

台湾武器装备

海军武器识别手册

X档案

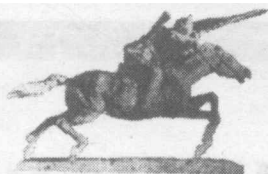
蔡伟 编著



解放军文艺出版社

台湾武器装备 X 档案

蔡 伟 编著



解放军文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

台湾武器装备 X 档案 蔡 伟 编著. - 北京:解放军文艺出版社,2001.5
ISBN 7-5033-1398-6

I. 台… II. 蔡… III. 军事-作品集-中国-当代 IV. E253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 15469 号

书 名:台湾武器装备 X 档案

作 者:蔡 伟

责任编辑:张良村

装帧设计:刘 伟

内文版式设计:若波工作室

责任校对:吴 汇

出版发行:解放军文艺出版社

社 址:北京海淀区中关村南大街 28 号 邮编 100081

电 话:62183683

<http://5033.peoplespace.net>

E-mail:jfwycbs@public.bta.net.cn

经 销:新华书店发行所

印 刷:三河市天利华印刷厂印刷

开 本:A5

字 数:250 千字

印 张:6.875

插 页:16

版 次:2001 年 5 月第 1 版

印 次:2001 年 7 月北京第 2 次印刷

印 数:10101 - 15100

ISBN 7 - 5033 - 1398 - 6/E·4

定 价:16.00 元

舰用武器

目 录

1/概述 21 世纪的台湾海军装备

水面舰艇

驱逐舰

6/阳字号驱逐舰

导弹护卫舰

24/成功级护卫舰

34/康定级护卫舰

46/济阳级护卫舰

导弹艇

52/毒蜂级导弹快艇

53/海鸥级导弹快艇

57/“光华 6 号”150 吨级隐形导弹艇

近岸巡逻艇

58/锦江级巡逻艇

66/龙江级巡逻艇

68/绥江级巡逻艇

扫猎雷艇

70/副长级和 MSC268 级近岸扫雷艇

73/永阳级(进取级)远洋扫雷艇

76/永丰级近岸猎雷艇

登陆舰

79/中正级两栖船坞登陆舰

81/安克雷奇级(Anchorage)船坞登陆舰

85/中和级(新港级)坦克登陆舰

两栖指挥舰

89/高雄号两栖指挥舰

人员运输舰

91/武冈级快速人员运输舰

93/云峰级快速人员运输舰

综合补给舰

94/武夷级油弹补给舰

海洋测量舰

97/达观号海洋测量船

潜 艇

100/海狮(Guppy II)级

103/剑龙级潜艇

舰用武器

- 114/127 毫米舰炮系列
- 118/博福斯 40 毫米/L60 速射舰炮
- 119/博福斯(Bofors)40 毫米/L70 速射舰炮
- 120/雄风一型反舰导弹
- 122/MGB-2B 雄风二型反舰导弹
- 125/RGM-84D 捕鲸叉反舰导弹
- 127/伽伯列系列反舰导弹
- 129/标准 SM-1MR 型中程舰对空导弹
- 131/MIM-72F 海上小槲树近程防空导弹
- 132/密集阵近程反导弹武器系统
- 134/阿斯洛克(ASROC)反潜火箭
- 136/SUT 重型鱼雷
- 137/反潜鱼雷
- 139/Mk44 轻型反潜鱼雷
- 140/深水炸弹
- 141/水雷武器
- 144/舰载干扰火箭及其发射装置

海军陆战队装备

反装甲武器

- 153/BGM71 陶式(TOW)反坦克导弹
- 157/MK19 型榴弹发射器
- 159/台造 T51 型 106 毫米无后坐力炮

防空武器

- 161/M1 型 40 毫米高射炮

164/M42 型自行高射炮

166/M48A2 小槲树近程防空导弹系统

169/莱兹低空搜索雷达系统

装甲车辆

171/M41 轻型坦克

173/CM25 型陶式反坦克导弹发射车

175/LVTP5 - A1 两栖装甲运输车

177/LVTP5 - AT 两栖无后坐力炮车

178/LVTP5 - C1 两栖指挥车

179/LVTP5 - E1 两栖工兵车

181/LVTP5 - H6 两栖自行榴弹炮

182/LVTP5 - M 两栖装甲救护车

183/LVTP5 - R1 两栖装甲维修车

185/LVTP5 - RL 两栖自行火箭炮车

186/M88A1 装甲抢修车

188/FDCV 射击指挥车

反潜飞机

192/S - 2T 反潜巡逻机

197/500MD/ASW 轻型反潜直升机

199/S - 70C(M) - 1 神鹰反潜直升机

203/最新美国对台军售海军武器清单

211/后 记

21 世纪的台湾海军装备

台湾军事当局奉行的军事战略原则是要求全面发展陆、海、空军。但海、空军置于最优先的地位。

20 世纪 90 年代以来,台湾当局加快了三军武器装备更新换代的步伐。其中台湾海军实力迅速膨胀,先后从美国、法国引进了大量先进的舰船和武器系统,重点是发展新型作战舰艇及反舰、反潜作战装备。

目前,台湾海军拥有各型大小舰艇 450 余艘。其中主要作战舰艇有“阳”字号驱逐舰 7 艘,成功级导弹护卫舰 7 艘,康定(拉斐特)级导弹护卫舰 6 艘,济阳(诺克斯)级导弹护卫舰 8 艘,潜艇 4 艘,大型导弹巡逻艇 12 艘。

1997 年 7 月,台湾军队正式开始实施“军事组织与兵力规划案”,即所谓的“精实案”计划。其目的是“减少人力、提升战力”,通过精实部队组织,简化指挥层次,加速部队组织编制、兵力结构的调整和武器装备的更新。根据台湾的“二代兵力”发展计划,台湾海军发展作战舰艇的短期目标是以外购为主、自行研制为辅,其长期目标则是“自立为主,不受制于人”,即逐渐要加大自建新型舰艇的比例。随着“二代舰”及其他新型舰艇的不断服役和旧型舰艇陆续退出现

役,目前台湾海军主力作战舰艇的质量和作战能力有了迅速的提高。

近几年来,台湾全部淘汰了舰体和设备老化、装备过时、作战能力较差的武进一、二型“阳”字号驱逐舰,仅保留下来 7 艘武进三型“阳”字号。这些经过武进三型改进的“阳”字号驱逐舰都装备有“雄风”反舰导弹、“海小榭树”或“标准”I 型防空导弹,全部装备有密集阵近防武器系统、70 和 40 毫米高平两用速射舰炮,作战能力比较均衡,具有较强的对海、对空和反潜作战能力。由于使用时间长,台湾海军对“阳”字号的操作使用比较熟悉,因此武进三型的舰龄虽长,但是目前实际战斗能力却应该高于康定级护卫舰。20 世纪 90 年代中、末期,台湾海军“二代舰”成功级、康定级和济阳级陆续服役,台湾海军主战舰艇的作战能力得到一个飞跃。这些舰艇现代化程度高,比“阳”字号驱逐舰具有更强的防空、制海和反潜作战能力——康定级目前防空能力较弱,但是舰上的探测系统远比“阳”字号先进。台湾海军现在正积极引进新型防空导弹,以期提高康定级的区域防空能力。有可能装备的是台湾自行改进的天剑二型雷达制导空对空导弹的舰射型和美制标准防空导

弹。虽然天剑二型雷达制导空对空导弹极有可能研制成功,但是分析台湾军队历年的武器装备研制和采购历史,推测采用美制标准导弹的可能性更大一些。至于引进法国生产的“阿斯特”(Aster)舰对空导弹,由于现在法国前外长迪马受贿案的曝光,估计可能性为零。台湾海军的“二代舰”服役后,其侦潜、反潜能力空前提高。

“Aster”是一个法语单词,一般翻译为“紫苑”,是一种植物。广大军事爱好者往往对此先进导弹的命名如坠云雾里。而至今无任何公开的媒体资料可以解释其来源。笔者虽然懂得法文,也不知其所以然。于是遍寻相关资料,终于在美国出版的 *High Light* 刊物中找到答案:原来 Aster 是一个人的名字。此人是马其顿国王亚历山大大帝的父亲、即老国王手下的一名神箭手。在西方人眼中是类似小李广花荣一样的人物,因此用他的名字命名这种被寄予厚望的未来先进防空导弹。因此笔者建议应该为其正名,改译为“阿斯特”导弹。

台湾的“二代舰”普遍装备有先进的“阿斯洛克”反潜火箭和反潜直升机,其中海鹰反潜直升机的作战半径超过300公里。而“二代舰”上均装备有先进的各型舰载反潜声纳,可为舰载直升机提供远距离探测。上述反潜武器的配合使用在一定程度上提高了台湾海军舰艇的反潜能力,使其具备了较强的空中和水面反潜手段。

根据台军“精实兵力结构、汰除无效人力、提升官兵素质、发挥人力效益”的原则,在未来十年里,台湾海军人员仍将继续裁减,通过合并、裁撤重叠的

机构,压缩机关编制,精简海军总部和海军各级指挥部冗杂人员,减少指挥层次,实现指挥扁平化。同时提高武器装备的现代化、自动化水平等措施,达到“减员增效”的目的。

预计“精实案”完成后,台湾海军兵力将进一步减少,海军人员将从目前的6.3万人减少到5.6万人左右,人员的身体和文化素质也将有一定程度的提高。在部队人员结构上,通过提高专业士官的比例,压缩军官人数,使官、士、兵的比例更趋合理,其目标是从目前的1:2.4:2.6调整为1:3:2。在人员压缩的基础上,提高海军装备,基本实现“舰艇武器导弹化,指挥管制自动化,反潜作战立体化,战场控制信息化”。

到本世纪初,台湾海军将基本完成“二代舰”发展计划。到2010年,台湾极有可能获得4艘基德级驱逐舰、自制30艘隐形导弹艇(光华6号计划)。采购或自行组装潜艇的计划将在2001年下半年开始执行。因此到2010年,台湾海军的主要作战舰艇将包括:2艘潜艇(如果美国今年批准的向台湾出售的8艘柴电潜艇能够到位,其数量将达到10艘),4艘基德级驱逐舰,8艘成功级护卫舰,6艘康定级护卫舰,9艘济阳级导弹护卫舰,12艘锦江级大型导弹艇,30艘180吨级隐形导弹艇。届时台湾现在的7艘武进三型“阳”字号驱逐舰将全部退役。台湾海军的主战舰艇总数将达100艘左右。其数量与现在相比略有减少,但大型舰艇的数量将会增加,质量和作战能力都会有较大提高。

在台湾空军将S-2T反潜巡逻机移交海军后,台海军成立了航空指挥

部，统一指挥调度各型反潜飞机。后来又向美国采购了11架S-70C(M)-1反潜直升机。为替换S-2T反潜巡逻机飞机，台海军还向美提出了采购P-3C“猎户座”反潜机的需求。目前美国政府在最新的对台军售中已经批准向台湾出售12架P-3C“猎户座”反潜机。这样到2010年前，即使S-2T退出现役，台湾海军反潜机和反潜直升机的数量和质量依然会继续攀高。

台湾海军陆战队是最先实施“精实案”的部队，“精实案”计划将原有的2个陆战师以及独立战车团、勤务团、蛙人大队及其他支援部队改编为陆战旅、基地警卫旅、陆战守备旅以及登陆战车大队和两栖侦搜大队。现在这些部队均已先后完成改编。在陆战队完成整编后，台湾还计划发展轻型航空部队，以便机动增援各外岛进行防卫作战。

“精实案”全部完成后，台湾海军的作战舰队和艇队将主要由装备更先进武器的二代舰艇所组成，包括2个驱逐舰队(124和146舰队)和2个巡防(护卫舰)舰队(131和168舰队)，1个两栖登陆舰队，1个潜艇战队，1个水雷舰队，1个勤务舰队，海蛟大队(快艇大队)，海峰大队(岸基导弹大队)，航空指

挥部(包括1个反潜直升机大队，1个反潜巡逻机大队)，3个海军陆战旅(联兵旅，基干旅和守备旅)，另有两栖登陆和侦搜大队和1个陆战轻型航空队，总兵力约5.6万人，其实力将大为增强。

台湾海军的基地和主要船坞分别设在左营、高雄、马公、基隆和苏澳(中正基地)等地。其中海军第一司令部设在左营；海军第二司令部和第154快速攻击中队设在马公(辖澎湖列岛、金门和乌丘)；海军第三司令部和131巡逻中队设在基隆(辖台北和马祖战斗群)；东海岸指挥部、潜艇补给站和船坞基地设在苏澳中正基地。此外，在花莲、大浊水、新竹、乌奇设有小型基地。

台湾海军编制与部署情况如下：

基隆基地：131巡防舰队，驻有拉斐特级护卫舰。

左营基地：124驱逐舰队，驻有成功级护卫舰，192水雷舰队，登陆舰队，勤务舰队，潜艇战队，导弹快艇大队。

马公基地：146驱逐舰队

苏澳中正基地：168巡航舰队，驻有济阳级(诺克斯级)舰6艘，将来还会驻有1-2艘成功级护卫舰，一些拉斐特级护卫舰和“阳”字号驱逐舰，部分海鸥级导弹快艇。

台湾海军主要舰艇实力及未来发展预测

类 别	型 号	1998 年		2005 年		2010 年	
		数量	说明	数量	说明	数量	说明
潜 艇	海狮级	2	美国 Guppy II 级	0	退役		
	剑龙级	2	荷兰旗鱼级	2		X	可能采购新型潜艇
	小计	4		2		X	
驱逐舰	基德级	0		4?		4	
	建阳级	7	(武进三型阳字号, 原美制基林级)	0	退役	0	
	小计	7		4?		X	
护卫舰	济阳级	8	美制诺克斯级	8			
	康定级	6	原型为法国拉斐特级	6			
	成功级	7	佩里级	8			
	小计	21		22			
导弹艇	龙江级	2	此艇已经基本失去战斗力, 即将退役	0			
	锦江级	12		12			
	海鸥级	约 50	包括与之基本相似的 2 艘毒蜂级	20			
	绥江级	1	基本失去战斗力, 即将退役	0			
	小计	65		32			

水面舰艇

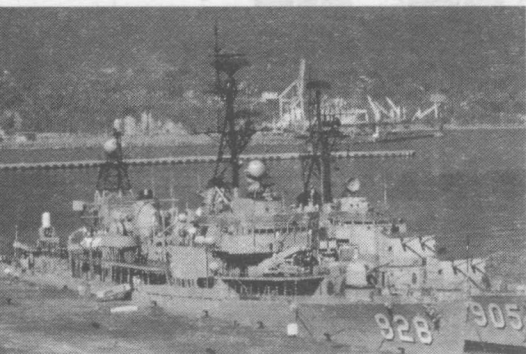
1991年10月
第10期
总第100期
中国兵器工业集团
中国兵器工业集团

水面舰艇



驱逐舰

阳字号驱逐舰



停泊在台湾苏澳军港的台湾海军武进三级阳字号驱逐舰正阳号(DDG928)和精装型岳阳号(DDG905)

阳字号驱逐舰主要是指台湾海军的美制弗莱彻(Fletcher)级、艾伦·萨姆纳(Allen M. Sumner)级和基林(Gearing)级驱逐舰。这三型阳字号驱逐舰本来一共有27艘:其中弗莱彻级4艘,这是台湾海军仅有的装有单管127毫米舰炮的驱逐舰,因此在台湾海军中被称为“单管阳”;艾伦·萨姆纳级8艘(其中有2艘经过美国海军60年代初期的FRAM II第二阶段舰队重整现代化计划加以改良翻修而成),而基林(Gearing)级驱逐舰本应有15艘。之所以说“本应”,是因为其中一艘“朝阳”号(DD916)在由日本专业拖船公司从美国拖运回

台湾途中,于1977年8月22日在台湾枫港外海搁浅,此舰属于基林级FRAM I级,原舰为美国海军Rowan号(DD782)。基林级驱逐舰是将艾伦·萨姆纳级舰身加长以容纳更多燃料的放大型。1945到1947年间总共建造了97艘,另有4艘在建造过程中因为战争结束而中止,计划建造的49艘也被取消。朝阳号后来未成军即报废,因此台湾海军的战斗序列中少了编号为DD916的军舰。其余成军的14艘基林级驱逐舰中,首舰抵达台湾的当阳号(DDG911)为FRAM II改良翻修舰,另外有12艘为根据美国20世纪50年代末的FRAM I第一阶段舰队重整现代化计划改良翻修而成(其中三艘本来是西班牙所订,西班牙取消采购后改由台湾购买)。至于另一艘基林级驱逐舰富阳号(DDG907)则是一艘特殊的FRAM II军舰。其主要系统配置与当阳号相差无几,只是多装有一

台湾海军的第1艘精装型阳字号驱逐舰DDG902衡阳号,目前已退役。





台湾海军的精装型阳字号驱逐舰 DDG903 华阳号，原为美国海军艾伦·萨姆纳 (Allen M. Sumner) 级 FRAM I 型，目前已经退役。

具大型 TACAN 空中战术导航天线和一具 SQS-10 变深声纳。这是因为富阳号在抵达台湾之前经过了 FRAM II 改良后，曾经担任过美军雷达哨舰的原因。除了富阳舰外其余各舰在舰艏皆拥有可停放 500MD 反潜直升机的小型机库与飞行甲板。

这三种型号的阳字号驱逐舰其实都是美国二次大战期间所生产的火炮驱逐舰，尽管在五六十年代经过了 FRAM I 和 FRAM II 改良，但之后又先后参加了朝鲜战争和越南战争，因此相当一部分军舰损耗相当严重。

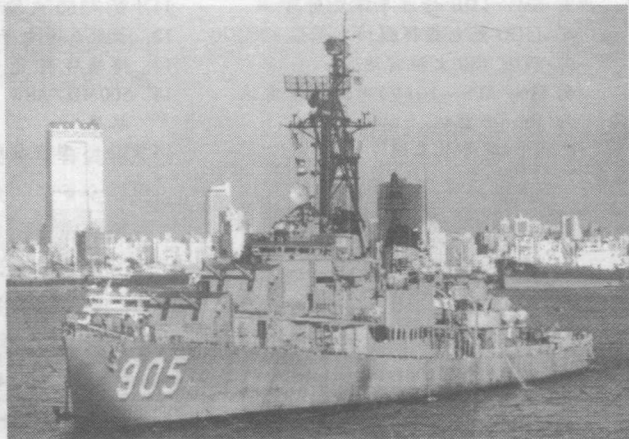
美国海军在此后将众多此型军舰封存。台湾海军后来趁机引进众多此型军舰，并且部分阳字号（经过台湾自行改装过的武进三型）一直使用至今。其作用和效能至今褒贬不一。

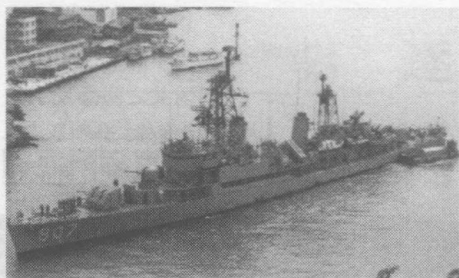
1965 年是台湾海军流年不利的一年，这一年国共之间爆发了三次重大海战，分别是“五一”海战，“八六”海战和 11 月 14 日爆发的“崇武以东”海战（在台湾称为“乌丘海战”）。其中“八六”海战中我军击毙当时国民党第二护卫舰队司令胡嘉恒少将（后被台湾追授为中将）和章江舰舰长李准少校

（此人为胡嘉恒的内弟）等军官 22 人，士兵 175 人，俘虏“剑门”舰舰长王蕴山等官兵共 32 人，击沉 PCE-45 剑门号（原美制海雀级 Auk，美舰编号 MSF-387 Toucan 号）和 PC-118 章江号。

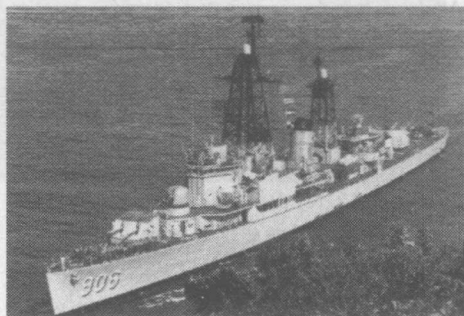
其后在 11 月 14 日爆发的“崇武以东”海战中，国民党海军南巡支队的两艘永字号炮舰（原为美国二战期间建造的 Admirable 级舰队扫雷舰）山海号（原名永泰

属于精装舰的 DDG905 岳阳号，已经退役。





未进行任何改装的阳字号驱逐舰
DDG907 富阳号，属于基林（Gearing）级
FRAM II型，目前已经退役。



台湾海军第1艘武进一型阳字号驱逐舰
DDG906 惠阳号。

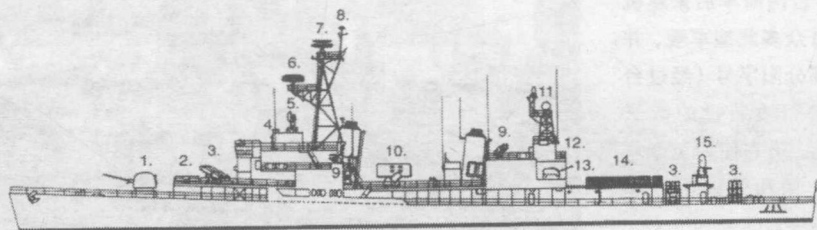
号，大陆方面一直叫此名，并不知台湾方面已将二舰名更改）和临淮舰（原名永昌号）在乌丘屿以南受到我军6艘护卫艇和6艘鱼雷艇的攻击。此役临淮舰被击沉，而山海舰在带着弹痕累累的舰体逃回国民党据守的乌丘屿后也因受损严重而不久退役，国民党方面共阵亡80余人，另有9人被我军俘虏，仅有14人被美军舰艇救回。

“八六”海战直接导致了国民党海军总司令刘广凯的下台；而“崇武以东”海战之后虽然国民党照例宣称“大捷”，背地里却判处南巡支队队长麦炳昆上校8年徒刑，判处山海舰舰长朱晋华中校2年徒刑。

两次重大海战的失利使国民党海军认识到，其海军舰艇虽然在吨位和火炮的口径上占有优势，但舰艇航速慢，火炮射速低，面对我军护卫艇和鱼雷艇

武进三型阳字号驱逐舰侧视图

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Mk75 型 76 毫米速射舰炮 | 9. CR-201 干扰火箭发射器 |
| 2. Mk32 型 3 联装鱼雷发射器 | 10. MK16 型 ASROC 反潜火箭发射器 |
| 3. SM-1MR 标准导弹发射箱 | 11. W-160 火控雷达 |
| 4. LIOD 光电指挥仪 | 12. 长风三号电子战系统天线 |
| 5. STIR 180 火控雷达 | 13. 博福斯 40 毫米口径/L70 速射舰炮 |
| 6. AN/APS-10(V) 对海搜索雷达 | 14. 500MD/ASW 反潜直升机飞行甲板暨机库 |
| 7. DA.08 雷达 | 15. Mk15 型密集阵系统 171-1 |
| 8. TIKAN 导航系统 | |



的“狼群”战术已经力不从心。于是开始从美国海军大量引进装有 127 毫米舰炮、具有 23 节航速的快速人员运输舰 (APD), 命名为山字号。

当年国民党在败退至台湾后依靠英美援助重建海军时, 美方明确表示最高只给护航驱逐舰, 主炮口径限定在 3 英寸 (76.2 毫米, 通常称为 76 毫米) 以下。当 1954 年中国人民解放军海军首次获得四艘苏制鞍山级驱逐舰时, 美国立即向国民党援赠四艘 1600 吨级的老阳字号 (Gleaves/Mayo 级) 给台湾。这两型舰都装有四门单管 5 英寸 (127 毫米) 舰炮。不过台湾大规模的引进阳字号驱逐舰是在宋长志任海军司令的时代。因为虽然国民党海军相继引进了永字号, 关字号, 山字号, 太字号和老阳字号等军舰, 但宋长志认为引进美制驱逐舰是最简捷, 也是最便宜的更新海军舰艇的办法。到 1970 年我军自制的旅大级驱逐舰即将完工时, 美国也开始提供以上的三型阳字号驱逐舰给台湾, 舰上装备的同样也都是两座双联装 5 英寸舰炮。由于这批数量庞大老爷舰的加入, 台湾海军舰队的实力从吨位上计算在当年首度进入世界排名前十。由此可见, 美国在幕后控制海峡两岸军事力量平衡, 不让双方实力相差太悬殊, 使“一中一台”的局面长期维持下去的企图五十年来一直未变。

1975 年, 可能因与准备作战有关的某些因素, 台湾海军所有军舰的编号全部更改, 驱逐舰在原编号前加“9”字, 后更把后两码都打散重编, 舰艏编号涂掉改为在舰桥两旁插小铁牌标示, 以便随时更换“欺敌”。数年后, 因未发生战争, 于是又重新改回原样。

引进三型阳字号后, 台湾海军对绝大

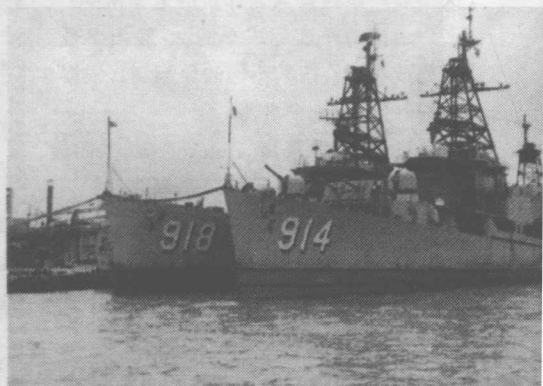
多数军舰自行改装了火控或作战系统, 即所谓“精装”、“武进一型”、“武进二型”及“武进三型”等改良计划, 这些改良计划通常又与“复阳计划”同时进行。

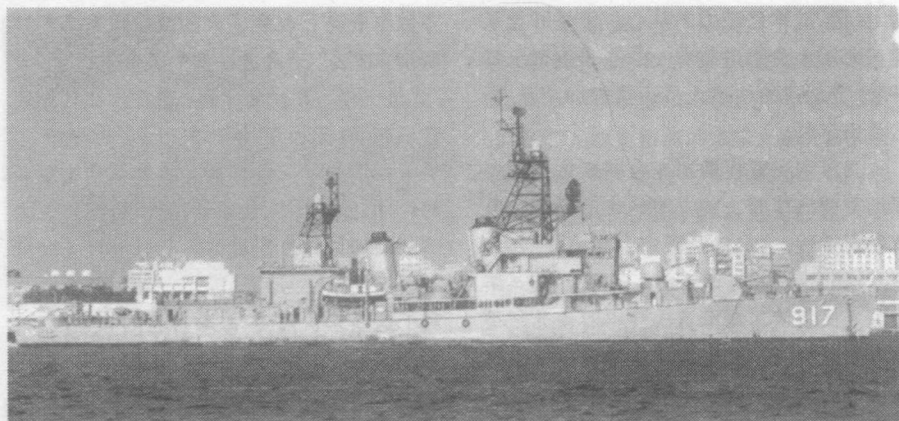
所谓的复阳计划就是将舰体结构更新的计划: 除了主机及龙骨以外, 将舰体的大部分结构原样复制更新。所以经过复阳计划改建的阳字号几乎等于一艘新造军舰。对于这些东拼西凑、敲敲打打的频繁改装,



属于武进一型的 DDG908 号贵阳号。武进一型阳字号驱逐舰目前已经全部退役。

保修中的台湾海军武进一型驱逐舰 DDG914 洛阳号和 DDG918 安阳号。





2000年1月16日退役的台湾海军驱逐舰第一舰队的南阳号驱逐舰(DDG917)。

日本人曾经称台湾的这种做法为“老汉吃春药”。要知道在第一艘阳字号安阳号(DD918)交付台湾海军时,其役龄已近25年!但经过改造,此舰竟然又服役了22年,直至1999年才终于“解甲归‘炉’”!可见台湾海军的频繁改造还是卓有成效的,这也是阳字号在舰龄超过50岁后,仍然有部分还在台湾海军服役的原因。不过这样具有特殊意义的老舰相继退役继续为台湾的拆船事业服务,实在是有些可惜,至今尚未听说过有一艘被保留作为纪念,想是台军在二代舰成军后早已是有了新人忘旧人,忙不停地备战兼作秀哪里有工夫多看一眼这些人老珠黄的家伙呢?

台湾海军实际成军的26艘阳字号驱逐舰成军后,按其不同的原型舰,根据各型舰首舰,分别命名为:

贵阳级:弗莱彻(Fletcher)级,共四艘,装有台湾仅有的单管127毫米舰炮。

DDG908号贵阳号(武进一型)-退役

DDG909号庆阳号(武进一型)-退役

DDG918号安阳号(武进一型)(复阳工程)-退役

DDG919号昆阳号(武进一型)(复阳

2000年2月16日停泊在台湾高雄新滨码头的台湾海军DDG926绥阳舰举行退役降旗仪式。

