

本刊高级军事顾问：向守志上将 刘精松上将 杨怀庆上将 吴铨叙上将 隋永举上将（排名按姓氏笔画为序）

新民网:www.xinmin.cn 24小时读者热线 962288 E-mail:zlm@wxjt.com.cn

主编 张黎明 责任编辑 钱卫 视觉设计 竹建英

B1

印尼隐形导弹艇下水 能安装多种武器系统

由瑞典北海船厂为印尼海军建造的隐形导弹快艇“KRI Klewang”号(如图)于8月31日下水。这艘长63米的导弹快艇使用复合材料建造,采用三体结构,吃水仅1.2米,使用4台V-12船用柴油机提供动力,航速可达30节,续航里程可达2000海里。该船可搭乘29名海军官兵,并能安装多种武器系统,如瑞典RBS-15导弹、“企鹅”反舰导弹,以及口径为40毫米至57毫米的舰炮等武器。这艘船将于10月开始试航和各种测试,预计2013年正式服役。



“艾萨克”发威,美军基地经历飓风“洗礼”

飓风面前逃为上策

据美国《空军时报》报道,在接到强热带风暴“艾萨克”来袭的预警之后,美国空军和海军航空兵迅速采取了以疏散为主的抗风手段,将“艾萨克”可能侵袭地区的大部分飞机转移到其他安全基地。具体包括:驻佛罗里达州麦克迪尔空军基地第927空中加油联队的飞机,被转移到新罕布什尔州皮斯克中国民警卫队基地和田纳西州麦吉-泰森空中国民警卫队基地;驻佛州廷德尔空军基地的F-22A战斗机被转移到得克萨斯州谢泼德空军基地;驻佛州杜克空军基地的第919特种战联队的飞机被转移到肯塔基州的坎贝尔堡;驻佛州霍姆斯特德空军后备基地第482战斗机联队的飞机被转移到得克萨斯州沃斯堡联合后备基地;驻佛州彭萨科拉海军航空站的美国海、空军教练机分开转移,其中海军教练机转移到得克萨斯州沃斯堡联合后备基地,空军教练机转移到得克萨斯州伦道夫空军基地。

不过,在“艾萨克”侵袭范围内的基地也有飞机没有转移,例如驻佛州帕特里空军基地第920搜救联队的飞机、驻佛州埃格林空军基地第33战斗机联队的F-35A战斗机就分别留在原基地,原因在于第920搜救联队的飞机要负责飓风袭击之后的搜救任务,而F-35A战机的机库设计可抗击4级飓风。

据美军埃格林基地发言人安迪·布兰德介绍,该基地所承受的“艾萨克”飓风风力高达3级,超过了美国国家飓风中心通告的2级预警。尽管这个风力在F-35A机库的承受范围之内,但还是令美军相关

横扫海地、古巴的强热带风暴“艾萨克”在8月27日增强为飓风后,掠过美国佛罗里达州南部,进入墨西哥湾,然后于8月29日在美国路易斯安那州南部登陆。面对来势汹汹的“艾萨克”,墨西哥湾周边的美军基地经历了一场“洗礼”。



为了躲避飓风“艾萨克”,美军将TH-57“海上骑士”直升机存放在机库中

人员出了一身冷汗。而麦克迪尔空军基地也经受了3级飓风的侵袭,所有活动被迫停止,好在搜救飞机事先起飞升空,避开了“艾萨克”飓风才没有受到损失。

大型装备难抗大风

历史上,美军曾多次遭受台风重创,其中损失最惨重的有两次,而且遭袭主角都是美国海军著名的五星上将威廉·哈尔西指挥的舰队。

一次是1944年12月莱特湾战役期间,担负海上掩护任务的美国第三舰队遭到了“眼镜蛇”台风的无情袭击。舰队司令哈尔西海军上将

虽然收到了台风警报,但没能正确判读,仍然让舰队滞留在莱特湾附近海域。结果有3艘驱逐舰葬身海底,800多官兵死亡。航空母舰虽然抗住了台风,但是舰上设备损毁严重,一些航母的舰首甚至被飓风吹掉或吹毁,而且还有146架舰载机被毁。哈尔西因此被停职4个月,受到海军法庭调查。

另一次是1945年6月,在美军进攻冲绳的战役中,倒霉的哈尔西舰队又遇到了“路易斯”台风袭击。舰队集结地巴克纳湾陷入一片昏天黑地之中,军舰互相撞击。随着飓风风力不断增强,搁浅在礁盘上的几

百艘军舰不断被台风卷走,接着又被丢向礁石,集结在冲绳的美军舰队遭受了灭顶之灾。台风过后,美军的统计数据 displays,有12艘军舰沉没,222艘军舰搁浅,32艘军舰严重受损几乎无法修理,损毁近200架飞机,另外还有107艘两栖登陆舰搁浅或受损。岸上美军的情况也极为糟糕——所有库存物资都被冲毁,大多数营地被毁,很多美军官兵和冲绳平民不得不住到洞穴、老式墓地、地沟和战壕中。

由于有着惨痛的教训,二战后,美军十分重视提高装备的抗台风能力,并且制定了严格的极端天气下作战条例。但即便如此,在大自然的威力面前,美军的大型装备仍然难以抵御。例如美军现役10万吨级“尼米兹”级核动力航母虽然能抵抗12级台风,但舰上的许多设施(外部导弹发射架、雷达和通讯天线,以及因机库无法容纳而不得不停在甲板上的舰载机)并不具备足够的抗风能力,难免会遭到破坏。而万吨级的巡洋舰、大型驱逐舰和数千吨级的护卫舰,抗风能力就更差了。另外,对于强大的飓风来说,各种陆军装备都只不过是随意就能吹起的“火柴盒”,即使装甲厚重的坦克也有可能被大风吹起后摔得很惨。

日益重视气象保障

美军虽然一直强调要具备全天候作战能力,可到目前为止仍不能完全达到这个要求。例如在大雨、大雪、大风天气下,美军的作战及日常训练行动就会受到极大限制。以埃格林和麦克迪尔空军基地为例,在“艾萨克”飓风袭来时就被迫关闭所有设施,所有人员停止一切活动。

对于抗击飓风,美军目前所能采取的最好对策仍然是提前疏散躲避,而要获得足够的预警时间,离不开准确的气象预报。因此,美军十分重视气象保障部队的建设,不仅增编专业气象技术人员,而且还不断添置各类先进气象探测装备,包括气象卫星、地面固定和移动气象站、探空气球、气象飞艇、气象飞机、气象无人机、气象直升机等等。通过庞大的气象保障部队和民间气象部门的通力合作,美军已能够做到对飓风的早期预报,确保海、陆、空三军在飓风到来之前及时开溜。

值得警惕的是,美军在大力发展气象保障的同时,还日益重视利用控制气象的手段打击对手,例如设在佛州的麦金莱气象实验室就是美军实施气象武器实验和部队训练的重要场所。该实验室的规模已从最初的4个实验室增加到6个气候实验室,而每个实验室又下辖多个分室。这些功能各异、设备先进的工作室可以对全球20多种气候环境进行研究和模拟。

有媒体报道称,麦金莱气象实验室经过数十年的实验和研究,已经发展出了多项气象武器,并在实战中进行了应用。其中最明确的例子是在上世纪六七十年代的越战中,美军进行了2602次人工降雨作业,给“胡志明小道”造成每小时80毫米降雨量的特大暴雨,使这条通道的物资运送能力由每周35000吨骤降到2000吨左右。未来,美军很可能将新一代气象武器投入战场,给对手造成巨大损失。 方音

热点聚焦