

揭秘**冷战时期**

抗衡**美国航母**的前苏联**远洋舰队**

- 国内知名海军舰艇爱好者全新力作
- 回顾前苏联远洋水面舰艇设计背景、性能特点、作战部署及战术
- 全书 500 余幅图片全景展现各型舰艇细节



CCTV 国防军事频道 鼎力推荐!

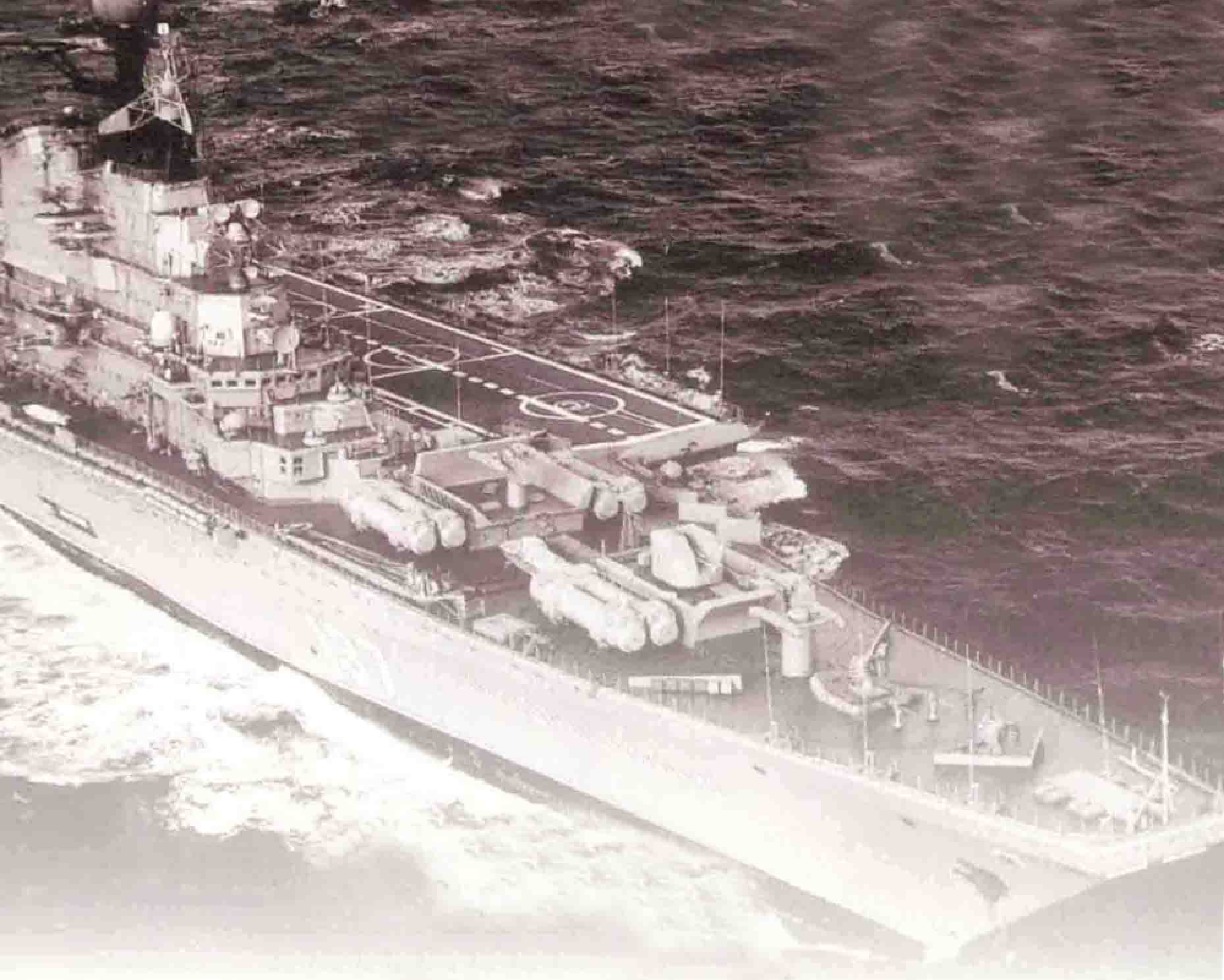
走向大洋

TOWARDS THE OCEAN

前苏联冷战时期远洋水面作战舰艇

陈曦 © 著

 **人民邮电出版社**
POSTS & TELECOM PRESS



走向大洋

TOWARDS THE OCEAN

前苏联冷战时期远洋水面作战舰艇

陈曦 © 著

人民邮电出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

走向大洋：前苏联冷战时期远洋水面作战舰艇 / 陈曦著. — 北京：人民邮电出版社，2014.9
ISBN 978-7-115-35877-6

I. ①走… II. ①陈… III. ①军用船—介绍—苏联
IV. ①E925.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第146041号

内 容 提 要

前苏联远洋水面舰艇发展道路曲折而坎坷，但是在此过程中，一个陆权国家走向大洋的种种侧面都能得到体现。本书全面回顾了前苏联自第二次世界大战结束之后到解体之前，面临的海上环境、潜在对手的发展情况、海军战略，以及以上各方面因素对前苏联海军从 82 型重巡洋舰、68 系列巡洋舰到“现代”级、“光荣”级导弹巡洋舰等各级别大中型远洋水面作战舰艇设计、性能以及作战部署等方面的影响。本书图文并茂，适合对海军舰艇及舰载武器感兴趣的读者阅读与收藏。

-
- ◆ 著 陈 曦
责任编辑 惠 忻
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：690×970 1/16
印张：18.5
字数：383 千字 2014 年 9 月第 1 版
印数：1—4 000 册 2014 年 9 月北京第 1 次印刷
-

定价：55.00 元

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第 0021 号

前言

远洋水面舰艇，是国家在大洋上的名片。不管是访问、勤务还是战争，这些远离国土而冲在最前面的庞然大物，是在世界上实现国家意志的重要工具。

前苏联的远洋水面舰艇，发展道路曲折、离奇、复杂。但是在此过程中，一个陆权国家走向大洋的种种侧面都能得到体现，有着种种问题可以思索和探寻——怎样获得一艘能够在大洋上驰骋的军舰？怎样获得一支能够在大洋上作战的舰队？什么样的军舰和舰队能够适合特定的任务需要？指导海洋作战平台发展的客观规律是什么？舰队如何在海上活动，如何发挥威慑和存在作用，如何打赢跟不同对手的战斗？国家决策层、海军指战员、工业部门……这些各色人群，在发展这些庞然大

物的同时，在带领、接受、促进一个传统的陆权国家走向大洋之际，在体现着各自的某种表达和诉求的时候，都有着怎样的表现、经验和阅历？国民经济体系和社会大众需要给予何种努力和支持？……

本书并不注重预言些什么，只是希望通过通俗易懂的表达形式，尽力描述清楚一个邻国某一时期以内的海洋历史片段，能够大致回答或者只是对回答以上那些问题有所帮助。对于我们中国自己的海洋道路，也希望能添块砖加块瓦，对社会大众接受海洋、热爱海洋有所启示和促进。希望大家在此基础上，更加支持我们自己的海军。毕竟我们刚刚踏上征途，而这个征途——在星辰大海！

序 言

找我写序，算是找错人了。一来，自认是扎扎实实的“砖家”，给人家题跋写序心里总是发虚，思想问题没解决，动起笔来难免缚手缚脚；二来，天生懒人一个，不到人上吊火上房，总是处于帷幄状态，常常误事。由此，碰上这类事能推则推、能躲则躲。不过这一回，没躲掉也没推成，看来此书的作者本事还真大。

其实也不是作者本事大，还是超级大本营军事论坛的力量大。算来我混迹于超大也有十多年了。说是混迹，我只是一个万年潜水员。不过真心喜欢超大，喜欢这里的人，喜欢这里讨论问题的方式。超大的人以技术流居多，和我这个学工程出身的对脾气。

古人云：读万卷书，行千里路。说实在的，我更喜欢这句话的前半截。行千里路固然是好，但成本太高，按施耐庵老先生在《水浒》中的话说，免不了喝不滚汤睡死人床。读万卷书则不同，成本有限，坐着看躺着看皆可，尤其适合懒人；书来自于别人行路的总结，况且行千里路的人多，行路成书的人少，能写成书的人不会是庸人，聪明人行路成书，我等坐享其成，不亦乐乎；路与路有不同，阳光大道人人可走，山野羊肠便不是人人能行，行军事之路更需特殊机缘，无缘行路也只能读书，用别人的眼睛观一路风景。

做事有做事的规矩，读书也有读书的门道。

读书最大的门道便是选书。现下的商品社会，凡能卖钱的东西便有无数人造、无数人卖，书亦泛滥，其中虽有可读之书，亦不乏续貂之作，选书便成一大门道。大多数人常选名人之作，君不见凡与名人沾边，书便好卖，谓之畅销书。殊不知，著作等身之人成名之前，耗毕生精力写一传世之作，一旦成名，各路书商蜂拥，便有粗制滥造之嫌。故以人选书并不可取，反倒是非名家之作常常内藏珠玑。故有圈中人感叹：现下的军事专家还不如发烧友。再有选书之道便是先看后买。未买如何先看？早先之先看多是看他人评价，别人看过了说好，再买心里便觉有底。现今有了网络、有了论坛，不妨看看作者网上的高论，毕竟自己看过的更靠谱。

选书要选好书，什么样的书算好书？

好书先要有料。如同吃饭，无营养不算美食。

光有料还不够，还要好看。营养丰富但味同嚼蜡，只能归于营养品或保健品之列，算不得美食。

真正的好书如同高手做出的美食，每吃一口便能品出不同的美味。像金庸先生的武侠小说，初一读让人血脉贲张，走进历史长河，与书中人同喜同悲，如置身江湖

之中，快意恩仇；再一读，得传统哲学之通俗解读，儒家、道家、佛家，晦涩经典豁然开朗如醍醐灌顶；又一读，竟发现战术战法、治国之道跃然纸上……

说到这里已然离题千里，既然为人作序，总要说说现手中的这本书。

乍看上去，它在介绍苏联海军的水面战舰，但它不同一般的工具书，作者以史为纲，在讲故事。战舰如人物如国家，有灵魂有生命，单单罗列一堆技术数据，便如博物馆中干瘪瘪的标本，只适于摆在专业者或爱好者的案头，需要时查阅一番。但讲通它们的前世今生，讲到规划者、设计者、使用者头脑中的思考，便大不同。

人们常说：以史为鉴。那是一只大海军酝酿、诞生、成长、消亡的历史。当一支崭新的大海军又在酝酿诞生的时候，过去的历史、别人的历史便犹如一块路标。

这是一本好书吗？

每个人有每个人的眼光，每个人有每个人的口味。不妨试试，看看它能不能给你需要的知识；能不能提供你需要的指引；能不能引发你的思考和灵光一现；或者能不能让你也如作者一样，由爱好者到发烧友再到解惑者，让圈中人感叹一句：现下的军事专家还不如发烧友，引来无数的粉丝和仰慕……

是不是好书？你说了算。

陈虎

目录

	第一篇 一切的开始	1
第一章	超越时代的大海军计划	2
第二章	那些逝去的花儿——82型重型巡洋舰	14
	82工程项目的启动	14
	巨舰配重炮之强强联合	18
	新时代的呼唤——防空	22
	82型重巡洋舰计划的终止与影响	24
第三章	纸面外的残金缺月——68系列巡洋舰	29
	68K轻型巡洋舰之出阵	29
	第一种真正的战后巡洋舰——68改进型	32
	服役与改装	39
第四章	袖珍的巨兽——58型导弹巡洋舰	48
	“肯达”级降世	48
	智慧和纠结的设计	54
	对“肯达”级的评价	65
	“肯达”级在海上	71
	第二篇 冲向大洋	75
第五章	远方的海风	76
第六章	初生的“幼雕”——1134基本型大型反潜舰/导弹巡洋舰	81
	破壳而出	82
	成材之根本	84
	“幼雕”的历史	91
	“幼雕”的任务	93
第七章	成熟的“金雕”——1134A/B大型反潜舰	97
	真·“金雕”	98
	雕之翎	107

第八章	愈强之雕——1134“金雕”B	116
	“金雕”的第三次进化	117
	“金雕”的“捕猎技能”	124
	舰队中的“金雕”	130
第九章	制霸海洋的开端——1123型“秃鹰”反潜巡洋舰	135
	“秃鹰”的诞生	135
	“秃鹰”放飞“蜂群”	138
	“明目”与“利爪”	141
	其他性能	144
	“秃”在何处	147
	“秃鹰”舰的骄傲	149
第十章	傲视大洋的“矛隼”——1143型重型载机巡洋舰	159
	强悍的“矛隼”	160
	飞鹰计划	162
	国之重器——П-500“玄武岩”	169
	护身法宝	175
	最后的“矛隼”舰——“巴库”号	178
	称雄海内	185
	第三篇 远洋核海军时代	188
第十一章	三个任务	190
	保卫——潜艇	190
	目标——航母	192
	南下——扩张	200
	新时期的展望	204
第十二章	捕鱼能手——1155型“军舰鸟”大型反潜舰	206
	大型反潜舰的发展巅峰	206

	防空利器——“刀刃”	217
	舰队中的“军舰鸟”	223
第十三章	顶在咽喉的短刀——956型“鸺鸟”导弹—火炮驱逐舰	225
	一种新的鸟类	225
	中国人最熟悉的前苏联军舰	229
	防空飓风	233
	北方的“鸺鸟”	237
第十四章	男人的军舰——1144型“基洛夫”级重型导弹巡洋舰	243
	“全核舰队”彼岸花开	243
	澎湃壮丽还是“奇葩不堪”？	250
	恐怖爪牙	254
	巨兽的逆袭	266
第十五章	忠实的护卫者——1164型“光荣”级导弹巡洋舰	271
	“光荣”来临	271
	经济+成熟	274
	“光荣”的含义	276
	超越陆权的极限——宿命的轮回	284
后记	288

第一篇 一切的开始

（首先，请允许我向某本名著致敬）

我的书桌上摆着这么一本影印文件：

名称——十年造舰计划（1946—1955年）；

时间——1945年；

编委——造舰计划特别委员会；

负责人——前苏联红海军司令的尼古拉·格拉西莫维奇·库兹涅佐夫海军上将、副司令П·М·伽列尔海军上将等；

目标——保卫苏维埃社会主义联盟沿岸海区安全，应对波罗的海、黑海、巴伦支海、日本海和鄂霍茨克海等水域可能出现的美英等国作战舰队，尤其是航空母舰特混舰队、水面舰艇突击大队和两栖特混舰队……

主要内容——申请苏共中央和部长会议批准，在10年时间内有建造和装备6艘大型舰队航空母舰、6艘轻型舰队航空母舰、4艘战列舰、10艘配备220毫米主炮的重型巡洋舰、84艘配备152毫米和180毫米口径主炮的轻型巡洋舰、132艘装备座双联装130毫米口径主炮的驱逐舰^①、226艘驱逐舰和495艘不同类型潜艇；

递交时间——1945年9月

……

这份在当时足以称之为惊世骇俗甚至“耸人听闻”的文件，正是库兹涅佐夫海军上将领导的前苏联红海军司令部之杰作。这份规模巨大到足以载入漫长悠久的人类陆海权较量历史的造舰计划，是前苏联这个陆权超级大国由陆到海走向极致的誓语长歌，它拉开了之后长达40年微妙、奇异、激烈和宏大的冷战海洋军备竞赛和对抗序幕。

我们就从序幕开始慢慢欣赏吧。

① 驱逐舰领舰：用于率领驱逐舰编队进行作战的专用舰只，其排水量、规格、武器和设备配置比一般驱逐舰高。20世纪60年代—70年代，有的国家将其划入驱逐舰序列，有的将其划入巡洋舰序列，目前主要国家已不再使用“驱逐舰领舰”称谓。

第一章

超越时代的大海军计划



前苏联第一舰——阿芙乐尔号巡洋舰，一声炮响为前苏联带来了十月革命的新生

509架敌机被其消灭。但是这一系列战果与主要海军国家比较而言，就算不得那么辉煌了。比起前苏联陆军，这样的战果更是不值一提。而红海军的损失，却是极为惊人的——战列舰1艘、轻型巡洋舰1艘、驱逐舰34艘、护卫舰11艘、潜艇93艘、猎潜艇131艘、鱼雷艇139艘和扫雷舰205艘。北方舰队、波罗的海舰队和黑海舰队损失了其所辖水面舰只的约50%、潜艇的56%。

卫国战争中红海军大量舰艇的战损和整体功绩的有限，迫使包括司令员在内的海军决策层必须为战后的海军发展早作打算。

于是早在1945年初，在距希特勒自杀还有近半年时间之前，距日本裕仁天皇发出《终战诏书》之

在残酷的前苏联卫国战争中，前苏联红海军以薄弱的基础和装备，始终在最大限度地发挥作用——不管是频繁出动的中小型舰艇，奋战在塞瓦斯托波尔尔的海军步兵，还是海军航空兵10次轰炸柏林的行动。在战争期间红海军共消灭敌军416艘军用舰艇和676艘运输船，合计114.2万吨排水量，另有5



满身勋章、执着敬业的尼古拉·格拉西莫维奇·库兹涅佐夫，前苏联海军元帅

“玉音”也足足还有7个月的时候，《1946年—1955年十年造舰计划》就已经开始孕育在前苏联海军的希望和憧憬里了。1945年1月，时任前苏联红海军正副司令的尼古拉·格拉西莫维奇·库兹涅佐夫海军上将和П·М·伽列尔海军上将，组织了专门的特别委员会以制定1946年—1955年这10年的造舰计划。这个特别委员会在经过了半年时间的闭门争吵后，终于趁着8月23日苏军击败中国东北境内的日军，以及9月2日日本重光葵内阁在美国战列舰上签署降书这一前苏联普天同庆、万众欢腾的时间点上，向斯大林上报了这份计划。最终该计划草案于1945年9月交由苏共中央政治局讨论。

这份异常庞大的计划，其核心内容是为了应对波罗的海、黑海、巴伦支海、日本海和鄂霍茨克海等水域可能出现美英作战舰队尤其是航空母舰特混舰队；在10年时间内前苏联造船工业部门有必要建造装备6艘大型舰队航空母舰、6艘轻型舰队航空母舰、4艘战列舰、10艘配备220毫米主炮的重型巡洋舰、84艘配备152毫米和180毫米口径主炮的轻型巡洋舰、132艘装备3门双联装130毫米口径主炮的驱逐舰、226艘驱逐舰和495艘不同类型潜艇。而所有舰艇必须尽快交付海军服役。

这项对前苏联海军而言十分重要的庞大计划，特别委员会内部也经过了反复的斟酌和争论，根据形势的发展也在不断修改。如计划建造的排水量超过75 000吨的24型新型战列舰，该舰是战前23型前苏联级的放大改进版，在1945年版的计划中是不少于10艘。但库兹涅佐夫在获知美国将停建2艘“衣阿华”级以及所有后续舰，并准备封存部分重型火炮战舰后，将计划中的战列舰建造数目又缩小到4艘。所以最终呈报给政治局的造舰计划，可以说是



第二次世界大战中航渡中的前苏联舰艇。残酷的战争中，前苏联海军表现并不突出



正在为弹鼓装弹链的前苏联海军水兵，其身旁的防空机枪是由四挺马克辛水冷重机枪并联组合而成的。这种因陋就简的凑合在海军装备中随处可见



KB-1型重型坦克生产车间。与海军不同的是，陆军在伟大卫国战争以前就拥有世界领先的技术装备

比较广泛地结合海军对于未来战争形势，以及战场对抗情况的预测和判断，反映了海军领导层对未来前苏联可能面临的海上斗争的基本认识。



前苏联海军在第二次世界大战中主要战绩都是中小型舰艇取得的，这显示了这支力量的局限性



“甘谷特”级“马拉”号战列舰。类似的大型舰艇损失惨重，幸存下来的也多已落后，而且前苏联海军并不敢充分使用它们

第一副司令伊·马·卡皮塔涅茨，在其回忆录中提到：“从生产和经济的观点看，这些建议在当时是不切实际的，因为工业的潜力被高估50%~100%！”

总而言之，《10年造舰计划》在政治局讨论之前就已经注定命运多舛了。

果然，在1945年9月29日的会议上，库兹涅佐夫海军司令竟然与斯大林当众争吵了起来。库兹涅佐夫在回忆录里写道：“这场争论……围绕着航空母舰展开，虽然我据理力争，但建造最终未能获得政治局批准……”。而斯大林则进行了如下发言：“在未来10~15年内，我们的舰队都将处于防御态势。除非你想打到美国去，那就另当别论了。既然我们没必要去美国，那么也没有必要让我们的工业部门的弦绷得紧张无比！因此我更倾向于重巡洋舰的建造”。最高领袖最初不希望建造任何航母，在反复争论后勉强同意稍作让步——给北方舰队建造两艘轻型航母。斯大林不仅明白无误地显露出要重巡洋舰不要航

这个计划是否能够执行，完全取决于苏共政治局特别是斯大林本人的认识。还沉浸在构建雅尔塔体系中的斯大林，手头上堆满了关于希腊、保加利亚、罗马尼亚、波兰、分裂中的德国前途命运的各种方案，对他战前曾经高度重视的大海军造舰计划也根本来不及反应。当然等他详细审视草案时，立刻就能感到海军的要价之豪迈，草案本身充满着太多大跃进式的表面特征。为充分表明这个计划的划时代意义，或者其夸张程度，可对比看看库兹涅佐夫自己在回忆录里对第二次世界大战开始前前苏联红海军主要兵器装备的描述：

“1941年前，我们有将近600艘战舰。在各个海区里共有3艘战列舰、7艘巡洋舰、59艘驱逐舰、28艘潜艇……此外，还有269艘鱼雷艇和2 500多架飞机”。换句话说，比较1945年的庞大计划，1941年的红海军犹如乞丐一样。

其实，《10年造舰计划》就连海军很多自己人的关口都过不去。最后一任海军



掌握前苏联海军命运的约瑟夫·维萨里奥诺维奇·斯大林

母的观点，还希望进一步加强重巡洋舰的作战能力——要将主炮口径由220毫米加强到305毫米。

我们在理解红海军当家人殚精竭虑、鞠躬尽瘁的同时，也必须了解库兹涅佐夫司令与斯大林同志的分歧，绝对不仅仅是“要不要航母”这种浮于表面的问题。

争论的实质，其一是预算。上面不拨钱，就没有生计可言。格奥尔吉·康斯坦丁诺维奇·朱可夫元帅，就是个习惯于搞大计划的主。历次战役只要摊上他主导，一律伸手多要猛要。而大领导斯大林，则按照卫国战争中形成的惯例——只拿出原计划的三分之一交给下属。库兹涅佐夫同志现在也不过是依葫芦画瓢而已，不过朱可夫同志经常掌握着方面军群级战略战役军团的指挥权，比他地位高得多而已。作为红海军靠得住的当家人，在伟大卫国战争行将结束的节骨眼上，先交一个大海军计划给中央再说。

另一方面是地位。前文说过，红海军在

卫国战争中实在表现太差了！陆军弟兄们脚踩柏林东普鲁士，马踏华沙布达佩斯，荣光无限之时要点钱当然不算什么；海军这里，要是换个脸皮薄的当领导，怎么好意思还跑到最高领袖那里忽悠预算呢？但是在其位谋其政，尼古拉·格拉西莫维奇同志也不可能有什么别的选择！海军无战功——海军无地位——海军拨款少——海军无能力——海军无战功……这是个死循环！而归根结底是因为海军无地位！在前苏联之前与当时的军事斗争条件下，海军只能作为陆军的附庸，充当一个协同辅助的角色。

具体而言，首先海军司令部实际上是没有战役指挥权的，在卫国战争中就没有战略性海上战役给你打。至于四大舰队这个级别，也根本不可能拥有战役指挥权，它们必须隶属于方面军群（卫国战争时期组织战略性战役的主要是这个级别的战役兵团），完全听命于统帅部派来的陆军出身的将领，用途只能是配合陆军。但是另一方面，当时陆上战役的最低实施单位却可以是方面军，而挂着诸军种合成单位名号的方面军，还是绝对的以陆军为主。也就是说，海军各大舰队空有方面军的编制级别，却根本没有可与实施陆上战役的方面军相提并论的任务与地位。

在卫国战争行将结束的时刻，作为一个海军司令，你是准备看着海军仍然像小媳妇一样被呼来喝去地进入后半辈子，还是准备去厚起脸皮地做点什么呢？先搞出发展计划，尽力把海军壮大起来，甚至谋求一下以前完全没有的战役独立指挥权，是不是算件



前苏联的陆军攻占了柏林，战功压倒一切

正事呢？

如此，一个宏伟得完全过头、恢弘得绰绰有余的计划几乎成为必然。而其核心就是航母这种能够在远洋保持制空权的舰艇。有了航母，海军就可以独自冲向远洋，而陆军可是绝对去不了远洋的。要不要航母，就变成了海军会不会拥有独立的战役指挥权的问题，就变成了海军能不能完全自己当家而不做附庸的问题。

核心问题弄清楚了，我们来详细看看这个伟大的10年计划：

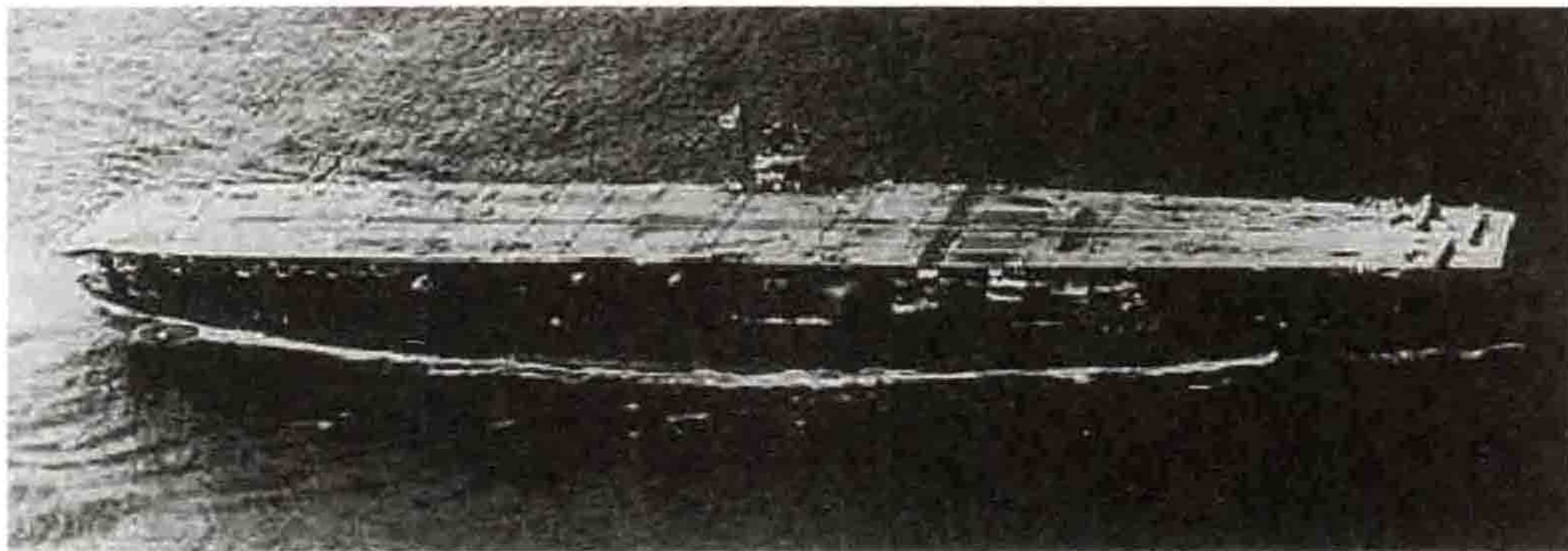
首先，是6艘大型舰队航空母舰。这样的兵力规模约等于旧日本海军开战前的航空兵力，即三个航空战队，也就是那支偷袭珍珠港的主力。第二次世界大战无数血淋淋的事实已经证明，没有大型舰队

航母，就完全无法保证远洋突击力，防空也乏力。一支称得上海军的力量，需要有这种海上巨兽！同时，航母也是前苏联武装力量过去没有的，这叫做“填补国内空白”。当然，核心问题仍然是，它们能使海军真正独立自主。

具体而言，这6艘航母并不可能平均分配到4大舰队中去，尤其是不可能分给波罗的海和黑海这样的内海舰队。按照后来前苏联载机巡洋舰的分配方案，大型舰队航母只能分配给北方和太平洋舰队，极可能是各三艘。因此，两大舰队都能保证在大部分时间内，在远洋保持一个包含大型舰队航母的特混机动分舰队，并在大规模战争前保证至少两艘大型舰队航母。这样一来，海军就有能力在太平洋方向和大西洋方向各组织一场战役，彻底脱离了陆军为



格奥尔吉·康斯坦丁诺维奇·朱可夫，前苏联元帅。当他被大本营委派指挥和协调方面军群进攻作战时，海军舰队也必须听他调遣



参加偷袭珍珠港的旧日本海军“赤城”号航空母舰。显然战后前苏联海军也希望拥有这样的远洋航空突击力量

主的指挥体系。

其次，是6艘轻型舰队航空母舰。这种舰艇用于在舰队行动中辅助大型航母，或者掩护重型火炮舰艇编队。没这些轻型航母，大型航母未免形单影只了些，侦察、舰队防空这些低技术含量的活就会占用其过多精力；而缺乏轻型航母空中掩护的火炮舰艇编队，则只能趁着黑夜打了就跑（最典型的例子，是第二次世界大战中发生在莱特湾战役和所罗门群岛战役中的多次战斗）。按照后来前苏联反潜巡洋舰和其他巡洋舰的分配方式，6艘小型舰队航母

极有可能将分配给4大舰队中的至少三个。

北方舰队和太平洋舰队将会拥有1~2艘小型舰队航母，这样一来大型航母的战斗将得到充分辅助，舰队防空、远距离侦察能力和远洋反潜能力将得到加强。而在黑海舰队服役的小型舰队航母，将赋予该舰队前出地中海执行勤务和一定规模海上作战的能力。

再次，是4艘战列舰。这个数量是海军对于未来海上斗争方式的认知结果。战列舰在水天线内近距离内火力极猛，且仍然是装甲防御能力最强（没有之一）的舰



珍珠港内的惨剧，图中可见美国战列舰独特的桅杆造型。太平洋战争伊始，航母就迅速从战列舰的附属地位上跃起，成为了远洋作战的核心



正在释放飞机的英国航空母舰，它所参加的行动是空袭意大利塔兰托港——又一次航母作为主战力量的经典范例



旧日本军队龙骧号轻型舰队航空母舰。没有轻型航母，一个舰队不可能完整，脏活累活也不好分配。前苏联海军非常清楚这一点

艇，但本身笨重且昂贵，已经不能适应海上斗争的需要了。这在二次世界大战中，不管是太平洋战场还是北大西洋战场，大量战例都在反反复复、不厌其烦地提醒着超级大国的海军部，不要将过多的预算和期望押在这种已经没有太多发展空间和前途的兵器上。

第四，10艘配备220毫米口径主炮的重型巡洋舰对舰火力和排水量强于战时美国重巡洋舰主力——例如装备量在西方巡洋舰中属于大块头的“巴尔的摩”级、“俄勒冈”级、“得梅因”级，也将理所当然地压倒几个传统列强条约时代的老古董——那些装备短管203毫米口径炮，排水量10 000吨上下甚至不到的“重巡”远非前苏联新重巡的对手。这样一来，前苏联海军重巡将能够在夜间和复杂气象条件下，在没有或缺少航空兵参战的条件下实施传统的战列炮战，并压制北约同类舰艇。其对鱼雷突击的掩护，以及伴随航母护航等能力也是值得称道的。

第五，84艘轻型巡洋舰和132艘装备3座双联装130毫米口径主炮的驱逐舰领舰，

将成为航空母舰特混舰队主要的防空、反潜护航力量，在必要的时候可以实施鱼雷攻击作战。尤其是装3座双联装130毫米口径主炮的驱逐舰，即使按照第二次世界大战后期标准，标准排水量最少也在3 500吨左右，搭载武器的重量和数量超过条约时代的轻型巡洋舰。其3座高平两用双联装130主炮可提供远程防空拦射火力，妥妥的远洋海军范。至于轻巡洋舰，同样适合远洋使用，能够消灭对方轻型舰艇，防空拦截能力也更加强大，且利用战后发展的设计技术，其适航性和航速达到了一个全新均衡点。

另外，库兹涅佐夫提交的方案中还反映了一系列前苏联舰艇的缺陷，包括：驱逐舰、大型猎潜艇、鱼雷快艇尤其是警戒舰的适航性不能令人满意；驱逐舰和警戒舰续航力、舰体的强度和稳定性不足；潜艇航速不足，隐蔽性也差；所有类型舰艇防空和反水雷防护能力差。大海军计划中包含的新型舰艇，也是对以上缺陷的弥补和纠正。

总得来说，库兹涅佐夫的10年造舰计