

蘇聯戰敗亡國軍

中国人民解放军第二炮兵



秘 密

蘇聯戰時火箭軍

中国人民解放军第二炮兵

一九八五年三月

题书名：郑 惕

编者：张兴中(主编) 秦志高

于永安 董用吉 丁 贵

绘图：杨京平等

苏联战略火箭军

中国人民解放军第二炮兵

*

解放军出版社出版发行

中国人民解放军第一二〇一工厂印刷

*

开本：787×1092毫米^{1/16} 印张23.5 插图2 字数600,000

1985年8月第一版

1985年8月(北京)第一次印刷

内部书号：4185·34

知已知彼
百歲不殆

張廷華

元亨書一月

目 录

前 言	1
战略火箭军(托卢勃科)	3
第一章 军事战略及核战争战略主要观点	5
第一节 军事战略(奥加尔科夫)	5
第二节 核战争战略主要观点	18
第二章 战略导弹核武器的发展	21
第一节 战略导弹发展简况	21
附:火箭、航天与核技术科学家	26
第二节 核武器发展简况	28
第三节 核武器、运载火箭试验情况	31
第四节 导弹核武器试验、研制中心	36
第五节 国防科研、工业管理体制	39
第六节 苏美核会谈情况	43
第三章 战略火箭军组织编制	51
第一节 战略火箭军历任总司令	51
第二节 战略火箭军现职主要将领	53
第三节 战略火箭军总司令部组织	57
第四节 战略火箭军指挥系统	59
第五节 战略火箭部队编制	60
第四章 战略火箭军导弹装备	61
第一节 战略火箭军历年导弹装备数量	62
第二节 战略火箭军现役导弹主要性能	63
第三节 洲际弹道导弹	64
SS-11洲际弹道导弹	64
SS-13洲际弹道导弹	65
SS-16洲际弹道导弹	66
SS-17洲际弹道导弹	67
SS-18洲际弹道导弹	68
SS-19洲际弹道导弹	69
第四节 中程弹道导弹	70
SS-4中程弹道导弹	70
SS-5中程弹道导弹	71
SS-20中程弹道导弹	72

第五节	现役洲际导弹打击目标能力	74
第六节	SS-20中程导弹打击目标能力和生存能力	80
第七节	苏美地地战略导弹核突击能力对比	83
	附：术语解释	83
第五章	战略火箭军基地部署	85
第一节	洲际导弹基地	87
	杰拉日尼亚(SS-19,11)	88
	彼尔沃迈斯克(SS-19,11)	90
	科捷尔斯克(SS-19,11)	92
	塔提舍沃(SS-19)	94
	耶得洛沃(SS-17)	96
	科斯特罗马(SS-17,11)	98
	帖伊科沃(SS-11)	100
	彼尔姆(SS-11)	102
	约什卡尔城(SS-13)	104
	卡尔塔雷(SS-18)	106
	多姆巴罗夫斯基(SS-18)	108
	伊迈尼加斯特洛(SS-18)	110
	然吉兹托别(SS-18)	112
	阿列伊斯克(SS-18)	114
	乌茹尔(SS-18)	116
	格拉德卡亚(SS-11)	118
	德罗维亚纳亚(SS-11)	120
	奥洛维扬纳亚(SS-11)	122
	斯沃博德内(SS-11)	124
第二节	中程导弹基地	126
	SS-20中程导弹基地部署及打击范围	127
	德罗维亚纳亚	129
	坎斯克	130
	新西伯利亚	132
	巴尔瑙尔	134
	上萨尔达	136
	尤里亚	138
第三节	导弹与航天发射试验基地	140
	卡普斯丁亚尔	145
	提尤拉塔姆	147
	普列谢茨克	150
	萨雷沙甘反导弹试验场	152
	堪察加反导弹试验场	154

塞米巴拉金斯克核试验场	154
新地岛核试验场	156
第六章 火箭核突击作战运用	157
第一节 论火箭核突击	157
附：“核突击”、“齐射”词目释文	159
第二节 核突击目标选择	161
第三节 作战运用的几个问题	167
第四节 发动突然袭击的征候	177
第七章 教育、训练与演习	179
第一节 军事院校	179
第二节 军事训练	182
第三节 核大战演习	183
第八章 指挥、控制与通信	185
第一节 指挥、控制	186
第二节 通信	188
第九章 侦察、监视与预警	191
第一节 卫星发射使用与警报体制	191
第二节 军用卫星与航天器	192
军用卫星在航天器中的地位	192
航天器统计	193
1982年苏联航天器发射情况	196
第三节 侦察卫星	203
照相侦察卫星	203
电子侦察卫星	205
海洋监视卫星	205
早期预警卫星	206
第四节 防范外国卫星侦察的措施	207
第五节 空间监视预警系统	208
战略预警雷达	209
第十章 核战争战场准备	213
第一节 军队的准备	214
苏军指挥系统	215
苏军实力分布	216
陆军兵力分布	218
防空军指挥系统	219
莫斯科反弹道导弹系统	220
空军组织系统	227
亚洲地区远程航空兵	228
亚洲地区机场	231

海军指挥系统	238
弹道导弹潜艇分布	238
潜地导弹主要参数	239
海军主要基地、港口	239
第二节 国家经济的准备	242
钢铁工业	243
电力工业	246
石油工业	252
航空工业	256
造船工业	260
汽车工业	263
铁路交通	265
第三节 城市地理	271
附录	287
苏联行政区划	287
苏联武装力量大事记	297
苏军人物	320
苏联勋章	341
苏联军费	344
苏联节日、纪念日	347
中等核国家的核打击目标战略	350

表 格

苏联国防会议主席、国防部部长和历任战略火箭军总司令	2
苏联核装置分类表	29
苏联核试验统计	32
苏联向太平洋发射运载火箭情况	33
苏联导弹核武器试验、研制中心	36
苏联国防科研、工业系统	40
苏联核工业科研生产系统	41
苏联导弹工业科研生产系统	41
苏联武器产量估计	42
苏美历次核协定限额对比	48
战略火箭军总司令部组织	57
战略火箭军指挥系统	59
战略火箭军历年导弹装备数量	62
战略火箭军现役导弹主要性能	63
SS-11洲际导弹弹头主要性能	74
SS-17洲际导弹弹头主要性能	75

SS-18洲际导弹弹头主要性能	77
SS-19洲际导弹弹头主要性能	78
苏美地地战略导弹核突击能力对比	83
洲际导弹基地实力分布	87
中程导弹基地分布	126
苏联卫星地面测控站	142
苏联卫星海上测量船	144
战略突袭前可能出现的征候	178
战略火箭军军事院校简表	179
SS-20中程导弹部队指挥控制系统	187
苏联通信卫星简表	188
战略火箭军通信网	189
苏联卫星发射使用与警报系统	191
军用卫星在航天器中的地位	192
世界各国航天器统计	193
苏联非宇宙号航天器统计	194
苏联宇宙号航天器统计	195
1982年苏联航天器简表	199
苏联卫星、飞船主要参数比较	202
苏联高、中分辨力照相侦察卫星参数比较	204
照相侦察卫星对各类目标所需的分辨力	204
空间监视预警系统	208
战略预警雷达系统	209
战略预警雷达配置地点	210
战略预警雷达性能	211
苏军指挥系统	215
苏军实力分布	216
陆军兵力分布	218
防空军指挥系统	219
空军组织系统	227
亚洲地区远程航空兵序列	228
亚洲地区机场统计	231
亚洲地区主要机场简表	231
海军指挥系统	238
弹道导弹潜艇分布	238
潜地导弹主要参数	239
海军主要基地、港口	239
苏联主要钢铁厂	243
苏联主要火电厂	246

苏联主要水电站	248
苏联原子能电站	249
苏联主要炼油厂	252
苏联航空工业主要工厂	256
苏联主要造船厂	260
苏联主要汽车厂	263
苏联亚洲地区铁路枢纽、编组站、桥梁	266
苏联主要城市简表	274
苏联行政区划与经济区划表	289
历任国防部部长	320
历任总参谋长	321
苏联元帅、大将	323
苏共中央成员中的军人	334
苏军现职主要人物	336
苏联军费	344

人 物 照 片

战略火箭军第一任总司令涅杰林	51
战略火箭军第二任总司令莫斯卡连科	52
战略火箭军第三任总司令比留佐夫	52
战略火箭军第四任总司令克雷洛夫	52
战略火箭军第五任总司令托卢勃科	53
加加林和科罗廖夫	147
苏联军事家伏龙芝	322
苏联大元帅斯大林	323
苏联元帅伏罗希洛夫等	324

导 弹 图 片

SS-11洲际弹道导弹	64
SS-13洲际弹道导弹	65
SS-16洲际弹道导弹	66
SS-17洲际弹道导弹	67
SS-18洲际弹道导弹	68
SS-19洲际弹道导弹	69
SS-4中程弹道导弹	70
SS-5中程弹道导弹	71
SS-20中程弹道导弹	72
SS-20中程导弹机动发射	82
齐 射	159

橡皮套鞋反弹道导弹导弹	220
-------------------	-----

地 图

苏联战略火箭军部署图	插页1
苏联洲际导弹基地主要打击方向示意图	86
杰拉日尼亚	89
彼尔沃迈斯克	91
科捷尔斯克	93
塔提舍沃	95
耶得洛沃	97
科斯特罗马	99
帖伊科沃	101
彼尔姆	103
约什卡尔城	105
卡尔塔雷	107
多姆巴罗夫斯基	109
伊迈尼加斯特洛	111
然吉兹托别	113
阿列伊斯克	115
乌茹尔	117
格拉德卡亚	119
德罗维亚纳亚	121
奥洛维扬纳亚	123
斯沃博德内	125
苏联SS-20中程导弹打击范围示意图	128
坎斯克	131
新西伯利亚	133
巴尔瑙尔	135
上萨尔达	137
尤里亚	139
苏联导弹与航天发射试验场区分布图	141
卡普斯丁亚尔	146
提尤拉塔姆	148
普列谢茨克	151
萨雷沙甘	153
塞米巴拉金斯克	155
苏联战略预警雷达配置图	212
苏军兵力分布图	217
莫斯科反导弹系统作战过程示意图	222

莫斯科反导弹系统部署示意图	223
莫斯科反导弹系统防护范围示意图	224
伊尔库次克	230
苏联航空兵基地、机场分布图	236
苏联远东部分地区机场、港口分布图	237
苏联海军基地、港口分布图	241
苏联钢铁工业分布图	245
苏联电力工业分布图	251
苏联石油工业分布图	255
苏联航空工业分布图	259
苏联造船工业分布图	262
苏联汽车工业分布图	264
苏联铁路交通简图	270
苏联主要城市分布图	插页2
莫斯科简图	273
莫斯科城市群	275
乌克兰城市群	277
伏尔加河沿岸城市群	279
乌拉尔城市群	281
中亚城市群	283
西伯利亚城市群	285
苏联行政区划图	295
主要参考书	360

前 言

战略火箭军是苏军五军种中最新和人数最少的一个军种，但它是装备有地地战略导弹核武器、用于完成战略核突击任务的一个军种，是苏联战略核力量的主力，因此，也是苏军最重要的一个军种，列为苏军五军种之首。

战略火箭军是根据苏共中央和苏联部长会议1959年12月17日决定和最高苏维埃主席团1960年1月14日法令成立的。自1964年起，每年11月19日为“火箭军和炮兵节”。战略火箭军辖有洲际火箭部队、中程火箭部队、试验部队、保障部队、院校和科研机构等。战略火箭军现有兵力38万人，约占苏军总兵力的9%。战略火箭军总司令由一名国防部副部长兼任。战略火箭军总司令部，既是行政管理机构，又是作战指挥控制机构；即平时行政上对国防部部长负责，战时作战使用对苏共中央政治局、国防会议和最高统帅部负责。列·伊·勃列日涅夫、德·费·乌斯季诺夫、格·康·朱可夫、罗·雅·马利诺夫斯基、安·安·格列奇科、瓦·丹·索科洛夫斯基、尼·瓦·奥加尔科夫、米·伊·涅杰林、尼·伊·克雷洛夫、弗·费·托卢勃科等在建立和发展战略火箭军过程中都起过重要作用。

苏联对战略火箭军的情况是非常保密的。这里将苏联国防部副部长兼战略火箭军总司令弗·费·托卢勃科，为《苏联军事百科全书》撰写的《战略火箭军》条目，转录于后，以示苏联对于战略火箭军情况所做的权威的和公开的介绍。

苏联国防会议主席、国防部部长和历任战略火箭军总司令

苏共中央总书记 兼国防会议主席	国 防 部 部 长	战 略 火 箭 军 总 司 令
尼·谢·赫鲁晓夫 1953.9.—1964.10.	罗·雅·马利诺夫斯基 1957.10.—1967.3.	米·伊·涅杰林 1960.1.—1960.10.
		基·谢·莫斯卡连科 1960.10.—1962.4.
		谢·谢·比留佐夫 1962.4—1963.3.
		尼·伊·克雷洛夫 1963.3.—1972.2.
列·伊·勃列日涅夫 1964.10.—1982.11.	安·安·格列奇科 1967.4.—1976.4.	弗·费·托卢勃科 1972.4.—1985.7.
	德·费·乌斯季诺夫 1976.4.—1984.12.	
尤·弗·安德罗波夫 1982.11.—1984.2.		
康·乌·契尔年科 1984.2.—1985.3.	谢·列·索科洛夫 1984.12.—	
米·谢·戈尔巴乔夫 1985.3.—		尤·帕·马克西莫夫 1985.7.—

注：苏共中央1974年设立国防会议，由总书记兼任国防会议主席。苏共中央总书记一职，在1953年9月至1966年4月称苏共中央第一书记。

战略火箭军

——弗·费·托卢勃科

苏军的一个军种，它装备有战略武器(远程战略火箭)、用于完成战略任务。在执行任务时，战略火箭军既可与其它军种的战略核武器协同，也可独立地实施火箭核突击。

战略火箭军的主要特点是：战斗准备程度高，作用距离远，毁伤威力大，对敌战略目标实施火箭核突击命中精度高，可同时突击多个战略目标，能成功地突破敌方对空防御和反导防御的截击，完成任务迅速，火箭核突击机动性强，战斗使用不受天气条件、季节和昼夜的限制。

在组织上，战略火箭军由火箭部队或兵团、科研机关、军事院校以及勤务保障部队组成。战略火箭军总司令由一名国防部副部长兼任。

苏联组建战略火箭军，是在帝国主义侵略性不断增长、使用核武器的威胁仍然存在的条件下，被迫采取的相应措施。战略火箭军是根据苏联部长会议1959年12月通过、1960年1月在苏联最高苏维埃会议上宣布的决议作为一个军种组建的。

组建战略火箭军时，吸收了国内火箭制造业、苏联和其它国家军队使用火箭武器、苏联火箭炮兵部队的组成形式及其在伟大的卫国战争年代里战斗使用方法等方面的经验，也参照了战后时期组建的火箭部队组织和训练的特点。为了训练干部，组织了各级指挥、参谋和工程技术专业训练班，而后又组建了中高等军事院校。随着用于摧毁敌纵深后方重要军事目标的火箭核武器的发展，战略火箭军的物资技术基础、工作人员教育训练体系、指挥机关工作方法、战斗值班制度不断完善；战略火箭军各单位经常性的战斗准备程度不断提高。同时，继续完善战略火箭军的组织机构，提高火箭武器专业干部的训练水平。各部队和兵团都有现代化的训练设备和器材。战略火箭军的军事院校已成为大型的教学和科研中心，这些中心配备了具有高等专业知识的教授、教员和成套的教材，装备有现代化的火箭技术和最新设备。在训练干部的同时，还进行了有关火箭技术装备的保养和操作、火箭部队的战斗使用以及提高战斗准备程度等方面问题的科研工作。

战略火箭军警惕地保卫着和平，严密地组织昼夜战斗值班。全体人员的军政训练素质逐年提高，技术能手、优秀分队和部队的数量不断增加。火箭兵继承和发扬了苏军的优良战斗传统。

苏联最高苏维埃主席团1964年11月17日命令决定，每年的11月19日为火箭军和炮兵的纪念日。

历任战略火箭军总司令：炮兵主帅М·И·涅杰林(1960年10月以前)、苏联元帅К·С·莫斯卡连科(1960年10月——1962年4月)、苏联元帅С·С·比留佐夫(1962年4月——1963年3月)、苏联元帅Н·И·克雷洛夫(1963年3月——1972年2月)和大将В·Ф·托卢勃科(1972年4月起)。

在外军中，组织上并没有把装备有陆基战略导弹的兵团或部队编成一个独立的军种。在美、法两国，这种兵团或部队与战略空军、导弹核潜艇一起组成战略进攻力量。装备有战略导弹的兵团或部队与战略空军统编为战略空军司令部；导弹核潜艇隶属于海军司令部。在英国，战略空军和导弹核潜艇组成战略进攻力量。

帝国主义国家的军政头目们，在自己的侵略计划中非常重视装备有陆基战略导弹的火箭部队或兵团。这些部队担负着进攻性的任务，其中主要的是摧毁敌导弹核武器及军队集团、夺取战略上的主动权，摧毁军事和工业目标、破坏经济、瓦解国家和军队的领导机关。装备有战略导弹的兵团或部队首先对准苏联的各种目标。北大西洋公约组织侵略集团的资本主义国家继续进行军备竞赛。美国不断制造并改进新式战略武器（如带分导式多弹头的战略导弹），提高生产战略武器的拨款，逐渐增加军火库和基地内导弹核兵器的数量。火箭部队同其它战略部队一样，都保持着较高的战斗准备等级，有一定数量的陆基火箭部队或兵团、导弹核潜艇及战略空军担任不间断的战斗值班。

第一章 军事战略及核战争战略主要观点

第一节 军事战略

——苏联元帅·尼·瓦·奥加尔科夫

军事战略(战略学) 军事学术的组成部分和最高领域,它包括国家和武装力量准备战争、计划与进行战争和战略性战役的理论与实践。

军事战略理论作为一种科学知识体系,研究战争的规律和战略特点以及进行战争的方法,制定计划、准备和实施战争和战略性战役的理论原则。军事战略作为一个实践活动的领域,要解决的问题是:根据战争的具体条件确定武装力量的战略任务和完成战略任务所必需的兵力兵器;制定并实行有关国家武装力量、战区、经济和居民做好战争准备,以及有关拟制战争和战略性战役计划的措施;组织武装力量在实施战略性战役时的展开和指挥,以及研究预想敌人进行战争和战略性战役的能力。

军事战略与政治有密切联系,它来源于政治,并为政治服务。列宁说过:“战略服从于政治,两者是密切相关的。”这种依赖关系是由战争本质决定的,而战争是阶级和国家的政治通过暴力手段的继续。政治对于军事战略的主导作用在于:政治规定战争的目的,确定进行战争的方法,提出军事战略的任务,动员必要的物力和人力资源来保证战争的需要,从而为其完成任务创造条件。

军事战略本身又反作用于政治。政治领导人在确定战争目的和达到战争目的的方法时,以及在实际解决军队建设和准备与进行战争等任务时,都要利用军事战略的理论结论和这一领域的科研成果。战略行动是达到战争政治目的的主要手段。战争时期,政治与军事战略的相互关系突出地表现在建立统一的军事政治领导机关方面。

军事战略对政治的从属地位决定着军事战略的阶级本质。反映进步阶级利益的政治客观上必然产生先进的军事战略。反之,与反映剥削阶级利益的反动政治相适应的军事战略,只能是反动的侵略性的战略。

国家的经济和社会政治制度对于军事战略的性质和内容具有决定性的影响。历史经验证明,军事战略直接依赖于国家(国家联盟)生产力的发展水平和生产关系的性质。生产的发展和科学技术的水平决定着研制各种相应武器的能力。这一切,以及人口的数量和质量,都直接影响到军队的编成和组织,直接影响到准备战争和进行任何规模(包括战略规模)的军事行动的方式方法。恩格斯在指出这一规律时写道:“没有什么东西比陆军和海军更依赖于经济前提。装备、编成、编制、战术和战略,首先依赖于当时的生产水平和交通状况。”(《马克思