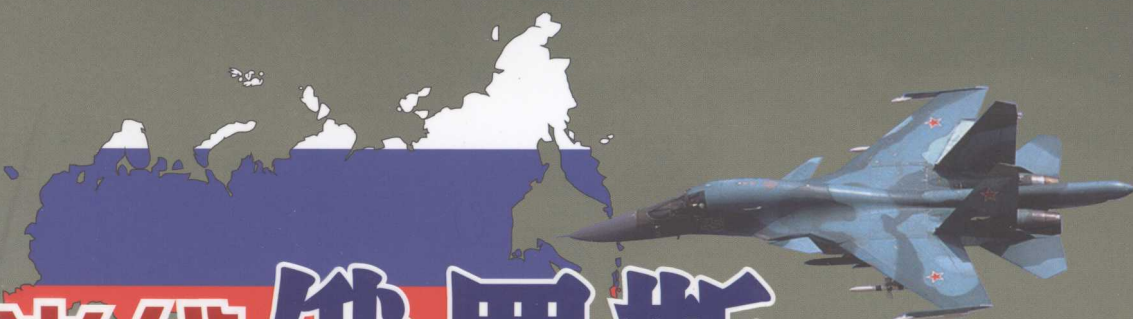


当代外国武器装备丛书 周国泰 总主编



当代俄罗斯

MODERN RUSSIA'S
MILITARY WEAPONRY AND EQUIPMENT

军队武器装备

郭秋呈 主 编



国防大学出版社

014005756

当代外国武器装备

丛书 周国泰

E24
05

当代俄罗斯

Modern Russia's

Military Weaponry and Equipment

军队武器装备

郭秋呈 主 编



北航

C1693231

国防大学出版社

二〇一三年十一月

E24
05

图书在版编目(CIP)数据

当代俄罗斯军队武器装备 / 郭秋呈主编. -- 北京: 国防大学出版社,
2013.3

ISBN 978-7-5626-2055-6

I. ①当… II. ①郭… III. ①武器装备-概况-俄罗斯-现代 IV. ①E512.447

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第031330号

丛 书 策 划 / 邱蜀林 周晓宇

责 任 编 辑 / 卜延军

书名 / 当代俄罗斯军队武器装备

作者 / 郭秋呈 主编

出版·发行 / 国防大学出版社

地址 / 北京市海淀区红山口甲3号 (100091)

电话 / 010-66769367 66769235 (发行中心) 66772033 (总编室)

传真 / 010-66769235

经销 / 新华书店

开本 / 16开 787毫米 × 1092毫米

印张 / 15.25

字数 / 301千字

版本 / 2013年11月第1版 2013年11月第1次印刷

印刷 / 北京画中画印刷有限公司

印数 / 5000

书号 / ISBN 978-7-5626-2055-6

定价 / 47.00元

出版声明 / 版权所有, 侵权必究。

(如有缺页或倒装, 本社负责退换)



“章鱼” - С Д 125 毫米
2С25自行反坦克炮



T-80Y M1坦克



“黑鹰” 坦克



“瓦良格”号导弹巡洋舰



“库兹涅佐夫元帅”号航母



A-50预警机



图-160战略轰炸机



T-50多功能歼击机



安-71预警机



3M-14Э巡航导弹



“C-300”防空导弹

《当代外国武器装备丛书》编委会

总 主 编 周国泰

副总主编 邱蜀林 雷红伟 周晓宇

编 委 (按姓氏笔画为序)

卜延军 于洪敏 付光文 刘 剑

李京旭 邱蜀林 吴国辉 周国泰

周晓宇 段 锋 郭秋呈 雷红伟

《当代俄罗斯军队武器装备》分册编写组

主 编 郭秋呈

副 主 编 张继军 卢柄池 李新民

编 者 郭秋呈 张继军 方 明 周玉兰

李景波 张新征 李凯敏 杨海杰

李新民 谭 耘 齐剑男

丛书序

知彼知己，百战不殆。知彼，有时候比知己更为重要。普法战争，法国皇帝拿破仑三世于色当战役中被俘。他投降的时候，说了一句话：“我以为我的炮兵是最好的，哪知道远不及普鲁士，所以被打败了。”好在法国军人铭心刻骨记住了这句话，卧薪尝胆十几年，发明了滑膛炮。这种炮在19世纪震动了整个欧洲。清政府在鸦片战争中兵败，不仅仅是政治腐败、政府无能、经济实力不强，很重要的一个原因，就是对当时世界军事列强武器装备发展的不了解。

无知，往往比无能还可怕。

当今世界，以信息技术为核心的高新技术的迅猛发展和广泛应用，不仅深刻地改变着人类社会面貌，而且引发了一场世界范围的新军事变革。世界许多国家都在积极调整军事战略，重点发展高技术武器装备，力求抢占新的军事制高点。综观20世纪90年代以来爆发的局部战争，高技术武器装备已成为推动新军事变革的重要物质基础和最活跃的因素，拥有高技术武器装备优势的一方更容易掌握主动权，而落后的一方则可能陷入被动挨打的境地。清醒地认识信息时代军事变革的严峻挑战，以宽阔的视野和前瞻的眼光，充分认识军事高技术特别是信息技术对武器装备和战争的深刻影响，密切跟踪当今信息时代武器装备的发展，在新的更高的起点上推动军队现代化建设，是当代军人的职责和使命要求。

历史经验表明，任何一支军队，如果夜郎自大，关起门来搞建设，不紧跟时代发展的步伐，不把眼光瞄向发达国家，拒绝学习国外先进的技术和理念，不仅不能实现现代化，而且是注定要吃大亏的。只有充分了解别人，才能知道自身不足，才能加速发展。当前，我军要履行新使命新任务，必须面向世界，跟上世界军事变革和发展的潮流，积极借鉴各国特别是发达国家军事现代化建设的有益经验。当然，我们必须强调，妄自菲薄也是不足取的。未来战争武器装备的确重要，但毛泽东“最终决定战争胜负



是人而不是一两件新式武器装备”的科学论断依然没有改变。原子弹是“纸老虎”，高技术武器同样也是“纸老虎”。近些年来世界上爆发的几场局部战争证明，越是先进的武器装备越有致命的弱点。最关键的是我们要了解和掌握这些先进武器装备的优缺点，才能有的放矢地采取有效战法去战胜它。

《当代外国武器装备丛书》的出版，旨在面向军内外广大读者，介绍军事高科技及其武器装备。本套丛书不求面面俱到，而是在有限的容量内，尽量突出美国、俄罗斯、英国、法国、德国、印度、日本、韩国和以色列等国的主要武器装备、特色武器装备和新式武器装备，力争做到融知识性、可读性于一体。通过通俗易懂、生动活泼的语言，丰富多彩、及时新鲜的图片，尽可能多地展现当代外国武器装备的发展历程、现状和趋势。参与本套丛书编写的作者有50多位，他们大多来自军队科研单位和院校，有许多是长期从事武器装备研究的专家学者。在此，我要感谢他们为本套丛书付出的艰辛劳动。

展望未来，放眼世界，建立知识密集型的军队已成为世界大多数国家的共同选择，也是推动中国特色新军事变革的重大举措。因此，抓住难得的历史机遇，提高全体官兵的科技素质，是十分重要而紧迫的战略任务。我相信，这套丛书对于广大官兵和军事爱好者了解掌握信息时代的武器装备知识，是大有裨益的。

由于时间仓促，本套丛书难免存在不足之处，还望广大读者批评指正。

周國泰

二〇一三年三月二十五日

绪 论 / 1

- 一、历经沧桑，武装力量始获新面貌 / 1
 - “事出有因”——改革缘起 / 2
 - “过程不易”——改革历程 / 4
 - “效果初显”——改革成果 / 9
- 二、军事技术发展新方向 / 14
 - “方向已定”——军事技术政策 / 15
 - “方案可行”——国家武器发展纲要 / 16
- 三、利器在手，武器装备渐成新体系 / 18
 - 陆军：加紧新型武器装备更新换代 / 18
 - 海军：持续推动核潜艇下水 / 19
 - 空军：稳步促进新型战机升级 / 19
 - 战略导弹部队：装备延寿与研发齐头并进 / 20

第一章 陆军武器装备 / 21

第一节 坦克、摩步兵主要武器装备 / 21

- “猛虎下山”——主战坦克 / 22
 - T-80系列主战坦克 / 23
 - T-90系列主战坦克 / 27
 - T-95主战坦克 / 33
- “狮群争霸”——步战车 / 35
 - БМП-3步战车 / 36
- “群狼共舞”——装甲运输车 / 40
 - БТР-90轮式装甲运输车 / 41
 - БТР-90M装甲运输车 / 42

第二节 炮兵主要武器装备 / 43

- “倾盆弹雨”——火力压制兵器 / 44
 - 2С19“姆斯塔”-С152毫米自行榴弹炮 / 44
 - 2С31“维纳”120毫米自动化自行火炮 / 46
 - “联盟”-СВ152毫米双管自行榴弹炮 / 47
 - 9К58“龙卷风”300毫米远程火箭炮 / 50



TOC-1 “布拉基诺”重型火箭（迫击）炮 / 52

“伊斯坎德尔”战役战术导弹系统 / 53

“坦克杀手”——反坦克兵器 / 56

“菊花”-C 自行多功能反坦克导弹发射系统 / 57

“火炮大脑”——炮兵指挥装备 / 59

“动物园”-1 炮兵雷达系统 / 59

“菜农”-B 炮火指挥系统 / 59

第三节 防空兵主要武器装备 / 61

“弹弓射箭”——弹炮合一综合系统 / 61

“通古斯卡”弹炮合一系统 / 61

“铠甲”弹炮合一系统 / 63

“射雕英雄”——地空导弹系统 / 65

C-300 B 防空导弹系统 / 66

第四节 侦察兵主要武器装备 / 69

“机敏灵狐”——侦察装备 / 69

БРДМ-2 装甲侦察车 / 69

БРДМ-3 装甲侦察巡逻车 / 71

БРМ-3К “猞猁”战斗侦察车 / 72

БПМ-97 “射击”轮式装甲边防侦察车 / 73

第二章 海军武器装备 / 74

第一节 水面舰艇部队主要武器装备 / 74

“巨鲸戏水”——航空母舰 / 74

“库兹涅佐夫海军元帅”号重型航母 / 74

“海豚畅游”——导弹巡洋舰 / 79

“彼得大帝”号基洛夫级重型核动力导弹巡洋舰 / 79

“猛鲨捕食”——驱逐舰 / 84

956 “萨雷奇”级驱逐舰 / 84

“龙虾披甲”——护卫舰 / 89

11356 护卫舰 / 89

22350 多功能护卫舰 / 91

20380 多功能轻型护卫舰 / 92

“铁甲螃蟹”——登陆舰 / 94

11711大型登陆舰 / 94

12322“欧洲野牛”气垫登陆船 / 95

“捕杀鲶鱼”——反潜舰 / 97

1166.1“猎豹”级小型反潜舰 / 97

第二节 潜艇部队主要武器装备 / 98

“长泳冠军”——核动力潜艇 / 98

955“北风”级战略导弹核潜艇 / 98

885“北德文斯克”号攻击核潜艇 / 100

“短泳健将”——常规动力潜艇 / 103

“拉达”“阿穆尔”级677常规动力潜艇 / 103

第三节 海军航空兵主要武器装备 / 105

“舰上贵客”——舰载飞机 / 105

苏-33舰载机 / 105

雅克-141垂直起降歼击截击机 / 108

A-40多功能水陆两用反潜机 / 110

卡-31预警直升机 / 112

第四节 海军陆战队主要武器装备 / 113

第五节 舰载武器装备择要 / 114

“舰上宝剑”——舰载武器 / 114

A K-176自动火炮装置 / 114

“俱乐部”-k集束综合导弹系统 / 115

3M-54T Θ /3M-54T Θ 1反舰巡航导弹 / 116

3M-14 Θ 巡航导弹 / 117

C-300 Φ 舰载防空导弹系统 / 118

第三章 空军武器装备 / 120

第一节 空军航空兵主要武器装备 / 120

“愤怒的大雁”——远程航空兵之轰炸机 / 121

图-160战略导弹轰炸机 / 121

图-22M3远程导弹轰炸机 / 123

“大肚子蜻蜓”——军事运输航空兵之运输机 / 124



- 安-124重型军用运输机 / 125
- 安-70军用战略运输机 / 126
- 米-26重型军事运输直升机 / 127
- “鹰击长空”——战役战术航空兵之歼击机 / 128
 - 米格-29 C M T 多功能歼击机 / 128
 - 苏-30MK 多功能歼击机 / 131
 - 苏-34多功能歼击机 / 132
 - T-50多功能歼击机 / 135
- “空中枭雄”——战役战术航空兵之歼击机 / 140
 - 苏-25T强击机 / 140
 - 苏-39强击机 / 142
 - 米格-AT轻型强击机 / 143
- “铁甲蜻蜓”——战役战术航空兵之武装直升机 / 144
 - 米-35系列多功能武装直升机 / 144
 - 卡-50多功能突击直升机 / 146
 - 卡-52武装直升机 / 150
- “鹰眼犀利”——空军航空兵之预警机 / 152
 - A-50预警机 / 152
 - 安-71预警机 / 154

第二节 空军防空兵主要武器装备 / 155

- “射雕英雄团队”——C-系列防空导弹系统 / 156
 - C-300 П М Y-2 “骄子”防空导弹系统 / 156
 - C-400 “凯旋”防空导弹系统 / 160
 - C-500防空导弹系统 / 166

第三节 空军无线电技术兵主要装备 / 170

- “蝙蝠的耳朵”——地面雷达站 / 170
 - “天空”-Y雷达站 / 171
 - “伽玛”-Д雷达 / 171
 - “天空”-C B Y 移动式雷达 / 172
 - “对手”-Г E 雷达 / 173
 - “伽玛”-C 1 E 雷达 / 173

第四章 战略导弹兵武器装备 / 176

第一节 俄战略导弹兵简介 / 177

第二节 战略导弹兵主要武器装备 / 178

“百步穿杨”——洲际弹道导弹 / 178

P-36M2洲际弹道导弹 / 178

PC-24洲际弹道导弹 / 179

“白杨”洲际弹道导弹 / 180

“白杨”—M洲际弹道导弹 / 182

第五章 空天防御兵武器装备 / 185

第一节 导弹袭击预警系统 / 186

“九霄极目”——导弹袭击空间预警系统 / 186

“眼睛”空间预警系统 / 187

“预测”空间预警系统 / 187

“大地神耳”——导弹袭击地面预警系统 / 187

“弧”超视距雷达 / 190

“顿河”—2H多功能预警雷达 / 191

“第聂伯河”雷达 / 193

“达利亚尔”雷达 / 194

“伏尔加河”雷达 / 196

“沃罗涅日”雷达 / 197

第二节 太空监视和防御系统 / 201

“量天尺”——激光、光电系统“树冠”激光定位系统 / 202

“树冠”激光定位系统 / 202

“天窗”光电系统 / 202

第六章 空降兵武器装备 / 204

第一节 空降兵简史 / 204

第二节 空降兵主要武器装备 / 205

“天降战车”——伞兵战车 / 206

БМД-1伞兵战车 / 206



- БМД-2伞兵战车 / 208
БМД-3伞兵战车 / 210
БМД-4伞兵战车 / 213
БМД-4М伞兵战车 / 215
“章鱼”-С Д 125毫米2С25自行反坦克炮 / 215

第七章 俄武器装备发展趋势 / 218

- 第一节 纲要指路，绘制装备发展新蓝图 / 218
第二节 落实规划，实现武器装备现代化 / 220
第三节 着眼未来，研发武器装备新生代 / 224

后 记 / 229

绪 论

1991年苏联解体后,俄罗斯继承了苏联包括武装力量在内的大部分“遗产”,共接收了原苏军282万人的部队。建国之初,俄罗斯并不打算建立自己的武装力量,而是希望把原苏军总共375万人的力量完整地保留下来,成立统一的独联体联合军队,但独联体一些国家并不赞成,而是纷纷宣布接管自己境内的原苏军常规力量和军事设施,并以此为基础建立了本国的军队。无奈之下,俄罗斯不得不放弃原来的打算,于1992年建立了自己的武装力量。

俄罗斯军队在叶利钦、普京、梅德韦杰夫三位总统领导的长达20年的多次军事改革、军队体制编制调整过程中,逐步从主要适应于大规模机械化战争的庞大军队,转变为能够适应现代及未来战争需要的灵活机动型军队。

目前,俄武装力量由三大军种(陆军、海军和空军)、三大兵种(战略导弹兵、空天防御兵和空降兵)组成。其中,陆军由摩托化步兵、坦克兵、火箭炮兵、防空兵、侦察兵、工程兵、三防(防核、防化、防生物武器)兵、通信兵等兵种组成;海军由水面舰艇、潜艇、海军航空兵、海军岸防部队、海军陆战队等组成;空军由航空兵、防空导弹兵、无线电技术部队、专业部队等组成;战略导弹兵包括导弹集团军、国家中央跨军种靶场、教学训练中心、技术学校和武器弹药库等;空天防御兵于2011年底组建,是将俄空军中的部分防空部队与之前的太空兵太空袭击预警部队、反导防御部队和太空监视部队整合而成的新型空天防御力量,包括国家太空试验场、太空装备试验控制总中心、太空空间控制总中心、导弹预警总中心、导弹防御兵团、太空兵新系统和装备引入局、军械装备仓库,以及防空导弹系统等;空降兵包括空降突击兵团、部队、保障部队、教学训练兵团等。

截至2012年底,俄罗斯武装力量的编制员额100万左右,预计在可见的未来,其武装力量规模将保持相对稳定。

一、历经沧桑,武装力量始获新面貌

从俄罗斯的军事发展史可知,其武装力量的命运可谓“历经沧桑”。除了不断地经受战争洗礼之外,改革也几乎成了其历史命运的重要组成部分。军事专家及学者从俄罗斯自16世纪沙俄诞生到20世纪末苏联解体的300多年军事历史中,总结出其武装力量经历的军事改革共有8次,分别是16世纪中叶伊凡四世军事改革、18世纪头25年彼得一世军事改革、1860~1870年米留金军事改革、1905~1912年军事改革、1921~1928年的苏联军事改革、20世纪30年代至卫国战争期间的苏联军事改革、20世纪50~60年代赫鲁晓夫军事改革、1987~1991年戈尔巴乔夫军事改革。随后,又有学者将叶利钦任俄罗斯总统期间的军事改革当做第9次,而将2008年的