目　　录

引子……（1）

重造大国风范……（3）

〇强化大国地位，重振昔日雄风　〇注重质量建军，重塑海上强国

塑造远洋舰队……（22）

〇威猛的熊掌：精英荟萃北方舰队　〇远东的王牌：昔日霸主太平洋舰队　〇欧洲的门户：兵力合成波罗的海舰队　〇联系的纽带：东山再起黑海舰队

锻造水下霹雳……（48）

〇海底王牌——弹道导弹核潜艇　〇浪里白蛟——巡航导弹核潜艇　〇深海猛鲨——水下攻击核潜艇　〇近海杀手——常规动力潜艇

铸造海上重拳……（162）

〇孤独航母，撑起一方海空　〇独立巡洋，远洋作战中坚　〇无畏驱逐，海上攻防兼备　〇近海护卫，保驾护航卫士

营造海上轻骑……（249）

〇导弹艇——近海岸攻击的海上闪电　〇气垫艇——

需要全本请访问 www.ertongbook.com

挟风浪突防的两栖风暴　○地效翼艇——远距离奔袭的海空飞鹰

打造掠海飞剑……（284）

○舰炮新传，弹炮一体旧貌换新装　○导弹新秀，精确制导长箭射海狼　○鱼雷新篇，智能攻击海阔任鱼跃

研造海空飞鹰……（319）

○米格两兄弟比翼齐飞　○苏式双明星争奇斗艳

○卡式直升机誉满全球

主要参考书目……（376）



引　　子

俄罗斯是苏联的创始国之一。1991年8月，苏联分离解体，俄罗斯联邦共和国成为一个独立的国家。

俄罗斯联邦国土总面积1707万平方千米（欧洲部分447万平方千米，亚洲部分1260万平方千米），是世界上国土面积最广大的国家。相对于辽阔的国土面积，俄罗斯人口较为稀少。总人口1.482亿（据1998年俄罗斯联邦社会经济统计公报），居世界第五位。平均每平方千米只有不足9人。

俄罗斯邻接三大洋：西接大西洋，东邻太平

洋，北濒北冰洋。大陆海岸线长33807千米，为世界第一。俄罗斯三面与11个边缘海相邻：西面由南向北依次接里海、黑海和波罗的海；东面由北向南分别是白令海、鄂霍次克海和日本海；北部由西向东依次有巴伦支海、喀拉海、拉普捷夫海、东西北利亚海和楚科奇海，是世界上拥有边缘海最多的国家。

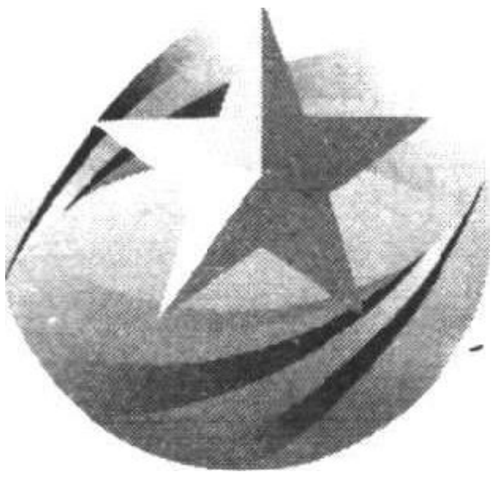
俄罗斯海军创建于16世纪，有着300年历史和传统。1695年，彼得大帝在顿河沿岸创建了海军。但这时的海军实际上还是一支内河舰队。1703年8月，彼得大帝创建了沙俄第一支真正意义上的舰队，即波罗的海舰队。1785年，叶卡捷琳娜二世又创建了沙俄第二支舰队，即黑海舰队。到1796年叶卡捷琳娜二世去世止，沙俄海军已名列当时世界第三位。

十月革命爆发前夕，俄罗斯海军共有1100多艘舰船，近20万人。其主力在波罗的海。1917年11月7日21时40分，“阿芙乐尔”号巡洋舰向冬宫打响了第一炮，首先敲响了资产阶级临时政府的丧钟，列宁赞扬海军是“劳动群众创造能力的光辉榜样”，“一支先进部队”。

今天的俄罗斯海军是在前苏联海军的基础上组建的。前苏联海军曾拥有北方、太平洋、黑海、波罗的海四大舰队和里海、地中海、印度洋和南海四支分舰队，触角遍及世界各大洋，是当时与美国并驾齐驱的世界上最强大的海上力量。苏联解体后，俄罗斯继承了其中的大部分，并基本保留了四大舰队的结构框架。

俄罗斯十分重视海军建设，尤其是海军军事战略思想建设。强调21世纪俄罗斯陆、海、空三位一体的战略核力量将以海基战略核力量为主。普京总统曾乘机上天，驾舰入海，主张俄海军“应当加强在世界各大洋的存在，以捍卫俄罗斯的利益”，“俄罗斯只有成为海洋强国，才能成为世界大国”。

俄罗斯：俯视世界的“双头鹰”。



重造大国风范

俄罗斯是世界上民族最多的国家之一。大小民族多达120个，其中俄罗斯族约占81.5%，鞑靼族占3.8%，乌克兰族占3%。境内共有21个共和国，6个边疆区，49个州，2个自治州，10个自治专区，2个直辖市，首都是莫斯科。

俄罗斯广袤的大地上蕴藏着极其丰富的自然资源，包括富裕的土地资源、充沛的水利资源、巨大的森林资源和储量居世界前列的矿产资源。

俄罗斯宪法规定，俄罗斯联邦人民代表大会是国家最高权力机关，也是国防最高决策机关，其常设机构是联邦最高苏维埃，负责审议重大国

需要全本请访问 www.ertongbook.com

防问题，决定国防基本方针。俄罗斯联邦总统是法定的武装力量最高统帅，所有国防重大问题必须经其批准。联邦政府是国家最高行政管理机关，它通过国防部对武装力量状况负责。日常国防事务由国家安全秘书负责。国家安全秘书负责召集联邦安全会议，处理和决定国家安全和国防事务的重大问题。

国防部是政府的一个部，是最高军事行政领导机关，它对俄罗斯军队的现状和发展及其战斗准备程度、武器装备效能向总统及政府负责。主要职责是：贯彻军事战略、军事政策、军事技术政策和干部政策，提出军事政策和军事学说建议，制订武装力量的组织建设规划，完善军事机关以及军队指挥组织的组织机构，参加民防建设等。俄罗斯国防部由武装力量总参谋部、各军种总司令部等部门组成，其中总参谋部是其主要组成部分，是军队的主要指挥机关。

强化大国地位，重振昔日雄风

1992年，俄罗斯从苏联继承了庞大的军事机器和武装力量，但由于国力下降，军力难以维持。普京上台后，决定从国家实际能力和国防安全的现实需要出发，进一步削减军队编制和数量，并于2000年11月9日敲定改革方案。改革的核心是精兵减员。按照改革计划，2005年，武装力量人数将从目前的120万减少到71.5万，实际裁员48.5万。由普京主持领导的新一轮军事改革已拉开序幕。

据悉，俄罗斯联邦军队总参谋部已经制定了一套包括30份文件在内的完整的军事改革计划，这是俄罗斯军队自1992年组建以来实施的第三轮大规模的军事改革。从现在披露出来的情况看，俄罗斯第三轮军事改革整体思路有如下几点：

第一，三军三兵，以均衡发展为方针。

奉行“均衡”方针，平衡发展武装力量各军兵种。根据由普京批准的俄罗斯军事改革计划，俄罗斯武装力量的构成到2005年将实行三军种三兵种制。三个军种为陆军、海军和空军；同时组建三个独立的兵种，即战略火箭兵、空降兵和导弹航天兵。

俄罗斯恢复了陆军总司令部，今后，俄陆军将更强调常备部队和快速反应部队建设，在主要战略方向上预先部署机动能力强的集群，以应付那里可能出现的危机。俄罗斯空军将通过合并、裁减重复设置的指挥机关，更新落后的武器装备，优化部队编成和组织结构，使空军具有以平时的作战集群即可应付局部武装冲突的能力，成为俄军在新世纪的主打军种。俄罗斯海军编制体制将不做大的调整，未来俄海军将逐步增加海上联合演习，组建临时性的机动编组，向重要海域派遣特混编队，力图恢复昔日海军雄风。

妥善处理发展核力量和发展常规力量的关系。处理好以核武器支撑大国地位和以常规力量应付现实安全威胁的关系。根据俄美战略武器谈判的进程，俄罗斯战略核武器的数量可能进一步削减至1500枚，甚至更少。

常规武器的采购费将会有较大增加，可能从仅占武器采购费的五分之一增至三分之二以上。在军费开支结构上，将在养军费用与发展费用之间寻求平衡。到2005年，人员维持费和技术保障费的比重，将由目前的7:3调整为5:5，逐步纠正军队中新式武器比重过低的状况（目前不超过20%，个别兵种仅占5%～7%），2005年之后，在经济保障条件好转的情况下，调整到较为合理的4:6的比例，并开始为军队列装第五代作战武器。

根据俄罗斯军事改革计划，现存的四大军种之一战略火箭

军，从2001年开始将所辖导弹太空防御部队和军事航天部队分出，成立导弹航天兵（即所谓的“天军”）。

2001年3月28日，俄总统普京签署命令，正式任命原战略导弹部队参谋长兼第一副司令波米诺夫为这一新型兵种第一任掌门人——导弹航天兵总司令。6月1日，俄罗斯导弹航天兵正式宣告成立。

最新成立的导弹航天兵的主要任务是发射并操控双重用途的太空飞船，进行包括通讯、导航、侦察及由高空研究地球等在内的军事及民用任务。

新航天部队所属的航天反导弹防御部队是防御型的部队，主要任务是监视他国的导弹发射装置和对超级大国的国家导弹防御系统实施打击。航天反导弹防御部队将全面负责现有的空间导弹预警卫星网。它是一个地面指挥综合体，装备了指挥和绘图装置、信息接收装置和计算机，负责俄罗斯军事卫星集群的管理与发射，以便对8500个太空目标和美国境内的500多处导弹发射装置进行全面的监视。俄航天反导弹防御部队将全面更换现有的老式SS-18洲际弹道导弹，取而代之的将是最新型的远程“白杨－M”型导弹或者新的洲际导弹。

据俄导弹航天兵总司令波米诺夫上将介绍，俄罗斯的大多数航天设施和系统以及地面航天设施都将由航天兵管理，并准备将之建成军民共用设施。2002～2010年，将对目前组建的航天兵进行进一步改组，装备精良的航天器材和指挥器材，从而提高航天活动指挥效率。为加强航天部队的作战能力，俄还在改进和研制更先进的军用卫星和雷达。打算对现有的100余颗军用和民用卫星进行技术改造，同时还要研制和发射新的军用侦察卫星、空间侦察系统和预警雷达。

俄还计划在3个防空区内部署3部探测距离达6000千米、

对来袭导弹可提前25分钟预警的超视距雷达。在5个防空区部署5部预警时间达15分钟的相控阵雷达分系统和11个远程预警雷达系统。这些措施将使俄罗斯航天兵的作战能力大大提高，使其真正成为未来战场的骨干力量。

俄罗斯航天兵的成立不仅是俄军事改革的重要成果，也是俄罗斯保护自身安全的必要措施。可以预见，俄航天兵的成立不但会使俄岁斯的军事力量结构产生重大变化，而且将对俄岁斯军事战略的进一步调整产生重要影响。

第二，正确定位，以适度发展为目标。

坚持“适度、合理”原则，实施“去皮保核”的裁军计划。到2005年前俄军将从现有的120万兵力中裁减掉48.5万，裁减对象主要是后勤人员、卫生人员、机关行政管理人员、军兵种合并重组后出现的“过剩部队”，以及已经和即将年满服役年龄的人员。常备部队和战备值班部队不在裁减之列。由此可以清楚看出，俄军大规模裁减员额虽然有受国家经济制约这一因素，但更

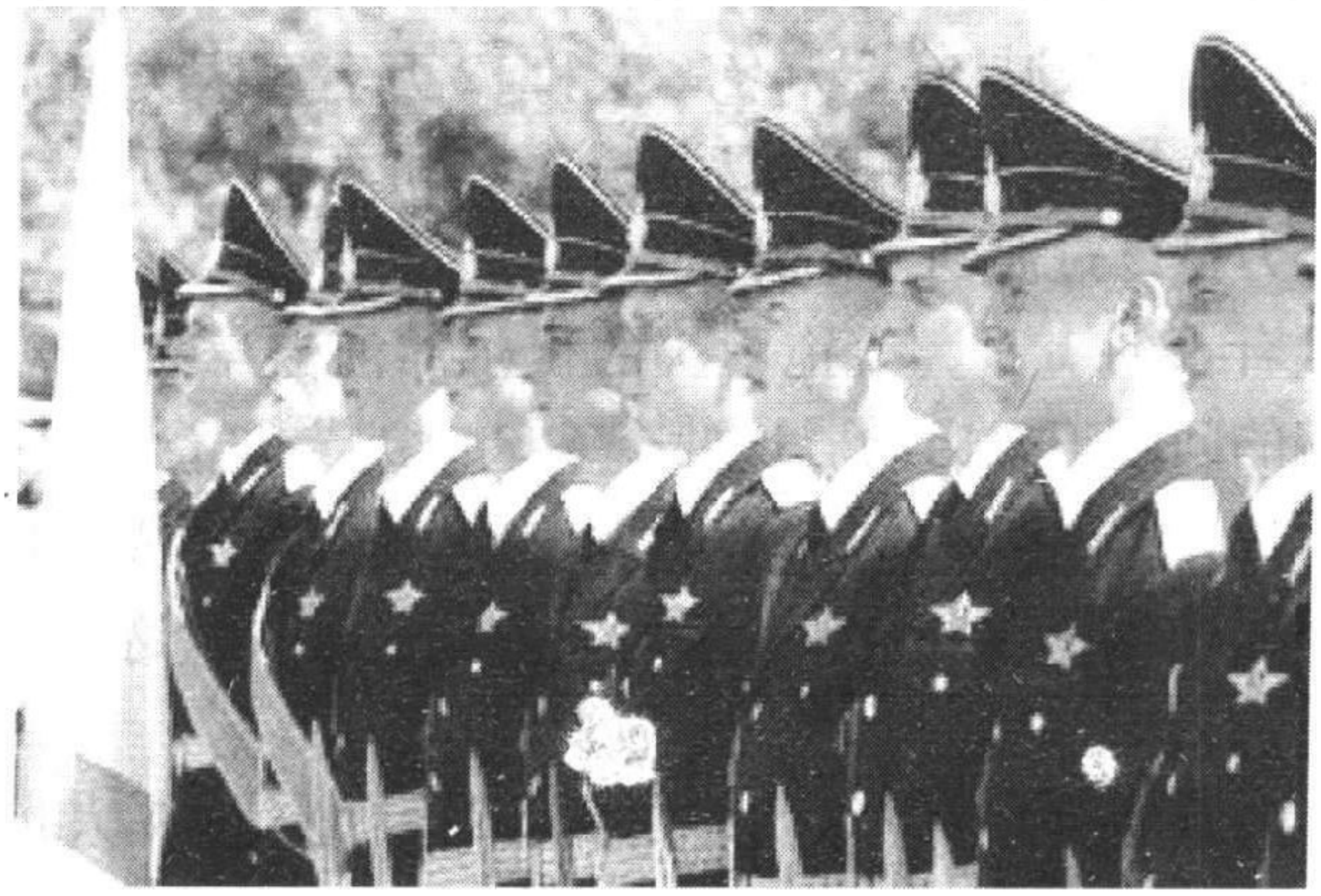


图1-1　每年7月份的最后一个星期天
是俄罗斯的海军节

主要的是通过精兵简政，压缩水分，达到浓缩精华、质量建军的目的。

目前，俄军正朝着以均衡发展为方针、以适度发展为目标、以内涵发展为重点的方向前进。自2001年1月俄罗斯总统普京批准俄联邦安全会议提交的《2001～2005年俄军建设5年规划》后，俄罗斯新一轮军事改革立即启动。改革的步伐不断加快，许多计划已提前实现。

战略火箭军提前从军种降格为独立兵种——战略火箭兵。2001年3月24日，普京总统签署命令，要求从6月1日起，战略火箭军改编为独立兵种。4月27日，俄国防部长宣布撤销原战略火箭军总司令一职，任命原战略火箭军学院院长索洛夫佐夫上将为战略火箭兵总司令。此举表明，俄军提前完成了由4个军种向3个军种的转变。现在的俄军由陆军、空军和海军3个军种以及战略火箭兵、导弹航天兵和空降兵3个独立兵种组成。

裁军进程顺利实施。根据军事改革计划，俄罗斯联邦军队将在3年内分阶段裁减36.5万名军人和12万名军队文职人员。截至2001年12月30日，俄军已裁减军官和军士9万人。俄罗斯联邦武装力量已过渡到三军种结构。

2001年9月1日，久拖不决的伏尔加河沿岸军区和乌拉尔军区合编的问题正式启动。这两个军区改编为新的乌拉尔军区，其司令部设在原乌拉尔军区司令部所在地叶卡捷琳娜堡。原伏尔加河沿岸军区改编为一个合成集团军的领率机关。这样，俄罗斯军队军区的数量从原有的7个减为6个。

俄军总参谋部发言人指出，到2002年底，俄军人员和结构优化改革将取得成效。

通过上述措施，俄军人员维持费和军队建设发展费的比例将有望在2005年前，从目前的7:3调整为6:4。2005年后，将

进一步调整到较为合理的5:5的比例。

统一的区域性后勤保障体制开始部分运转。在军事改革计划中，俄罗斯军队后勤改革计划也是一项重要内容。其基本方针是，不分军兵种，不分部门，实现统一的区域性后勤保障体制，以最大限度地避免重复建设，有效地利用资金，节约军费开支。早在1996年，当时的总统叶利钦就曾提出过后勤改革的要求，但由于各强力部门强调自身的利益，这一要求迟迟未能落实。2000年11月中旬召开的俄联邦安全会议决定，2001年由政府副总理克列巴诺夫牵头，制定对各强力部门实施统一的区域性后勤保障计划，力争在2002年落实。根据普京总统的要求，为尽快结束重复建设和浪费资金的现象，在制定对各强力部门实施统一的区域性后勤保障计划的同时，俄军实际上已经开始对后勤保障进行编制体制上的改革，包括裁减重复的后勤机构和优化后勤内部结构等。

协调处理军事发展和整个国家发展的关系。国家将把军事实力和潜力作为综合国力的重要组成部分加以发展，加大投入，改变长期以来困扰军队发展的经费不足和拨款不到位的局面。政府将在预算中逐步落实占国内生产总值3.5%的国防费并保证这些费用足额到位。2001年的国防费定为2147亿卢布，占国内生产总值的2.77%，加上42亿军事改革费用（单列）以及其他与军事有关的费用等，总费用将达到2508亿卢布，占国内生产总值的3.2%，国家预算的五分之一，接近3.5%的指标。

但是，与国家发展大局相比，军事发展所占有比重仍然是有限的，现有的国防费用不足以维持大规模的武装力量。军事在国家发展中并不处于重点地位，俄罗斯也不可能重复过去主要依靠军事力量支撑大国地位的老路。因此，俄将以适度发展作为军事发展的目标模式，国防费占国内生产总值的比重不会超过

需要全本请访问 www.ertongbook.com

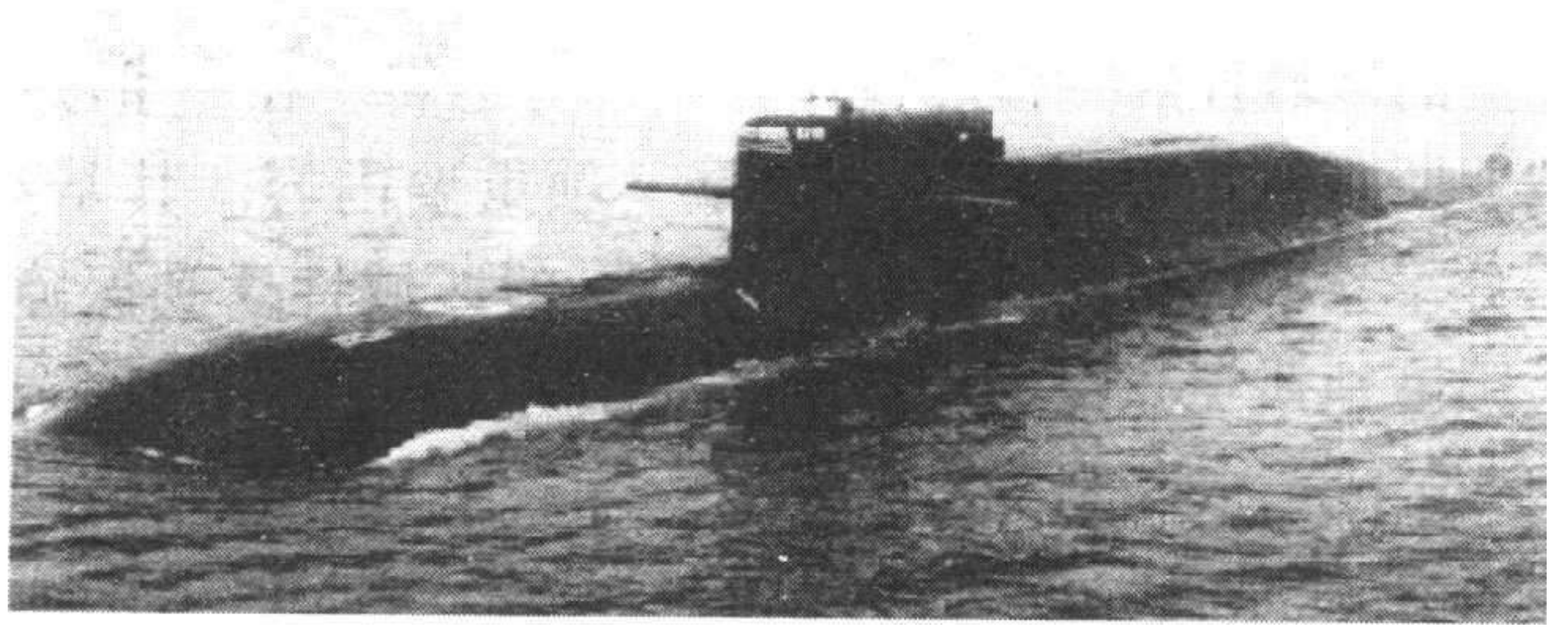


图1-2　俄罗斯弹道导弹核潜艇的主力德尔塔Ⅳ级

3.5%。

第三，减员增效，以内涵发展为重点。

俄罗斯第三轮军事改革首先拿总部和将军们“开刀”。2000年11月22日，俄总统普京出席俄罗斯联邦安全会议，严肃批评了俄罗斯军队中存在的一些不正常现象。

根据普京总统的提议，俄罗斯政府重新任免国防部高级军官，以保持军界高层稳定。俄罗斯政府平息了原国防部长谢尔盖耶夫和总参谋长克瓦什宁之间有关战略火箭军的争吵。2001年3月28日，任命原安全会议秘书谢尔盖·伊万诺夫担任新一任国防部长，以此为开端，伊万诺夫将作为俄罗斯军队历史上第一任文职国防部长而载入史册。普京还重新任命了3位国防部副部长和2位军种总司令，恢复了陆军总司令部，保持了军队高层的稳定。

提高军事力量的质量指标和国防费的使用效率，增大常备兵团和部队所占的比例。为此将减少威胁相对较小的远东、西伯利亚和西北战略方向的军队部署，在现实威胁最大的西南和中央——亚洲方向将组建5万人以上的常备集团，并逐步使陆军的常备机动兵力达到其总人数的三分之一至一半，使陆军以平时编成即可与其他军种一起应付境内外的武装冲突，并在部分动员扩充

之后应付局部战争。改变军事训练费过低的不正常局面，使之在2005年达到1997年的12倍。

根据俄罗斯《国防法》规定，俄军目前实行的是志愿兵役与义务兵役相结合的混合兵役制。1992年年底，俄罗斯联邦政府颁布了“关于分阶段实现向合同志愿兵役制过渡的措施”的命令。俄罗斯改革兵役制度，目的是逐步实现军队职业化，以便更好地保留技术骨干，提高军队专业化水平。

实现军队的职业化是为了稳定部队，提高部队的战斗力。自从实行义务兵与合同兵相结合的兵役制度后，俄海军合同兵所占的比例逐年上升，如在太平洋舰队水兵中就有四分之一的合同兵。由于海军是技术含量较高的军种，对人员的素质要求很高，再加上海军兵员补充问题一直未得到解决，因此要求海军尽快实现职业化。2001年11月，普京总统批准了俄罗斯安全会议起草的兵役制度改革报告。按此报告，2004年开始新一轮兵役制度改革，8～10年内完成由义务兵役制向合同兵役制的彻底转变。由于海军士官和超期服役的水兵比例较高，在舰艇部队特别是在核潜艇上定期服役的义务兵越来越少，因此先在海军的舰艇部队有选择地试行合同兵役制，待积累经验后，在海军各部队全面推行，以确保2010年建立起一支职业化的海军。

第四，特殊倾斜，以发展高精尖装备为龙头。

2001年年初，普京批准了《2001～2010年武器和军事技术装备发展规划》，强调在保持一定数量的核力量的同时，优先发展高精尖武器装备，重点发展相对落后项目的高精尖武器装备。目前，俄军拥有一大批诸如“白杨－M”洲际弹道导弹、C-400防空导弹、苏－27、苏－37、米格－29战斗机、卡－50武装直升机、图－160战略轰炸机等世界最先进的武器装备，这些武器装备是显示俄军军事实力的重要标志，也是俄罗斯多次对美

国说“不”的雄厚资本。据俄罗斯政府负责军工事务的副总理克列巴诺夫透露，2001年俄罗斯的国防订货增加了43%。军事科研经费也大幅增加且向研制和生产高精度武器装备倾斜。

与此同时，俄军还坚持综合配套发展武器装备的方针，发展目前相对落后的武器装备项目，如野战通信系统、自动化指挥系统和战场侦察系统等，使武器装备总体水平处于世界领先地位。

第五，提高待遇，以增强部队凝聚力为动力。

2000年11月22日上午，冷风劲吹的莫斯科果戈理大街戒备森严，通往国防部办公大楼的路上警力密布。此时，俄总统普京的座车正急速驶向国防部大楼，紧随其后的是总统办公厅主任、财政部长、安全会议秘书、总统驻中央联邦区全权代表，以及政府其他有关部委的领导人。国防部大楼内，几十名来自国防部各总部，各军区、舰队、军兵种的高级将领，正凝视屏气地端坐在会议室里，等待最高统帅普京训话。平素即鲜有笑容的普京今日脸上又添了几分冷峻，让将军们感到今日的会议非同一般。

当时的总参谋长克瓦什宁大将汇报全军年度训练工作之后，普京快步走向主席台，开始了他30分钟的发言。普京首先对联邦政府特别是财政部在解决军人社会保障方面的工作效率低下极为不满，并提出严厉批评。

普京说，现在“祖国的保卫者们在社会上就像一群乞讨面包的人”，而造成这种不正常现象的原因是政府的官僚作风。他直率地对政府副总理兼财政部长库德林说，“现在就应建立起军人优惠保障机制，根本没有什么‘将来办好’这种概念。如果你们对这种机制不满，那么我们在改革中首先要改造你们”。

普京宣布，将建立以“现金补贴”代替现行的“实物补贴”，建立全新的军人优惠保障机制，所需经费由联邦预算中拨出，由总理亲自负责此事。当有的政府官员建议先小范围试行，

以后再视情全面实施时，普京生气地指出，没什么可试行的，要试行就到老鼠身上去试吧！毕竟这是涉及四五百万军人及其家属和退役老兵的刻不容缓的事情。普京还保证，以前对军人实行的各种优惠政策将保持不变，此次裁减下来的军人都将得到安排，都会有房住。

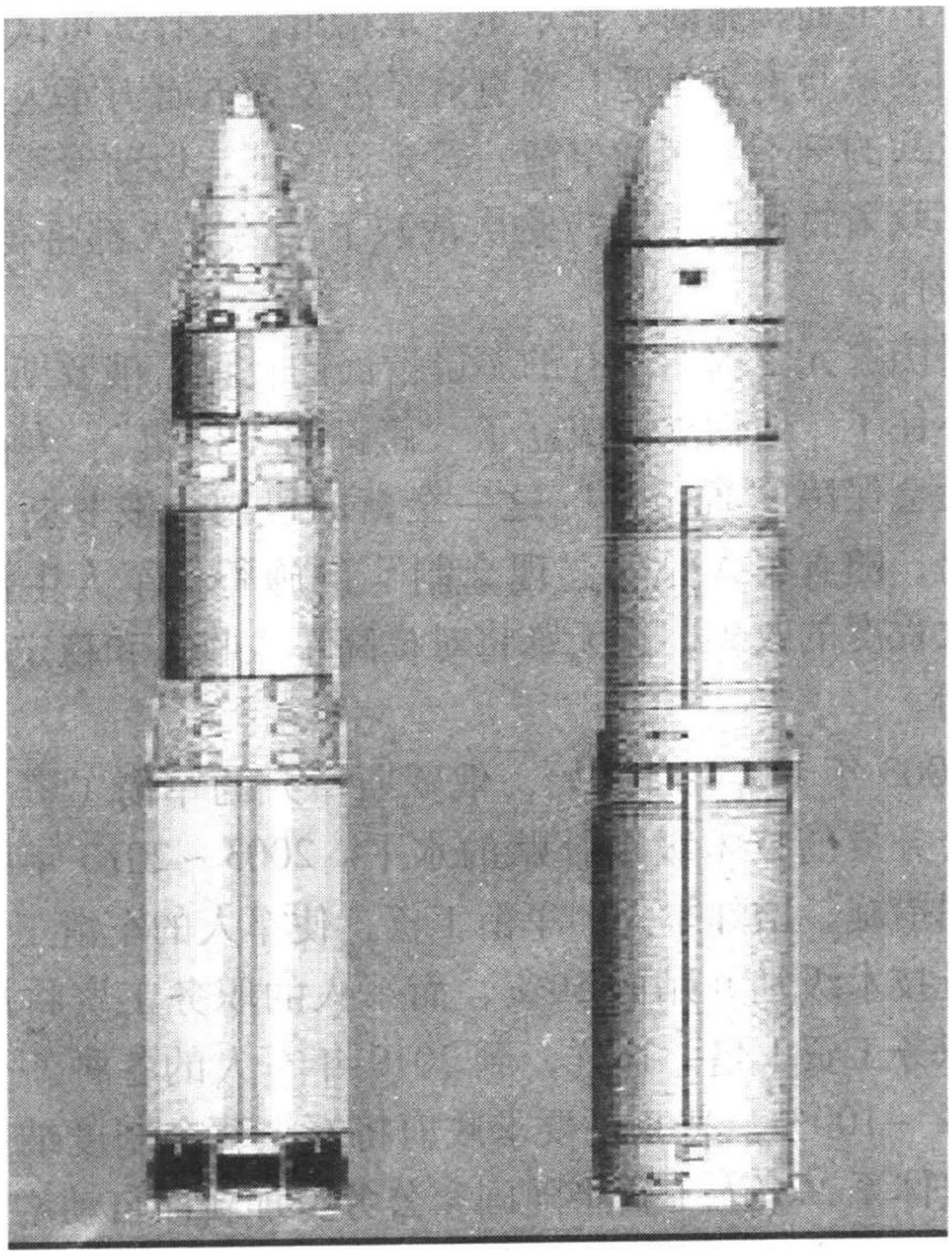
针对国家元首前所未有的不讲情面的批评，俄罗斯政府有关部门坐不住了。他们立即成立了“跨部门工作组”，专门负责落实军人社会保障“现金制”这一全新的机制。俄罗斯一些军事专家指出，随着军人保障“现金制”的施行，军人生活状况将得到很大程度的改善，这无疑将对提高军人收入和稳定军心起到很大作用。

从2003年1月1日开始，俄罗斯军人的军衔工资大体接近于国家公务员的技术级别补贴的水平。2003～2010年间还将采取一系列措施，增加军人的军衔工资，使军人的军衔工资高于地方公务员技术级别补贴的50%，而军人的职务工资将超过地方公务员职务工资1倍。这样，到2010年军人的各种薪金收入将增加60%～100%。普京还要求政府将军人薪金制度纳入政府公务员工资体系，军人工资将随国家公务员加薪而自动增长。

此外，普京还要求中学生每年进行一周的军训，加强国民的国防意识和对军人职业的了解与支持，增强公民当兵服役的神圣感和光荣感。在军队内部，普京下令严整军纪，加强管理，使俄军各级部队的战备建设和日常管理得到改观。

注重质量建军，重塑海上强国

黑海北岸闻名遐迩的休假旅游胜地克里米亚半岛风光秀丽，气候宜人。2001年7月29日，星期天，半岛南端的著名历史名



SS-25　　SS-X-27

图1-3　俄罗斯“白杨—M”型洲际弹道导弹

城及军港塞瓦斯托波尔装扮一新，洋溢着节日气氛。驻守在这块“飞地”上的俄罗斯黑海舰队数十艘军舰打扮一新，整齐地排列在港口，官兵们身穿崭新的军礼服，军乐队高奏迎宾曲。这一天，是“俄罗斯全国海军日”，俄罗斯总统普京和乌克兰总统库其马一起来港口检阅俄罗斯黑海舰队。年轻的乌克兰海军舰队也与俄罗斯黑海舰队一道接受检阅。

作为俄罗斯军队的最高统帅，普京在视察俄罗斯军舰时强调俄罗斯的海上强国地位。普京对接受视察的俄罗斯海军官兵说，他已经签署了国家海军新构想，这份文件将加强“俄罗斯的国家利益和俄罗斯作为主要海上强国的国际声望”。2001年7月，普京在克里姆林宫召开的俄军事和安全首脑会议上特别强调说：“发展武装力量对于俄罗斯来说至关重要，而海军更是重中之重，只有拥有强大的海军才能实现强国的目标。”普京在黑海舰队的旗舰，光荣级导弹巡洋舰“莫斯科”号上视察时解释说，俄罗斯海军新构想的文件表明了俄罗斯的海上利益，确定了俄罗斯的海上政策。

俄罗斯总统普京十分偏爱海军。普京上任后不久，就到俄罗斯海军北方舰队参加海上联合军事演习，并乘坐核潜艇深入海底。普京还提出了俄罗斯重振军事雄风必须首先从海军开始的观点。进入21世纪以后，俄罗斯海军正在重返大洋。

2001年3月28日，俄罗斯海军“维诺格拉多夫”号和“潘特拉耶夫”号两艘反潜护卫舰和一艘补给油船从太平洋舰队的母港符拉迪沃斯托克（海参崴）起航，经过两个月的长途跋涉，到达印度的孟买参加印度海军的国际舰队展览。展览完毕返航时，顺道又去了越南南方的海港城市胡志明市一趟。随后的返航过程俄军似乎也有意不闲着，导弹和火炮的实弹演练搞的是有声有色。

据俄罗斯国防部新闻局透露，从2000年开始，俄军各级部门的训练和演习时间比前几年增加了60%～100%，训练质量也明显提高。

2002年9月上中旬，俄罗斯太平洋舰队东北集团军在堪察加半岛举行了考核性演习。演习由太平洋舰队司令维克多·费德罗夫海军中将亲自指挥。潜艇部队、坦克部队、防空部队、摩托

需要全本请访问 www.ertongbook.com