



近日,澳大利亚海军组织舰艇开放日活动,“堪培拉”级多用途两栖攻击舰成为开放日的焦点。该舰庞大的舰体、优良的设计、先进的性能成为澳海军不断加强远洋作战能力的缩影,变身澳大利亚海军新的形象代言人,并将撬动西太平洋地区军事平衡的重要支点。请看科技日报特约专稿——

本期特别关注

# 南太平洋上的“巨鳄”

## 浅析澳大利亚“堪培拉”级多用途两栖攻击舰

□ 刘征鲁 贾丹

澳大利亚地处南半球,独占澳洲大陆,受四面环海的地缘格局和前宗主国英国的深刻影响,注定它是一个海洋大国。建设强大海军不仅是澳大利亚的发展方向,也是确保其国家安全的重要保障。

历史上,澳大利亚曾先后拥有过3艘航空母舰,分别为“恐怖”号航母、“墨尔本”号航母,以及从英国租借的“复仇”号航母。但自从1982年“墨尔本”号航母退役后,澳大利亚30多年来没有拥有过航母级别的大型水面舰艇,但他们从未放弃过对大型水面舰艇的追求。

### 大型两栖战舰是理想选择

澳大利亚属于地区强国,并没有承担太多的“国际义务”,也没有庞大的海外利益需要去保护。因此,发展大型航母这种昂贵的武器并不是澳大利亚所需要的。而澳大利亚周边岛礁遍布,澳军执行最多的往往是两栖登陆、海上运输、打击海盗等任务,因此,大型两栖战舰就成为澳海军最为理想的选择。

2000年,东帝汶政局动荡,澳大利亚迅速组织维和行动。但可供使用的两栖舰艇有限,只好租借了“杰维斯湾”号双体船来弥补,这暴露了澳海军远程投送能力的不足。为此,澳大利亚下定决心,装备大型两栖作战舰艇,并同时向法国DSNS造船厂和西班牙纳凡蒂亚造船厂发出了邀请。法国船厂提出的方案是以“西北风”级两栖攻击舰为蓝本进行设计,攻击性能强大。西班牙船厂的方案是以“胡安·卡洛斯”级战略投送舰为基础进行改装,突出了多功能性。经过综合评定后,澳大利亚采纳了西班牙的方案,主要是因为西班牙方案装备了滑跃飞行甲板,未来可以起降F-35舰载机,而法国的方案仅能起降直升机。为了提升本国造船工业的实力,澳大利亚提出联合制造的要求。

作为澳大利亚海军花费重金打造的两栖巨舰和未来的海军旗舰,“堪培拉”的性能相当优秀。它舰长230.8米,宽32米,飞行甲板长202米,标准排水量27000余吨,是澳大利亚现役最大的海军舰艇,也轻松超越了韩国的“独岛”级两栖登陆舰和日本的“出云”级直升机驱逐舰,可谓两栖“巨兽”。该舰标准航速19节,经济航速15节,续航力6100海里/15节,最大航程7050海里/12节,海上自持力50天。

### 强悍战力傲视西太平洋

与其他国家的两栖舰艇相比,该舰具有四个突出特点。一是主打多功能。对于绝大多数中等的海洋强国而言,像美军那样装备两栖攻击舰、两栖登陆舰、船坞登陆舰等专业分工明确的舰艇实在是一件非常奢侈的事情。因此,“堪培拉”级作为西班牙“胡安·卡洛斯”级战略投送舰的翻版,其多功能性同样突出。该舰具备轻型航母的基本功能,全直通滑跃式的起飞甲板不仅可以停放6架直升机,而且可以起降F-35B舰载战斗机,同时舰尾甲板上设计有990平方米的机库,并有大型升降梯,具备类似轻型航母的攻击力。该舰两栖搭载的能力非常突出,在舰尾设计有大型坞舱,可以搭载4艘中型登陆艇,或者搭载2艘LCAC大型气垫登陆艇,执行快速登陆任务。该舰还在中部的甲板上设置了两层车辆甲板,上层搭载轻型车辆,下层可以装载M1A1主战坦克等重型装甲车辆,总计可混合运载150多辆各型车辆。除此之外,该舰还设置了完备的医疗系统,内部有两个手术室和1个病房,并配备了牙医室、会诊室、传染病治疗室、X射线室等,可以执行海上救灾和医疗援助等非战争任务,这进一步拓展了“堪培拉”级的任务能力。

二是隐身性能优秀。目前,隐身设计已经成为时代潮流,被广泛运用在各种海军舰艇建造中。作为澳大利亚海军的旗舰,“堪培拉”级多用途两栖攻击舰充分采用了各种隐身技术,最大限度地提升自身的生存能力。该舰外形整

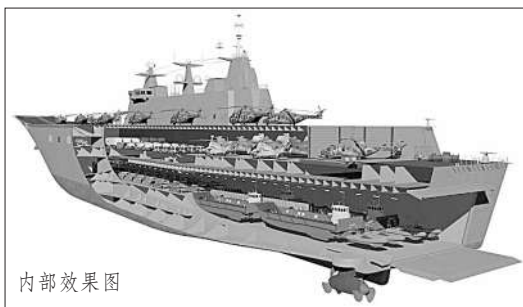


洁平整,舰岛大量采用了大倾斜的斜面设计,将主要的电子设备和雷达天线高度集成到隐身桅杆内,并将鱼雷发射管、硬质救生艇等进行遮挡或放置在舰艇内部,使舰艇的雷达反射面积大大减少。同时,该舰将发动机、辅机以及传动装置等主要的噪声装备安置在减震和隔音的弹性支架上,最大限度降低舰体噪声。此外,该舰还在烟囱、机舱等主要的热源上安装了喷水冷却系统,使舰艇的红外信号得到良好控制。

三是电子战能力突出。在未来的海上作战中,电子战将成为软杀伤的主要方式,而且贯穿作战的始终。制电磁权的控制也成为各国军队争夺的焦点。因此,作为澳大利亚的大杀器,“堪培拉”级多用途两栖攻击舰的电子战能力非常优秀。该舰电子设备由瑞典萨伯集团澳大利亚分公司研制,包括作战管理系统、导航雷达、探测雷达、C4IS系统等。其中作战管理系统采用全分布处理器结构设计,不仅具有较强的战术数据处理能力和辅助作战指挥功能,还具有武器系统的火控功能。装备的导航和探测雷达还可以用于直升机着舰监控和目标监测。C4IS系统采用模块化设计,并可根据需要尺寸和功能进行升级,可为作战部队制定计划和协助支援作出决策,自动执行区域防空、分发和连接联合作战形势图,整合传感器数据,显著提升了“堪培拉”级的网络中心战能力。

四是武器装备讲求实效。在澳大利亚海军的规划中,“堪培拉”级多用途两栖攻击舰在执行军事任务时将组成编队,本身主要承担两栖登陆作战力量的投送和编队指挥任务,其自身的海空防御将主要由编队中的驱逐舰承担。因此,该舰并未装备重型的攻击性武器装备,仅仅配备了4门20mm6管MK-15Block1B“密集阵”近防炮和1座“海拉姆”近程导弹防御系统。前者装备了KU波段搜索和跟踪雷达,升级了计算机火控系统,加装了前视红外摄像机,具有多光谱探测和跟踪能力。该炮采用了MK244“增强毁灭性弹药”,对反舰导弹、快艇和低空飞机的杀伤性明显增强。“拉姆”导弹防御系统是美海军现役主力舰载装备,也是世界舰载近程防御系统中的佼佼者。该系统集成研发的导弹采用红外和被动雷达制导方式,最大飞行速度超过2马赫,最大射程9.6公里,可以有效对抗低空飞行的反舰导弹或者其他飞行器。

两栖攻击舰最主要的打击武器是舰载机。“堪培拉”级未来可以搭载F-35B战斗机,该机是第四代战机中的代表作,隐身性能非常优秀,可以承担舰队防空和对地攻击等任务,是“堪培拉”级的撒手锏。执行两栖作战任务时,该舰可以搭载S-70“鹰”舰载直升机、欧洲联合研发的NH-90通用直升机以及“虎”式武装直升机,前两型直升机都可以承担反潜和海上运输的任务,是“堪培拉”级两栖



作战主要倚重的航空力量。“虎”式武装直升机可以执行侦察、对地火力支援等任务。

### 引发地区军备竞赛的催化剂

尽管是英联邦国家,但近年来,澳大利亚表现出了强烈的亲美趋势。在澳大利亚看来,维护美军在亚太地区的主导地位也是确保其国家安全的重要屏障。因此,澳大利亚积极充当美国在亚太地区的主要盟友和地区代言人,并积极配合美军的各种军事行动。在阿富汗战争、伊拉克战争中,澳大利亚通过提供空军战机、后勤支援或者直接派遣士兵参战等方式,为美军作战提供了坚实而可靠的支持,成为美军亚太战略中最关键的盟友。此次澳大利亚更新两栖装备,也有配合未来美军作战的考量。

不仅是两栖装备,近年来澳大利亚海军可谓是大发展,先后购买装备了3艘“霍巴特”级宙斯盾防空驱逐舰,升级了“安扎克”级和“阿德莱德”级护卫舰,近期更是计划向日本购买“苍龙”级潜艇,其海军已经基本完成了从近海海军向远洋海军的战略转型,成为西太平洋地区最为强大的海上力量之一。

澳海军动作频频的强军行动撬动了周边的军事平衡,周边国家特别是与澳大利亚近邻的东南亚国家也不甘示弱,纷纷加大海空投入,更新舰艇装备。印尼购买了“望加锡”级船坞登陆舰、马来西亚向韩国购买了“独岛”级两栖登陆舰,马来西亚、新加坡、泰国等国家纷纷求购常规潜艇,东南亚地区新一轮的军备竞赛逐渐展开。因此,澳大利亚谋求的地区军备优势未必能够保存多久,而其引发的军备竞赛将成为地区稳定的现实威胁。

事实上,澳大利亚最主要的经济支柱是农业和矿业,主要的出口对象集中在西太平洋和东亚地区。客观认识自身地缘环境,积极融入亚洲,与周边国家共谋发展才是澳大利亚的利益所在。而装备带有强烈攻击性的两栖巨舰,主动配合美军扩大区域霸权,貌似强化了澳大利亚的影响力,却引发了周边国家的不安和对抗,这样的逞强之举只会两伤,不会共赢。

(作者单位:国防大学)

## ■军情新观察

# 日本企图借“新事态”转嫁危机

□ 武养浩

近日,日本首相安倍晋三在参议院会议上指出,当与日本关系密切的国家受到攻击,导致日本国内生活物资及电力不足,这些状况也应涵盖在“存立危机事态”的范畴内。

提出各种“新事态”,用迂回战术突破和平宪法,是日本右翼的惯用伎俩。比如1999年颁布的《周边事态法》称“对日本的和平与安全造成重大影响的事态”为“周边事态”,甚至把属于中国内政的台湾问题也算了进去。2003年的《武力攻击事态法》则更加恶劣:不仅允许自卫队在“有遭受武力攻击的迫切威胁”时采取先发制人的军事行动,甚至悍然践踏国际法,完全无视“船舶是国家领土延伸”的基本常识,自己赋予自己强行搜查他国船只的权力。安倍第二次上台后,为了窃据钓鱼岛,又为中国量身定制了“灰色地带事态”,妄图实施恐吓。

层出不穷的“新事态”,其实就是日本为随心所欲地扩大军事干预范围找的借口。“存立危机事态”将生活物资及电力不足等状况涵盖在内,纯属无理取闹!

安倍政府不可能不知道,生活物资及电力供应不足的原因非常复杂,政策失误、成本上升、减产、消费量增加、储备下降、货币贬值等因素都可能导致危机。生活物资及电力供应是重大民生问题,政府只有彻查危机根源,对症下药,标本兼治,才是对国民负责任的做法。老一代日本政治家对物资、能

源等经济安全问题有深刻的认识。

1973年,第一次石油危机爆发,给日本经济造成沉重打击,物价飞涨、市场萧条,众多基础设施建设项目被迫停工,中小企业纷纷倒闭,国民民生受到严重影响。为渡过难关,福田赳夫内阁果断采取抑制物价,鼓励新能源的开发利用,并提出“全方位和平外交”理念,积极改善同中韩等邻国的关系。继任的大平正芳内阁提出了“综合安全保障”战略,认为日本的生存与繁荣在很大程度上要依赖于其他国家的协调、合作以及和平稳定的国际环境,扩大国际经济合作,合理调整能源结构,促进科学技术发展,才是防止能源危机发生的正道。这些深邃的政治智慧和远见卓识,非常值得当代政治家借鉴。

反观安倍政府,既无法证明“与日本关系密切的国家受到攻击”和“日本生活物资及电力不足”之间必然的因果关系,更不能证明行使集体自卫权能解决物资与能源危机。实际上,最有可能造成危机的恰是日本政府一再鼓吹的“安倍经济学”。日本地方经济衰退、股市空头数量飙升、企业破产屡创新高等一系列迹象证明,“安倍经济学”是严重危害日本经济的虎狼猛药。这样来看,“存立危机事态”不过是安倍重施当年二战战犯的故技,转嫁危机的借口。安倍政府回避国内矛盾,妄图以军事手段解决民生问题,无异于饮鸩止渴!

(作者单位:军事科学院)

# 战争性质由不得安倍说了算

□ 张凤坡 刘玉涛 张欣

几日前,在日本国会的党首辩论中,日本共产党委员长志位和夫要求首相安倍晋三依据《波茨坦公告》和《开罗宣言》有关条款,对日本发动的侵略战争做出表态。安倍拒绝做出表态,称自己没有看过《波茨坦公告》这部分内容,“无法做出评论”。

中美英1943年发表的《开罗宣言》和1945年发表的《波茨坦公告》,确认日本发动的战争是侵略战争,这两份文件是构成战后国际秩序的重要依据,国际社会广泛认同国际条约规定的内容。安倍“掩耳盗铃”以来,通过侵略“未定义”、修改教科书、漠视慰安妇、参拜靖国神社等多种方式拒绝正视历史。今年3月16日,潘基文接受日本NHK电视台采访时提到,希望日本领导人以宽广的胸怀、长远的眼光面向未来。安倍没有做出直接回应。3月9日,德国总理安格拉·默克尔在日本东京发表演讲时说:“正视历史”和“宽容态度”是修复国际关系关系的正解。她说:“身为德国总理,我很难给你们建议,日本应如何与邻国处理关系。但在我看来,历史和经验告诉我们,必须寻找和平手段达成和解。”默克尔提示安倍,德国在纳粹主义时期和大屠杀期间给全世界带来恐怖,二战后能被国际社会接受,主要得益于德国敢于承认自己的侵略历史。

就在日本国会召开的前一天,有超过450名的国际知名学者联名信敦促安倍

政府停止歪曲历史或者把这一问题政治化。5月20日,俄罗斯外长拉夫罗夫发表讲话说:“日本是世界上唯一一个对第二次世界大战结果仍然提出质疑的国家,除此之外,没有任何国家这样做。”

安倍拒绝承认侵略历史,这不是第一次,估计也不会是最后一次。安倍不承认侵略历史的原因很多,有民族情结,有认识偏差,也有执政需要。安倍现阶段的执政理念偏重于“武”,而发展“武”的前提是要有个维护“和平”的理由,所以,他的“安倍军事学”和“积极和平主义”都需要为日本的军国主义“正名”,加之美国主子对日本的纵容,让安倍站直了身,挺直了腰,不仅可以不用承认侵略历史,而且还可以大张旗鼓地发展军力,解禁集体自卫权,冲破现行宪法的约束。美国对日本的怂恿,难保不是养虎为患,也许有一天,对美国构成威胁的,恰恰是他宠爱的日本。

今年是世界反法西斯战争胜利70周年,被卷入战争的61个国家不能忘记,数千万生命不能白白牺牲,20亿人口不能任凭蹂躏,作为战争主要发起者,日本政府必须给世界一个交待。日本的领导人愿不愿意承认历史那是他的事,但战争的性质绝不会由他一家说了算。日本政府只有以实际行动行正视听殖民统治和侵略历史,才能被国际社会所接受,才能为国民迎来温暖的春天!

(作者单位:石家庄陆军指挥学院)

# 伊朗会军事介入也门危机吗

□ 于兴邦

伊朗武装部队副参谋长马苏德·贾扎伊里日前公开向沙特和美国发出警告称,谁阻挡伊朗人道救援也就门谁开战。那么,伊朗会以“人道船”的争执为由军事介入也门冲突吗?

实际上,沙特介入也门危机伊始,众多西方媒体就曾作出种种猜测。路透社认为,“伊朗支持胡塞武装,导致也门危机有发展为大型战争的风险”;德国《明镜》周刊更是一针见血地指出,“沙特对胡塞武装武装宣言,其实就是向伊朗宣战”;英国《金融时报》则认为,“也门政府与胡塞武装之间的战争,实际上是沙特和伊朗之间的一场‘代理人战争’”。

伊朗和沙特作为中东地区什叶派和逊尼派的两个“带头大哥”,近年来在海湾地区的一些阿拉伯国家进行了“代理人战争”,比如黎巴嫩、伊拉克和叙利亚等。而今,眼看着与自己志同道合的小兄弟胡塞武装被逊尼派的老大沙特聚众群殴,心里一定不是滋味。为此,在沙特空袭胡塞武装的第一时间里,德黑兰就对沙特的军事行动进行了谴责,并警告“沙特对也门发动军事攻击是一个战略错误”。伊朗领袖哈梅内伊甚至发表了一封公开信,批评沙特率众欺凌胡塞,并号召胡塞战斗到底。

然而,尽管伊朗的调门很高,似乎有不惜两肋插刀为小兄弟胡塞赤膊上阵的架势,但事实上德黑兰也只能主要在舆论上和道义上给予支持,不太可能真刀真枪地参与到这场也门战争之中。

一是胡塞武装只是在情感、教义和战略利益上与伊朗有较强的接近性,政治上倾向于伊朗的胡塞也一直意欲建立一个政教合一的“神权也门”。但两者并不是什叶派中的同一支派,胡塞武装也不是伊朗的战略盟友,远不如叙利亚巴沙尔政府和真主党与德黑兰政府的关系来得亲密,德黑兰至今也没有公开军事介入黎巴嫩和叙利亚对内对外战争,更不可能为胡塞铤而走险。

二是退一步说,即使伊朗准备为小兄弟与宿敌沙特大干一场,将战事蔓延演变为一场逊尼派对付什叶派的“真正的中东大战”,也难有胜算且代价惨重,因为一旦与沙特联手开战,美国必然乘机收拾伊朗,结局可想而知。

三是伊核问题最终协议的达成正处于关键时刻,沙特却一直对该协议十分不满并极力阻挠,打击胡塞甚至也有破坏这一协议之意。而沙特对胡塞武装的军事行动,一旦军事介入也门危机,协议必然泡汤,且正中沙特下怀,精明的波斯人显然不会因小失大上沙特的当。

毫无疑问,也门纷争背后确有大国角力,但沙特和伊朗的影响只是外因,也门内部部落、教派和地区间的权力分配不平衡才是内因。而认为这场危机是“沙特和伊朗争夺代理人的战争”,既夸大了伊朗的军事实力和介入决心,也把伊朗的作用放大了。正如俄罗斯《观点报》认为,伊朗的军事威胁有虚张声势之嫌,“人道船”不太会成为军事冲突的借口,擦枪走火的可能性也微乎其微。

# 俄美军事对抗升级 俄或扩大核武规模

□ 纪梦楠

俄罗斯一名高级官员乌里扬诺夫,在刚结束的2015年《不扩散核武器条约》审议大会上说,俄罗斯可能被迫扩大其核武库的规模,以应对美国的挑衅行为。他说,近年来,美国和俄罗斯都大幅削减了各自核武库的规模,而且美国提议把两国的核武库规模再削减三分之一,但“美国的行为却导致完全相反的因素出现”。究竟是什么行为迫使俄罗斯意图扩大核武库?俄美是否因此再次迎来冷战期?就相关问题,记者采访了军事专家王宝付。

### 俄认为美对其安全底线构成威胁

据了解,冷战结束以来,美俄已经大幅削减其核武库规模。尽管数量持续减少,核武器却对俄罗斯国家安全变得更加重要。王宝付认为,这是由于美国对俄罗斯的安全底线构成威胁。

王宝付分析,乌克兰危机是当前俄美关系的重要影响因素。俄罗斯认为,美国这些年来对俄罗斯的安全底线构成威胁,伤害到俄罗斯的核心利益。另一方面,美国现在在导弹防御系统上坚持不妥协,继续发展,而且在欧洲已经开始部署,这对俄罗斯的战略核力量构成很大威胁,所

以,俄罗斯认为其现有的核规模不足以应对这种局面。此外,美国这些年来一直在进行核试验,武器装备发展已经进入较快的发展阶段,尤其是这种超高速度的武器发展对俄罗斯来说构成重大威胁。基于以上原因,俄罗斯认为应该扩大核武库。

### 美国核力量相对较强令俄罗斯倍感危机

自2012年第三次担任俄罗斯总统以来,普京更加重视核武器。他曾撰文写到,无论在何种情况下,我们都不会放弃战略威慑能力,相反,我们将加强这种能力。王宝付认为,美国核力量相对较强,令俄罗斯倍感危机。

王宝付分析,过去这么多年,俄罗斯跟美国就削减核武器、核弹头已经达到几轮协议。核武器大幅下降,如俄罗斯与美国现在的核弹头都在1500枚左右,但现在美国在核力量方面占优势,无论是核武器还是已经储存的核弹头,美国方面的质量优于俄罗斯。美国现在60%的核武器部署在海上,而俄罗斯方面大约只有三分之一是潜射的。因此,奥巴马此前曾提出到2018年和俄罗斯要继续把核

弹头削减到1000枚,普京断然拒绝了该建议,俄罗斯此举与当前的核武器力量状况有很大关系。

### 俄美军事对抗将持续升级

有分析认为,俄罗斯与美国在军控领域早就彼此怨声载道,俄美难以达成妥协,两国关系最终可能走到冻结的地步。王宝付认为,俄美军事对抗将持续升级,两国关系未来令人担忧。

王宝付分析,目前,能够威胁美国或是把美国摧毁的只有俄罗斯的战略核力量,所以,俄罗斯强化自己的核武库,美国必然会作出反应,这对全球整个核裁军的步伐会造成重大伤害。美国不会再接再厉,反而会采取其他一些措施,更强烈的应对俄罗斯挑战。比如美国全球即时打击系统的发展恐怕要加速,在导弹防御系统方面,其盟友欧洲国家、日本等国也会加快部署步伐,以应对俄罗斯的战略挑战。俄美双方全球战略力量的对抗与斗争恐怕会进一步激化,而美国跟俄罗斯的关系未来走向也更令人担忧。

(本栏目由科技日报军事部与中央人民广播电台《国防时空》(晚高峰观军情)栏目联合主办)