

M O D E R N W E A P O N S

现代兵器丛书

主编 徐铭远

解放军出版社
THE PLA PUBLISHING HOUSE

舰船

战列舰

巡洋舰

驱逐舰

护卫舰

两栖战舰艇

潜艇

航空母舰



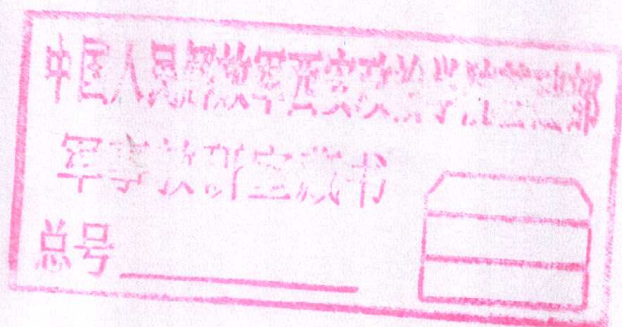
现代兵器丛书收集了世界各国陆、海、空主要武器装备，图集共分为三册：第一册陆军武器包括主战坦克、步兵战车、自行火炮、其它装甲车辆；第二册海军武器包括战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、两栖战舰艇、潜艇及航空母舰；第三册空军武器包括攻击机、战斗机、轰炸机、直升机、运输机与加油机及其它机种。

这套丛书共有彩图 500 多幅，配有简要介绍每种武器装备的发展过程、构造原理、性能、威力等。内容丰富，图文并茂，通俗易懂，是一套具有知识性、趣味性、资料性的兵器科普丛书。设计精美，具有收藏价值。

现代兵器丛书
MODERN WEAPONS

舰船

主编 徐铭远



解放军出版社

2011/01

(京) 新登字第 117 号

图书在版编目(CIP)数据

现代兵器丛书.舰船 / 徐铭远编.——北京: 解放军出版社, 2001
ISBN 7-5065-4106-8/E · 1882

I. 现.. II. 徐... III. 舰船—武器—世界—图集 IV. E92-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 050173 号

书 名: 现代兵器丛书

舰船

主 编: 徐铭远

责任编辑: 符晓笛 朱宏华

内页设计: 林胜利 任海成

出 版: 解放军出版社

印 刷: 中国科学院印刷厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 900 × 1230mm (A5)

印 张: 3.5

版 次: 2002 年 1 月第 1 版 2002 年 2 月第 2 次印刷

印 数: 3001-8000 册

书 号: ISBN 7-5065-4106-8/E · 1882

定 价: 25.00 元

原 书 缺 页

原书缺页

目录

DESIGN

战列舰

[7]

巡洋舰

[13]

驱逐舰

[27]

护卫舰

[49]

两栖战舰艇

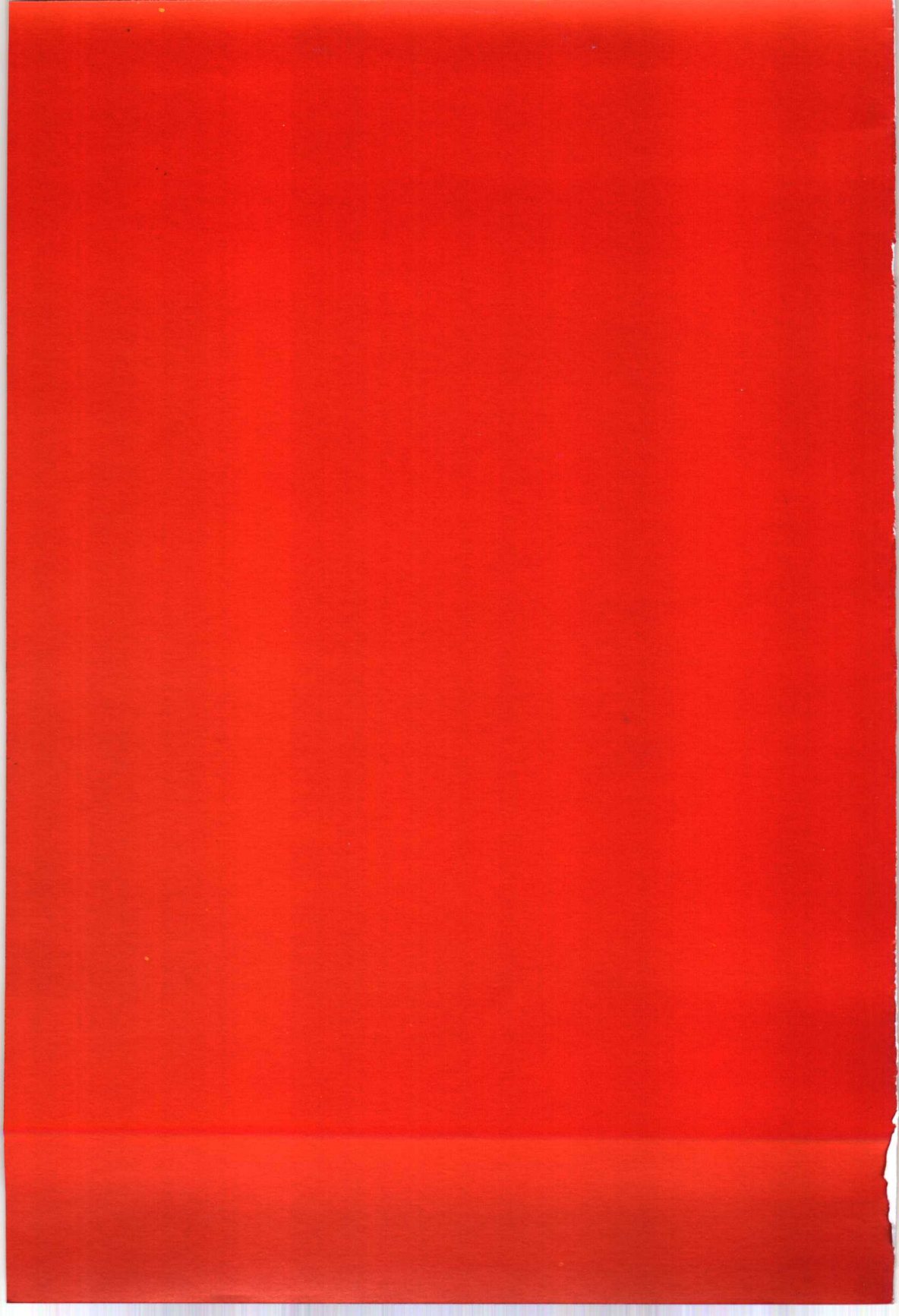
[73]

潜艇

[83]

航空母舰

[99]

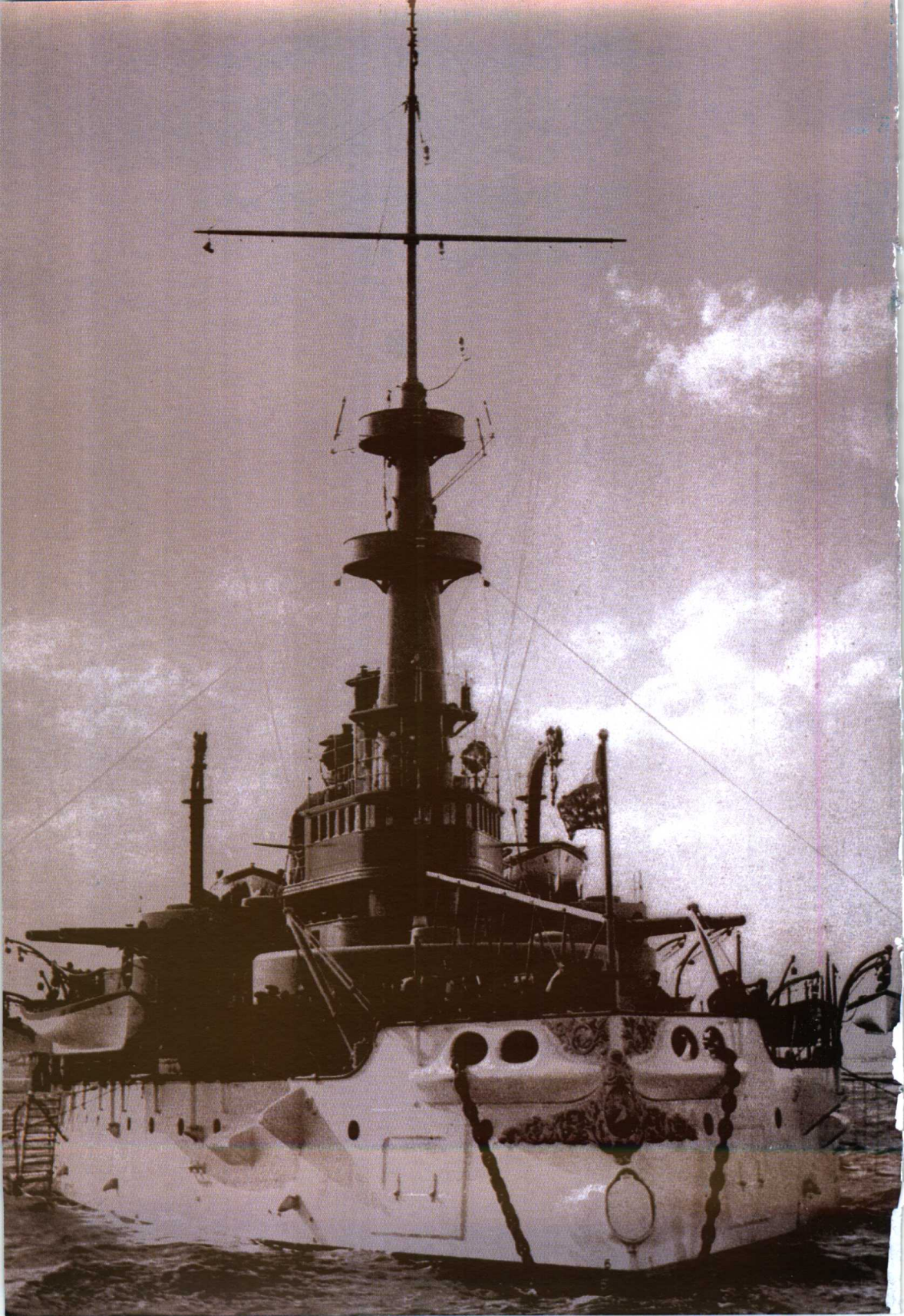


战列舰

BATTLESHIP

战列舰最早出现于18世纪帆船船队时代,19世纪后半期出现了装甲舰,此后又发展到无畏舰,最终形成了现在的战列舰。直到第二次世界大战结束前,它一直是海军舰队的主力舰。

第二次世界大战后,随着航空兵的崛起和核武器、导弹的出现,大多数国家战列舰均退出现役,唯有美国海军“依阿华”级战列舰经历了退役、服役再重新编入了现役。目前,美海军封存了4艘“依阿华”级战列舰。该级舰曾参加过侵朝战争、侵越战争,以及海湾战争,成为美国海军水面舰艇战斗群的主要力量。





↑“依阿华”级战列舰“依阿华”号

美国“依阿华”级战列舰建于第二次世界大战期间，共建4艘，即“依阿华”号、“新泽西”号、“密苏里”号和“威斯康星”号。是目前仅存的唯一一级战列舰。该级舰曾参加过侵朝战争、侵越战争以及海湾战争，发挥了重大作用。其满载排水量58000吨，动力装置由8座锅炉和4台汽轮机组成，采用四轴推进方式，总功率为155820千瓦。舰长270.4米，舰宽33米，航速35节。编制1518人，军官63人。最大可连续航行15000海里。

该级舰在战时可与航空母舰战斗群一起，也可与巡洋舰

和驱逐舰混编成独立的水面战斗群，执行制海、反舰、对岸轰击任务。



↑“依阿华”级战列舰“密苏里”号

从20世纪80年代开始，“依阿华”级战列舰改装了反舰、防空、反潜武器装备和电子设备。部分舰拆除了40毫米

炮，改装4座“火神”/“密集阵”近程防空武器系统、8座MK137SRBOC箔条干扰弹发射装置和一套SLQ32(V)型电子战系统；对于反舰武器，主要拆除了4座双联装127毫米



副炮, 改装了4座八联装(备弹32枚)“战斧”巡航导弹发射装置, 4座四联装(备弹16枚)“捕鲸叉”反舰导弹发射装置和3架LAMPS反潜直升机, 保留3座三联装(9门)406毫米主炮, 6座

双联装(12门)127毫米副炮。另外在后甲板上加设一层飞行甲板和增设机库, 可载12架AV-8B“鹞”式垂直起降机或LAMPS反潜直升机。



← “依阿华”级战列舰全舰通体有装甲防护，一般厚150毫米，重要部分达400毫米，是世界上装甲最厚的水面舰艇，远远超过小型舰艇(不足10毫米)和中型舰艇(14~20毫米)。全舰重19600吨。它的装甲足以承受1吨半重穿甲炮弹的轰击，飞鱼导弹击在战列舰的装甲钢板上会弹回去，爆炸冲击波只能划伤装甲。



→ “依阿华”级战列舰“威斯康星”号

巡洋舰

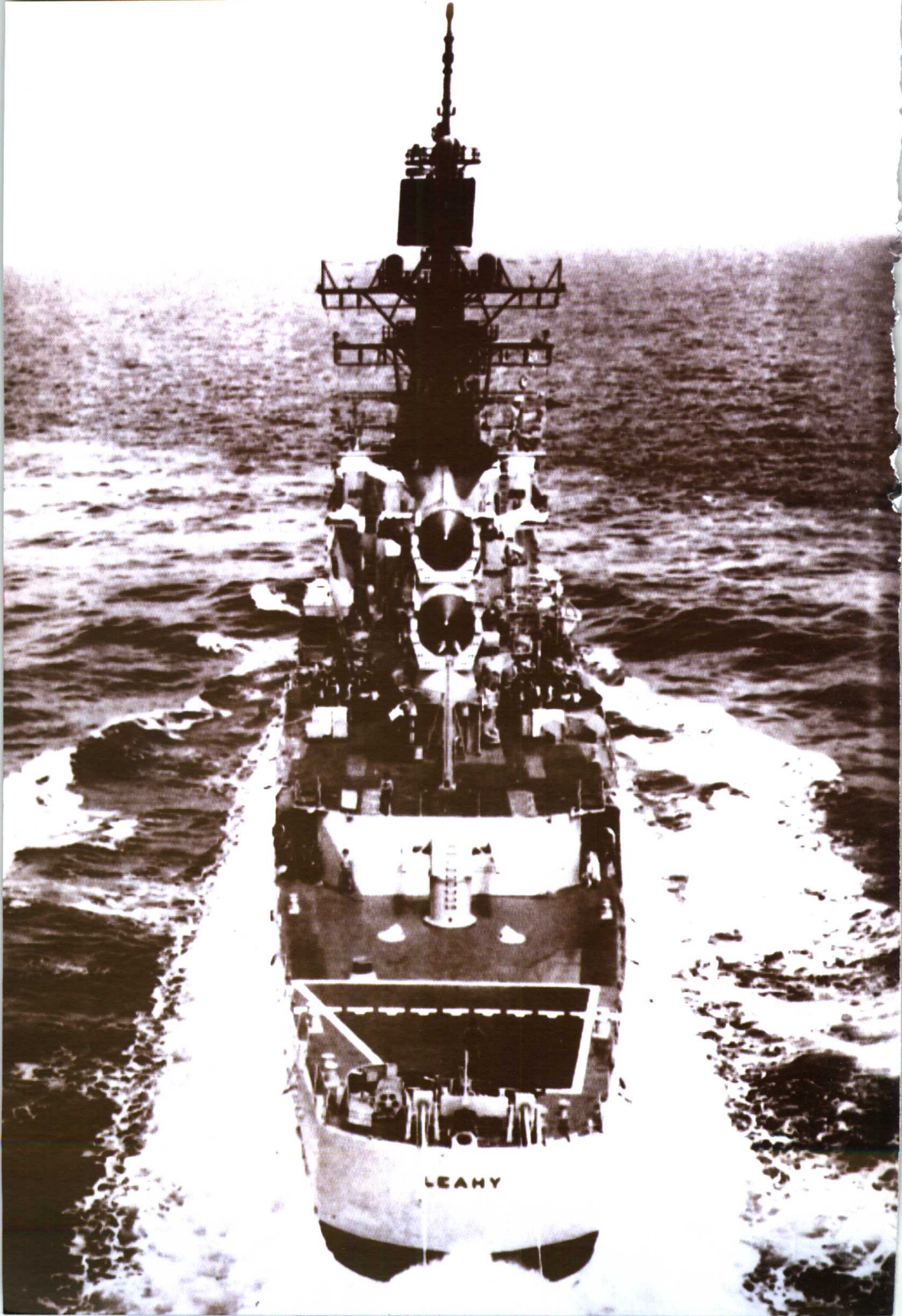
CRUISER

巡洋舰是一种比驱逐舰排水量大，武器多，威力强，在海战中起骨干作用，用于远洋作战的较大军舰。

这种舰在帆船时代就已出现，不久产生了蒸汽动力的巡洋舰。两次世界大战使巡洋舰得到迅速发展，吨位不断增大，武备不断增强。

第二次世界大战后，随着导弹、核动力及其它新技术的应用，极大地推动了巡洋舰的发展。目前巡洋舰已成为以导弹为主要武器的大型军舰，部分国家甚至建造了以核动力推进的巡洋舰。巡洋舰的吨位最大也达到了 32000 吨。

当前较有代表性的巡洋舰有美国的“弗吉尼亚”和“加利福尼亚”级核动力导弹巡洋舰、“提康德罗加”级导弹巡洋舰、独联体的“基洛夫”级核动力导弹巡洋舰和“光荣”级导弹巡洋舰等。





↑“提康德罗加”级巡洋舰

“提康德罗加”级巡洋舰是美国轻型巡洋舰。它装备了“宙斯盾”防空系统，是“斯普鲁恩斯”级驱逐舰的改型，成为21世纪初美国非核动力的主要水面舰艇。

该级舰长171.8米，宽16.8米，吃水9.5米。动力装置由4台通用电气公司的LM2500型燃气轮机组成，采用双轴推进方式，总功率为58800千瓦。满载排水量为9600吨，航速为33节，当航速为20节时，续航力为6000海里。

防空能力强的“提康德罗加”级舰拥有各种武器。防空武器有2座双联装MK26型自动导弹发射装置，它能发射SM2型“标准”舰空导弹，又能发射“阿斯洛克”反潜导弹。SM2型“标准”中程导弹是“宙

斯盾”系统主要对空防御武器，采用惯性制导，可全天候全空域作战，抗干扰性强，从第3艘舰“文森斯”号以后，各舰已用抗干扰能力更强的SM2(MR)II型“标准”导弹代替SM2(MR)I型，备弹88枚。反舰武器有2座四联装“捕鲸叉”发射装置和2座三联装MK32型鱼雷发射管，在“文森斯”号后各舰又加上2架LAMPS型反潜直升机协助反潜；自第6艘舰开始，又改用MK42型垂直发射系统来代替MK26型发射装置，它能发射“标准”SM2、“战斧”和“阿斯洛克”导弹，混合装弹共122枚。此外，还装备有2座20毫米“密集阵”近程防空武器系统的2座127毫米全自动舰炮。人员编制为360人，其中军官33人。