作为该型舰的验收人，英国海军舰队司令本杰明·约翰·基海军中将也有点挂不住了。



开直升机玩特技

作为验收过45型舰的主官，约翰·基仍坚持该舰是不错的海战平台，随着时间的推移和经验的积累，45型舰终将发挥出应有的威力，作为久经战阵的老将，他坚信这一点。

1965年11月7日，约翰·基出生于拉格比，1984年参加英国海军，先后接受直升机驾驶和操舰训练，获得相应资格，是军中少有的“上天能驾机，下海能操舰”的“双料军官”。

1999年，约翰·基以首席作战官的身份随护卫舰“萨默塞特”号开赴亚得里亚海，为参加科索沃战争的美国航母提供护航警戒。2000—2001年，约翰·基先后担任“桑当”号猎雷舰、“铁公爵”号护卫舰舰长。2003年，他出任海军资源与计划局参谋，协助国防大臣杰夫·胡恩制定英国海军参加伊拉克

战争的计划。2007年，约翰·基担任英军永久联合总部参谋，开始接触三军联合作战指挥的领域。

2009年，约翰·基重回海军，以海军上校衔出任“卓越”号航母舰长，当年5月9日，他指挥航母开赴格林尼治海外，参加英国海军航空兵成立百年庆典。他亲自驾驶一架舰载直升机升空，并做了不少炫酷的飞行动作。

2010年2月，约翰·基担任国防参谋部空海联合作战局局长，晋升准将。2013年4月，约翰·基出任海军海上训练舰队司令，晋升少将，负责对新兵进行分类训练，对演习和战备实施考核，还负责对新人列舰进行验收。

“无舰可用”成难题

2016年2月10日，约翰·基出任英国海军舰队司令，晋升中将。他特意把就职仪式安排在45型舰“无畏”号上进行，显现他对该型舰的特殊感情。仪式上，约翰·基说：“我将在前辈打造的基础上继续为舰队建设努力，保持世界一流水平，确保对潜在对手实施遏制，随时投入战斗并取得胜利。”

英国《每日电讯报》对约翰·基的豪言并不“感冒”，认为英国海军正饱受“可用战舰太少”、“主要武器寿命即将到期”等问题困扰。目前，英军大型主战舰艇只有19艘，是英国海军500年来主力舰数量首次降到20艘以下。虽然英国国防部计划在两年内建造13艘26型护卫舰，扩大舰队规模，但由于约翰·基等将领坚持“以质换量”，把过多资金投入45型驱逐舰项目，导致26型舰的建造资金短缺，无法顺利投产，“战舰荒”势必延续。

更棘手的是，英国海军的现役导弹武器纷纷老化，战斗力直线下降。由于经费紧张，英国国防部已决定不在军舰上部署反舰导弹。按计划，英军现役主力舰上装备的美制“鱼叉”反舰导弹在2018年退役，舰载直升机配备的“海上大鸥”空舰导弹也于2017年退役，替代者“海毒液”空舰导弹最快要2020年服役，而且该导弹威力小，射程近，这意味着英军将彻底失去远程反舰能力，未来英国舰艇将不得不依靠最大射程仅有27千米的主炮与配备远程反舰导弹的对手较量。有人揶揄说，这般阵容的英国海军，恐怕“只能用来阅兵，没法作战”。 谈仁仕



环球军情

俄特战营将入驻叙利亚 相关部队擅长山地作战

俄罗斯政府透露，驻车臣地区的两个特战营会在12月底抵达叙利亚，保卫有俄战机驻扎的赫梅米姆联合基地，以防极端组织袭击。

俄新社称，这两个营分别隶属俄南部军区第8山地步兵旅和第18摩托化步兵旅，他们均拥有丰富的山地战、城镇巷战经验，曾在他国执行过任务，而他们即将驻守的赫梅米姆基地就位于地形复杂的叙利亚西部沿海山区。目前，俄空军依据俄叙两国政府协议在赫梅米姆部署20架架战，是叙战局的重要影响力量。

担忧卫星网络遭到攻击 美国竭力强化太空防御

近日，美国国防部副部长助理道格拉斯·洛韦罗透露，鉴于军事大国纷纷加强航天军事活动，美军把自身太空战略定位在确保卫星等重要资产受到攻击时也能持续运行，这比单纯破坏敌方卫星更能威慑对手，要知道太空攻击很难界定标准，确定来源、报复对象和程度，因此更好的办法是确保对手无法从太空攻击中获利。要使卫星提高防御能力，美军选择的方法包括：将同一任务交由多颗卫星承担，互为备份；增强卫星躲避和抵御攻击的能力；为重要卫星准备备份星等。

无人机技术正快速扩散 西方国家寻求防御措施

英国《简氏防务周刊》报道，任何一种武器的快速扩散，很容易使自己成为众矢之的，像方兴未艾的无人机不仅为军事大国所用，连一些极端组织都能掌握，成为恐怖袭击的工具。

为了防患于未然，美国等西方国家不得不加紧开发全新防御手段，美国已推出可运行在安卓手机上的MAUI软件，利用手机麦克风，从视距外探测高度360米以下、时速185千米以内的小型无人机，再用DRAKE干扰软件实施压制。以色列也基于掌上电脑，利用光电传感器探测并利用信号阻断器迫降无人机。

俄军大力发展伪装术对抗西方侦察

军情分析

美国《大众机械》报道，前不久，在莫斯科郊外，几个工人使用绿色布料和空气压缩机就轻易制造出一种看起来相当可怕的武器——一架流线形、青灰色的米格-31截击机，它拥有饱满的机身、宽大的机翼，机身上还有俄罗斯空军特有的红星标记。这是一架充气的假飞机，但从300米外看，非常地逼真。

俄军条例里，有一个“马斯基洛夫卡”条例，即依靠隐瞒、欺诈和散布假情报等战略欺诈手段误导敌军决策，让己方保持出其不意的优势，这也是俄军一直信奉的战术原则，“充气武器”正是实现这一原则的利器。负责研发充气武器的工程师称：“其实，只要对战争史有所了解，就不难看出合理使用欺诈手段对战争胜负有着不可忽视的作用。”历史上，俄罗斯人曾用伪装术取得前所未有的成功。1944年，苏联红军在白俄罗斯发起“巴格拉季昂”攻势



■ 俄罗斯国防部购买的充气假导弹发射车

前，曾用充气武器“创建”出一个完整的假军团，配合实施战略欺骗，使得德国人在进攻发起前一直坚信苏军会在别的地方发起进攻。

俄罗斯最大的制造充气武器的企业是一家名叫“厄斯波”的玩具公

司。该公司最初制作热气球、充气儿童游戏套装和充气服装，后来逐渐转行制造各种“充气版”武器系统。目前，该公司能生产出俄罗斯所有重要军事装备和设施的充气版假目标，包括米格-31截击机、苏-27歼

击机、T-72和T-80主战坦克，以及S-400地空导弹营等。此外，该公司还销售军用帐篷、雷达站甚至“圆点”战术导弹的充气模型。据报道，一辆“充气版”T-80坦克价值1.6万美元，只需5分钟就能充气完毕，组建1个假的坦克营(31辆坦克)只需49.6万美元，可以在150分钟内完成充气。更有意思的是，为了让“坦克营”足够逼真，厄斯波公司还附带销售一种设备，可以在地面上制造坦克行驶的痕迹。

据悉，俄军一直是这家公司的大客户。公司负责人接受采访时表示，在过去一年里，该厂员工一直忙着为军方缝制充气武器，产量大幅飙升。在俄罗斯国防部实施价值6600亿美元的《2020年前国家装备计划》中，这家公司赚得盆满钵满。

另据俄罗斯《技术与武器》杂志报道，为了丰富伪装手段，俄国防部最近还向“星星”军事模型公司订购

了大批硬壳式假目标。与前述充气式假目标相比，硬壳式假目标拥有较强的光学、红外、雷达仿真能力，假目标即便被子弹贯穿后仍能保持外形，如果遭到炸弹袭击，还能产生爆破碎片的效果，更容易误导敌人。据称，在实际测试中，硬壳式假目标可以欺骗30米外的人类肉眼，即使使用军用望远镜，600米外也难辨真假。硬壳式假目标还能模拟真实武器的战术动作，以“硬壳式导弹发射车”为例，不仅发射架可以俯仰转动，还可以被车辆牵引移动。为了让假目标看起来更逼真，还可在周围安排士兵，假装安装调试设备。这样，即便是先进的高空侦察机或军事侦察卫星都难免上当受骗。

事实上，俄罗斯的军事欺骗原则是对战略伪装和战术隐蔽的高度融合，以及在战时与平时的广泛应用，因此各类假目标将发挥着外界难以察觉的作用。 予阳