

世界

军事

跛足的白熊

今日俄军：陷足泥淖的庞然巨兽

博览

珠海出版社

列强



跛足的白熊—今日俄军：陷足泥淖的庞然巨兽

俄罗斯军事概况

前苏军曾是世界上最有战斗力的军队之一，在第二次世界大战中，曾在欧洲大部分尽被法西斯德国占领的情况下，成功地抵挡住了德国的突然袭击，在经受了战争初期的挫折后，逐步扭转了欧洲乃至整个世界的战局，最终打败了骄横一时的德国军队，赢得了世界各国的钦佩。战后经过几十年的不懈努力，苏联的军事实力逐步膨胀，一度赶上和超过了世界第一美国军队，是世界上唯一能与美军在全球范围内相抗衡的军事力量，成为苏联与美国争霸天下的主要资本。苏联解体后，在原苏军当年的风采，它不论在规模上，还是在作战实力方面已受到大大削弱。尽管如此，俄罗斯军队仍是世界上规模最大、现代化程度最高的军队之一，仅它由 45 艘战略核潜艇、1200 多枚洲际核弹道导弹和 160 多架战略轰炸机组成的战略核力量，就足以有效地威慑世界上任何一个大国，即使世界头号军事强国美国也毫不例外。而且它还装备有大量的战术核武器，可在瞬间摧毁整个西欧。因此，今天的俄罗斯仍是世界上主要军事强国之一。

俄罗斯空降部队

俄军自 1992 年组建后，经过几年的调整 and 改革，现已基本上走入正轨，战斗力急剧下降的局势得到了有效的控制，并已开始着手制定 20 世纪军队建设的长远规划，企图依仗其强大的军事力量，挽回昔日苏联对国际事务的影响力。俄军由战略火箭军、陆军、空军、防空军、海军 5 大军种和军事航天力量、空降兵两个独立兵种，经及边防军、内卫部队、铁道兵和道路建设部队组成，现役总兵力为 191.7 万人，实行义务兵与志愿兵役制相结合的兵役制度，义务兵服役期为 2 年。

俄罗斯新型米格-AT 教练机

俄罗斯陆军进行冬季训练

根据俄军的国防与军队建设长远规划，俄军计划今后对武装力量进行全面的改革，到下个世纪初把俄军建设成为一支装备精良、规模适当、可快速机动、能执行各种作战任务和机动部队，同时调整目前的军种结构，把 5 大军种合并成 3 大军种，空军、防空军、战略火箭军和军事航天力量将组成航空航天军。此外，8 个军区也将减为 6 个。

俄陆军坦克部队在红场接受检阅

俄罗斯军事战略

俄罗斯独立后，在对世界形势重新进行了全面的分析之后认为：爆发世界核战争或常规大战的可能性已明显降低，但爆发武装冲突、局部和地区战争的可能性不仅存在，而且还在增大。为确保社会变革和顺利向市场经济过渡，俄罗斯必须保持一个稳定而可靠的安全环境，为此俄罗斯在加昆消化所继承的前苏联军事遗产的同时，开始对新组建的俄军进行全面调整，并提出了一系列的国防政策和军事战略方针。

一、俄罗斯国防政策

1993年11月2日，国家安全会议审议通过的《俄罗斯军事学说基本原则》，提出了俄罗斯关于防止战争和武装冲突、军队建设原则、国家防御准备、使用武装力量保卫俄联邦重要利益等一整套观点，集中体现了俄罗斯在本世纪内的国防政策。俄军事学说的政治观点是：(1)不把任何国家视为俄罗斯的敌人；(2)除本国和盟国的自卫外，不对任何国家使用武力；(3)放弃前苏联不首先使用核武器的承诺；(4)把核武器作为遏制侵略的政治手段，而不是首先把它作为军事手段；(5)主张停止核试验，并将本国的战略核力量削减到足够保证防止大规模战争和维持战略稳定的最低水平；(6)全面禁止生物和化学武器，防止制造新型大规模杀伤性武器；(7)俄罗斯必须拥有一支足以保卫国家安全的军事力量；(8)俄罗斯军队不仅要担负制止和抵御侵略的传统任务，还要担负维和行动和维护宪法及国内生活秩序等职能；(9)在双边或多边的基础上加强独联体国家的防御合作，保障独联体的集体安全；(10)当前，俄罗斯所面临的武装侵略的危险已大大降低，但军事危险依然存在，社会、政治、经济、领土、宗教、民族、种族等矛盾，以及某些国家和政治力量热衷于以武力解决这些矛盾的企图，是存在军事危险和爆发武装冲突与战争的主要根源。(11)俄罗斯所面临的最现实的威胁是包括前苏联境内的一些国家的侵略性民族主要是伊斯兰教极端主义。

俄“台风”及战略导弹核潜艇

俄罗斯国防政策的基本目标是，保证俄罗斯及独联体外部边界的安全，坚持反对北约东扩；遏制俄罗斯境内的分离势力和独联体内某些国家的离心倾向，反对别国插手独联体的内部事务，以确保俄罗斯对独联体事务的主导权；依靠其强大的战略力量，确保俄罗斯的世界大国地位，逐步恢复和扩大俄罗斯对国际事务的影响力。为此，在军事学说的军事方面俄罗斯提出，在爆发威胁俄联邦及独联体安全利益的武装冲突和局部战争中，俄将使用武装力量限制紧张局势策源地的扩大，尽量将军事行动制止于开始阶段，为和平解决冲突创造前提条件；在俄联邦内部发生武装冲突时，俄将使用武装力量尽快使局势正常化，为使用政治手段解决冲突创造条件；在局部战争和武装冲突中，俄罗斯武装力量所采取的作战方式和方法是，不管战争以何种方案发动和实施，俄军都应准备大量使用现代兵器和未来毁伤兵器，采取各种积极行动，包括打到敌国领土上去；俄罗斯武装力量建设的目标是，建设和发展一支能够可靠地维护国家独立、主权和领土完整，能够可靠地保护国家公民安全以及社会和国家其他至关重要的利益，与世界军事、政治和战略形势以及俄联邦实际能力相适应的军队；俄武装力量当前建设的重点是建立一支能在最短时间内投送到预定地区并在那里展开和实施机动作战的机动部队。

俄军军图-160“海盗旗”轰炸机

最近，北约加快了东扩的步伐，俄罗斯认为北约东扩将对俄罗斯构成直接威胁，因此俄坚决反对北约东扩，并视情采取相应的反措施。目前，俄罗斯正在酝酿对其国防政策进行调整，拟调整的内容主要包括，根据局势的变化修改军事学说的一些关键条款；建立不仅限于独联体国家的军事联盟；大大加强南部、西部和西北部的军队集群，而不管欧洲常规武器条约如何规定；在俄西部边界地区增加战术核武器的任务，甚至把导弹重新瞄准北约的欧洲国家；放弃在削减进攻性战略武器条约中所承担的义务。强调要把国家安全建立在强大的军事技术基础上，在军队人数不断削减的情况下，发挥新式武器装备的关键作用。在军队和国防建设上，俄计划采取以下措施：保证武装力量的人数和战备水平能够遏制对俄罗斯的侵略；使军队的定员人数更加合理，以及完善其组成和组织结构，使之能抵御现有和潜在的军事威胁；加大对重要的试验设计工作的经费投入，以便研制最新式的武器装备用来装备部队；完善军队指挥系统，采取措施提高军人的社会保障水平，提高公民服兵役的积极性。

直升机航母

米-28 武装直升机

俄罗斯的军事战略

俄罗斯独立之初，在继承原苏联军事战略思想的同时，对其中一些内容作出了适合形势的调整，与前苏联的军事战略相比出现了许多重大变化，如主要作战对象已不是美军和北约其他国家军队，而是前苏联地区一些奉行侵略性民族主义和伊斯兰教极端主义的武装集团和非法武装组织；俄军事安全的现实威胁已不是来自西方，而是来自南高加索地区和中东地区，主要作战地区已不是欧洲，而是前苏联地区，包括低罗斯境内的某些地区；战备的重点不是打世界核大战和常规大战，而是对付局部战争和地区冲突；作战方针不是实施大规模“战略进攻”，而是实施“全方位机动防御”；军事部署的重点由西部转向西南部；作战理论由强调以陆军为主的各军种协调作战，变为强调各军种联合作战；军队建设由重视数量转为重视质量。

但近年来，独联体各国逐步从苏联解体的震荡中平静下来，独联体内部的武装冲突也逐步降温工平息，独联体一体化取得了新的进展，最重要是近年来欧洲安全形势发生了重大变化，美国和北约对俄罗斯实行遏制政策，坚持北约东扩并加快东扩的步伐。在这种情况下，俄罗斯又根据形势的发展变化开始对军事战略作出新的调整。1996年6月，俄总统叶利钦在发表国家安全咨文时，正式提出了“现实遏制”的军事战略，“现实遏制”战略的主要内容是：（1）俄罗斯将在可以预见的未来保持核大国地位，并始终不渝地奉行核遏制政策。在全球范围内（战略核武器）、在地区范围内（战役战术核武器和战术核武器）、以及在利用非核手段方面保持进行遏制的潜力，以防止核攻击和利用常规力量侵略俄罗斯及其盟友，并能够向独联体各国提供核保护伞。同是，俄仍准备同美国在双边基础上进一步削减核武器，以保持低

水平的核均势，避免重视全球实力对抗和战略武器竞赛的局面。(2)在常规力量方面，保持俄武装力量的技术装备水平和战备水平，使其足以遏制任何向俄罗斯及其盟友发动侵略的企图，并主张在国际协定的基础上进一步限制常规武装力量。(3)制定新的军事政策，以便同其他国家、安全组织和军事政治联盟进行军事合作。(4)制定新的军事学说及采取其他军事改革措施等。

俄罗斯空军米格-29M 战斗机

调整后的俄罗斯军事战略的方针是，在作战对象上重新把北约视为主要的潜在对手，重新确定以美国为首的北约集团是俄国家安全的主要军事威胁，把抵御北约东扩作为俄长期的战略目标；强化独联体集体安全机制，加快独联体国家政治、经济，特别是军事一体化进程，尽可能恢复前苏联完整的国防战略体系，扩大俄罗斯的防御纵深，在俄罗斯与北约之间创造一个缓冲区；坚持修改欧洲常规裁军条约，改变俄罗斯与北约在常规力量对比上劣势地位，重点加强西部战线的防御部署，改善俄在西部战线的南和西北两翼的被动态势；放慢核裁军的步伐，突出核威慑作用。

俄罗斯海军潜艇训练

手执佩剑的俄罗斯海军将领

军队领导指挥体制

一、国防最高决策体制

俄罗斯宪法、国防法及俄联邦其他有关的法律明确规定，俄联邦总统、俄联邦安全会议、俄联邦国防会议、俄联邦议会、俄联邦政府对保障国家的军事安全、国防能力状况，对俄罗斯武装力量和其他部队的战斗准备程度、动员准备程度和战斗力负全责。俄罗斯新颁布的《宪法》和《国防法》规定，俄联邦总统是俄联邦军事政策的基本方针；批准俄联邦军事学说；对俄联邦武装力量、其他军队和机构实施领导；宣布局部动员、总动员和战时状态；批准武装力量建设构想和计划；批准俄联邦国家武器准备和国防工业综合体发展计划；批准核试验和其他特种试验计划；任免武装力量的指挥人，授于将军军衔；批准俄联邦武装力量、其他军队和机构的结构、编成及军人的编制人数；批准武装力量、军事设施等的部署计划；批准核武器等大规模杀伤武器的使用；发布征兵命令等。俄罗斯国家安全会议直属于总统，它是保障俄罗斯国家安全的最高决策机关和立法机关。安全会议的任务是估计和预测国家利益的发展进程和内容，估计对国家利益造成现实威胁和潜在威胁的性质。安全会议的职能是，制定与报告国家的防御政策，保证国家、经济、生态安全，领导克服自然灾害及其他非常状态造成的后果和保证社会稳定的工作，并就法律程序方面的问题向总统提供建议。它实际上是负责国家军事安全，以至国家综合安全的最高决策机构。俄联邦安全会议的组成人员有：总统，政府总理，安全会议秘书，国家杜马主席，联邦委员会主席，国防部长，内务部长，对外情报局局长，外交部长，安全总局局长，第一副总理，民防事务、紧急情况和消除自然灾害后果部部长、财政部长、边防军总司令等。安全会议办事机构由办公厅、跨部门委员会和科学委员会三大平行机构组成。

俄联邦国防会议。俄联邦国防会议是总统在国防问题方面的常设咨询机构，负责起草俄联邦总统在军事建设、落实俄联邦安全会议有关国防政策的重要决定，并就下列重要问题向总统提出建议；保卫俄联邦免遭武装入侵的措施；制定军事建设总体构想；协调和监督俄武装力量、其他部队的活动，并根据有关法律确定武装力量及其他部队的任务、编成和人数。国防会议由总统、总理、国防部长、外交部长、对外情报局局长、联邦经济部部长、联邦边防局局长、联邦安全局局长、低军总参谋长、俄联邦国防工业部部长、总统办公厅主任、国防会议秘书等人组成，此外还可视情邀请国家机构和团体的领导人，以及与所讨论的问题有直接关系的其他人员参加会议。国防会议由总统担任主席，总理担任副主席。国防会议作为总统办公厅的直属机构，享有俄联邦总统下属总局的地位。

俄军战略核潜艇

二、军队的总部领导指挥机构

俄联邦武装力量的领导指挥体制是，俄罗斯总统通过国防部对俄武装力量和其他部队实施全面领导，他通过国防部长和总参谋长对俄武装力量实施作战指挥。俄罗斯国防部长通过国防部对俄联邦武装力量实施直接领导。俄联邦武装力量总参谋部是对俄武装力量进行作战俄军战略核潜艇指挥的主要机构，它通过战区联合司令部对俄武装力量各军种部队进行作战指挥。

俄罗斯国防部是俄武装力量及其他部队的行政领导机关，它受俄罗斯总统和安全会议的领导，就俄武装力量的现状和发展及其战斗准备程度、武器装备状况向俄总统和俄政府负责，它直接或通过各军种、军区、防空区、海军舰队领导俄武装力量的各部队、机关和军事院校。国防部的主要职能是，参与拟定俄联邦军事政策和军事学说问题的建议；制定俄联邦武装力量的建设构想；制定武器装备和军事技术装备发展计划，提出国防订货建议；为俄武装力量和其他部队采购武器装备和其他物资；保障俄联邦武装力量的动员准备等。国防部设 1 名部长，2 名第一副部长，若干名副部长。国防部的直属机构有总参谋部、武装力量总后勤部、；军事建设与改革部、教育部、总干部部和军事教育部、军事预算与拨款部等部门。

参加多国联合演习的地面部队

俄空军伊尔-76 运输机

联合演习中的军官

俄空军安-74 运输机

俄武装力量总参谋部是俄武装力量和其他部队的作战指挥机关，其主要职能是：制定武装力量使用计划、征兵计划及作战设施计划；制定军事理论、提出武装力量结构、编成、部署和任务，培训军事干部的建议和国防预算的建议；对武装力量进行作战指挥；组织动员准备和部署工作；保持武装力量必要的战斗准备；组织作战训练和军事科研。俄武装力量总参谋部有 1 名总参谋长，5 名副总参谋长，俄武装力量总参谋长同时是国防部法定的第一副部长。俄武装力量总参谋部的下属机构主要有作战部、情报部、通信部、组织与动员部、军事交通部、电子对抗部、军事测绘局和外事局等机构。

俄武装力量总后勤部是全军的后勤领导机关，负责全军后勤工作的协调和通用物资的采购、储备、调拨和供应，对全军的军事运输、卫生保障、商业管理、生活服务和其他勤保障进行全面领导。

俄陆军“旋”式多管火箭炮进行发射

战略 C3I 系统。经过前苏联 40 多年的发展，俄军现在拥有一个自动化程度较高的战略指挥与通信系统。俄军的 C3I 系统，主要由指挥所系统、战略核力量指挥与控制系统、侦察与预警系统和战略通信系统等几部分组成。俄军理高军政领导机关都分别开设了地面、地下固定指挥所和地面、海上、空中机动指挥所。俄军总参谋部的指挥机构平时都集中在莫斯科市中心，在莫斯科周围约 120 公里的地区有专为国家指挥机关和军队各总部建立的 75 个地下加固指挥所，可抗住任何规模的核打击，在莫斯科的附近还有设在列车上的地面机动指挥所。空中指挥所由经过特殊改造的伊尔-76 作为载机，平时停在莫斯科东北约 20 公里处谢尔科沃机场。在莫斯科郊外的索夫里诺森林中，有一座非常普通但戒备森严的金字塔工建筑，这里是俄国防部所属的“地下保卫者”索夫里诺反导防御预警系统指挥所。其使命显俄总统和国家军政

领导人提供信息，以便最终作出是否要动用导弹核力量的决定。该指挥所是前苏联在 60 年代建立起来的，其预警雷达站部署在哈萨克、西伯利亚及其他地区，形成了一个总长达 5000 公里的雷达屏障，可以发现并跟踪外层空间的目标。索夫里诺“金字塔”内装备有高效的电子计算机，并拥有各种电子设备、大气冷却和通风装置；还有自动化电力系统。它所配备的导弹，严用于高空大气层中作战。这里由军官昼夜执勤，在指挥所的总值班室内，放着各种颜色的电话，分别与总统、国防部长和总参谋长等人直通。墙上镶嵌着足以与电影银幕相比的大型彩色屏幕，屏幕上可显示出航天器的移动情况和地面预警雷达站的工作情况。一旦屏幕上出现目标，预警系统很快提供诸发射地点，导弹数目、打击方向、导弹轨迹、弹着点和飞行时间等重要信息，并输入处理装置，启动总统的“黑匣子”。目前，这个彩色屏幕可汇集来自 8 个预警雷达站的信息，其中 5 个已位于俄罗斯的境外，这 5 个雷达站是乌克兰的穆卡切沃和塞瓦斯托波尔、阿塞拜疆的明格乌尔、哈萨克的巴尔喀什和拉脱俄罗斯“鲨鱼”级巡航导弹核潜艇维亚的斯克伦达。

俄罗斯“鲨鱼”级巡航导弹核潜艇

俄米-17 直升机

坦克部队在冬训

三、军种领导机构

根据新颁布的俄联邦国防法和俄军改革计划，俄罗斯武装力量的各大军种司令部将不再担负作战指挥职责，只负责本军种部队的训练、装备、各种保障和行政管理等各项工作，战略核部队由总统通过总参谋部直接指挥，其他部队在战时由总参谋部通过临时组建的战区联合司令部指挥。

四、军区和舰队指挥机构

俄武装力量各大军区是一种地区性的高级军事行政单位，负责领导辖区内的野战兵团、军事院校和种种地方军事机构。军区司令部主要负责所属部队的战斗训练、文化教育，同时负责辖区内的兵员动员工作。目前，俄军共设有 8 个军区和 1 个特别防御区。这 8 个军区分别是北方军区、莫斯科军区、伏尔加河沿岸军区、北高加索军区、乌拉尔军区、西伯利亚军区、后贝加尔军区、远东军区。1 特别防御区为加里宁格勒防御区。俄海军现编有 4 大舰队，分别是北方舰队，波罗的海舰队、太平洋

S-300 防空反导系统实弹发射

舰队和黑第舰队。舰队由舰队司令通过舰队司令部领导，在参加合成军队作战时，接受所在战区的指挥。

五、地区联合司令部

为适应现代战争对集中统一指挥的要求，俄军计划在调整军种结构的同时，成立战区（方向）联合指挥机构。这种地区联合司令部将统管辖区内除战略核力量以外的其他军兵种的部队以及边防军和内卫部队。1995 年，俄军已在远工的共青城组建了“远东”地区联合司令部，尔后将组建“乌拉尔-后贝加尔”地区联合司令部。将来还要以新组建的北高加索军区为基础，建立“南方”地区联合司令部以及统辖北方舰队和北方军区的“北方”地区联合司令部。各地区军队集团司令员同时兼任国防部副部长，并组成一个直属

总参谋长的委员会。

军兵种构成

俄罗斯武装力量由战略火箭军、陆军、防空军、空军、海军 5 大军种，空降兵和军事航天力量 2 个独立兵种，以及管理机关、军事机关、军事院校组成。5 个大军种是主要作战力量。

一、战略火箭军的编制及装备

防空雷达

战略火箭军由导弹部队、科研机关、军事院校及勤务保障部队组成，主要用于执行战略任务。目前，俄战略火箭军总兵力约为 18 万人，编为 5 个集团军，每个集团军下辖 3~9 个洲际导弹基地不等，洲际导弹基地是相当于师一级的单位。战略火箭军以火箭团为基本的作战单位，每个装备 SS-18 导弹的火箭团一般辖 6 个火箭营，每个营辖 1 个发射连；装备

S-3000PNM-1 防空导弹系统

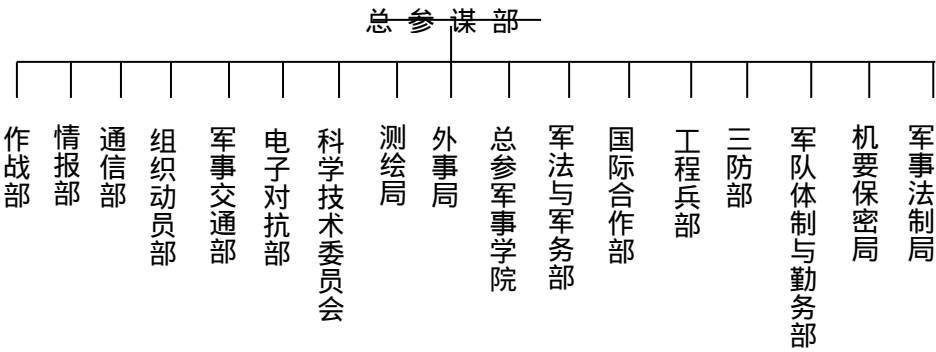
俄防空军 64N6E 型远程探测雷达

S-300V 防空导弹系统

俄罗斯陆军 T-80 主战坦克

俄陆军“通古斯卡”自行高炮

俄罗斯“科尔涅特”第三代反坦克导弹系统



其他型号导弹的火箭团均辖 10 个火箭营，每个营辖 1 个发射连；发射连是战略火箭军最小的发射单位，每个发射连通常只负责 1 个导弹发射井或 1 部导弹发射架。

俄战略火箭军目前共装备有 928 洲际弹道导弹，主要有 SS-17 “飞马”式、SS-18 “撒旦”式、SS-19 “匕首”式、SS-24 “解剖刀”式和 SS-25 “镰刀”式五种，装备最多是 SS-18、SS-19 和 SS-25 三种，约占总量的 90%。SS-18 和 SS-19 为俄第四代核弹道导弹，分别可携带 10 和 6 个分导式核弹头，命中精度都在 250 米以内，而且具有较高的灵活性，可以通过遥控快速变换攻击目标。SS-24 和 SS-25 是俄第五代核弹道导弹，这种导弹射程可达 1 万公里，可携带 10 个分导弹头，每个弹头爆炸当量为 30~50 吨，它采用固体燃料助推技术，具有很高的反应速度。它既可在发射井固定部署和发射，也可

实施铁路、公路机动部署和发射，因此生存能力很强，此外它具有很高的命中精度，攻击目标误差一般不超过 200 米，不仅可打面目标，也可打发射井等点目标。

9A39M1 地空导弹系统

二、陆军的编制与装备

俄军 T-80U 主战坦克

俄陆军“冰雹”式 122 毫米 40 管火箭炮发射车

“科尔涅特”自行反坦克导弹系统实弹发射

俄军 BMII-1 型伞兵战斗车在发射

俄军在训练使用“科尔涅特”反坦克导弹

俄陆军由摩托化步兵、坦克兵、空降兵、火箭兵和炮兵、陆军防空兵、陆军航空兵、后勤部队和机关组成，用于在陆战区作战。目前，陆军总兵力约为 80 万人，编有列宁格勒、莫斯科、伏尔加河沿岸、乌拉尔、北高加索、西伯利亚、后贝加尔、远东等军区，以及加里宁格勒特别防御区。共编有 8 个集团军、10 个步兵军、37 个摩步师、15 个坦克师、7 个机炮师、6 个空降师、14 个摩步旅、2 个坦克旅、4 个空降旅、1 个机炮旅，约 8 个炮兵师、48 个炮兵旅（团）、24 个战役战术火箭旅、18 个反坦克旅（团）、15 个防空火箭旅（团）。主战坦克约 1.9 万辆、步兵战斗车约 2.8 万辆、装甲运输车约 2.3 万辆、各型火炮约 2.2 万门、战役战术火箭发射架约 900 部、直升机约 3200 架（其中米-24 型 1100 架）。

俄陆军的主战坦克主要有 T-54/55、T-62/64、T-72、T-80 和 T-90 坦克等几种。装备最多的是 T-80 坦克，约占总数的一半。T-80 是世界最先进的坦克之一，它具有很强的火力，其 115 毫米火炮即可发射导弹又可发射自推火箭，可有效地打击 3000 米以远的装甲目标和低空飞行的飞机及反坦克直升机。它装有激光测距仪和双向稳定器，可在行进时进行射击，车前装备有复合式装甲和反应装甲，能经受住穿透能力为 500 毫米的穿甲弹的攻击，具有很强的战场生存能力。其顶部装备有由纤维材料制作的履带外侧裙板，不易被雷达发现，此外它还具有防核、生、化武器的能力。T-90 是俄军研制的面向 21 世界的主战坦克，其性能又比 T-80 提高一大步，但由于俄军经费紧张，目前尚无能力大量装备部队，现只装备有 2 辆。俄军的装甲步兵战斗车主要有 BMP-1、2、3 和 BRM4 种型号，装甲运兵车主要有 BTR-50P/60P/70/80/152 和 BTR-D 等几种型号。多管火箭是俄陆军装备的一大特色，目前共装备有 2500 多部，主要有 BM-21“冰雹”式和 BM-13“暴风”式等几种。俄军装备的战役战术导弹有“蛙”式、SS-21“圣甲虫”式和 R-17“飞毛腿”改进型等几种。反坦克导弹主要是 AT6/7/9/10 等几种。陆军防空导弹有 SA-4“小偷”式、SA-6“有利”式、SA-7“标盘”式等 10 余种，目前正在装备的主要是 SA-16 和 SA-18。俄陆军直升机主要是米-24 反坦攻击直升机和米-6、米-8、米-26

运输直升机，目前最先进的卡-50 反坦克直升机只装备了 4 架。

米格-29 爬升飞行

三、空军的编制及装备

俄空军由远程航空兵、前线航空兵、军事运输航空兵和干部培训司令部组成，用于独立或与其他军种协同在陆战区和海洋战区消灭敌核武器，粉碎敌航空兵集团，对陆、海军实施航空兵支援，进行空中侦察、空降和空运，以及保障指挥通信等。目前，空军兵力为 25 万人，编为 5 个空军集团军和 1 个军区空军部队。装备各类飞机近 5000 架，其中，中远程轰炸机 400 余架、电子战飞机 80 余架、加油机 70 余架、歼击机和歼轰机 3200 余架、侦察机 300 余架、运输机 600 余架。远程航空兵约 1.5 万人，编为 2 个战略轰炸机师，装备有图-22M “逆火” 式、图-95 “熊” 式和图-160 型战略轰炸机 300 多架，基中最新型图-160 型战略轰炸机 24 架。此外，还有米亚-4 型和伊尔-78 型空中加油机 40 余架。

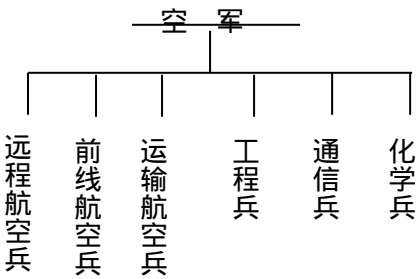


图-20D 轰炸机

俄空军苏-30MK 型战斗机

俄陆军苏-35 新式战斗机

米格-29K 型战斗机的驾驶表盘

俄大型运输机

俄罗斯米格-AT 轻型战斗机

米格-31 战斗机

准备起飞的米格-29

“通古斯卡” 弹炮合一武器系统

图-20 “熊” 式轰炸机

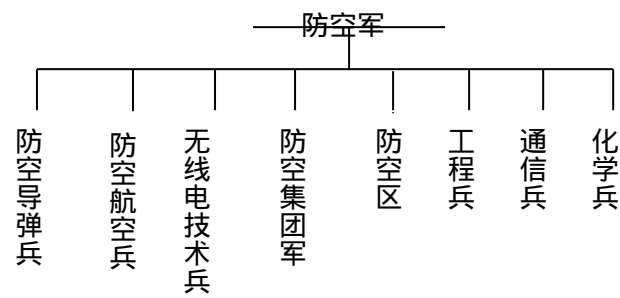
前线航空兵共编为 5 个航空兵师，装备有米格-27、苏-17、苏-24 和苏-25 等对地攻击战斗机约 750 架。米格-29 和苏-27 战斗机 425 架，米格-25、苏-17 和苏-24 型侦察机 200 余架，米-8 反电子干扰直升机 60 架。

军事运输航空兵编 3 个师，共 9 个团。装备有巡-12、伊尔-76M、安-22 和安-124 型运输机约 350 余架。安-124 是世界上最大运输机，被西方称为“空中巨无霸”，该机长 69 米、翼展 73 米、高 21 米，巡航时速可达 800-850 公里，最大起飞重量达 150 吨，满载时的航程为 4500 公里，机内装有特殊的货装卸设备。各种坦克和装甲战斗车可从舷梯直接开进货舱。

俄军 PANTSyr-M 反坦克导弹

四、防空军

防空军由防空导弹兵、防空航空兵和无线电技术兵组成，用于同空中之敌作斗争，保卫行政-政治及工业经济中心免遭空中突击，掩护武装力量集团和重要军事目标等。目前，防空军兵力为 22 万人，编 6 个防空集团，装备有作战飞机 3000 多架、防空导弹发射架 9000 余部、雷达 7000 余部。其中，防空歼击机主要有米格-23、米格-31 型和苏-27 型等 3 种。预警机主要有伊尔-76，共装备有 20 余架。此外，还装备有预警卫星 9 颗，具有探测陆基洲际弹道导弹和潜射弹道导弹发射的能力。此外，还有 11 颗电子情报卫星。另外，还有 6 部配合反弹道导弹远程早期预警的相控雷达系统，部署有 11 套探测距离在 6000 公里以上的“鸡舍”系列雷达系统，可覆盖俄罗斯的大部分领土。



9A310M1 导弹发射系统

俄陆军“石喀勒”自行高炮

五、海军

“通古斯卡”弹炮合一武器系统近景

海军由水下兵力、水面兵力、海军步兵、海军航空兵、海岸火箭兵和炮兵组成。目前，海军兵力为 30 万人，编有北方舰队、太平洋舰队、波罗的海舰队、海舰队和里海区舰队。拥有弹道导弹艇 55 艘（搭载弹道导弹 832 枚）、攻击潜艇 183 艘（其中核动力攻击潜艇 90 艘）、驱逐舰 26 艘、护卫舰 129 艘、导弹艇 116 艘、鱼雷艇 29 艘、登陆舰 80 艘、登陆艇约 100 艘、海军步兵 1 个师和 4 个旅、海军航空兵各型飞机 1260 架、直升机 354 架、岸防师 4 个。

俄海军“库兹涅佐夫”号航空母舰

俄海军黑海基地水兵举行升旗仪式

1、潜艇部队

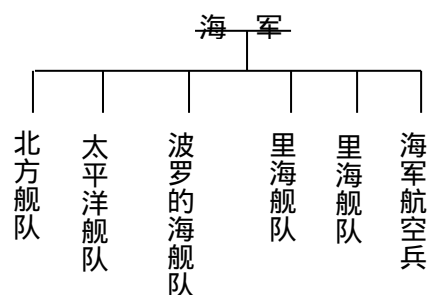
海军战略核部队主要由战略核潜艇部队组成，共有 1.3 万人，装备有“台风”级和 DI~IV 级核动力弹道导弹潜艇 45 艘，装备有 684 枚核导弹，主要有 SS-N-20、SS-N-23、SS-N-18 等几种型号。装备有 O、C、Y 和 E 级核动力巡航导弹潜艇 19 艘。O 级是核动力巡航导弹潜艇是目前装备数量最多、最先进的一种，共有 12 艘。该艇长 143 米、宽 18.3 米，水下排水量达 1.4 吨，航速 30 节，装有 24 枚水下垂直发射的 SS-N-19 型巡航导弹，射程在 500 公里以上。装备有核动力攻击潜艇 49 艘，主要有 A 级、S 级和 V 级，其中装备最多是 V 级，约为 30 多艘。

常规动力潜艇主要有 K、T、F、R4 个级别，共有 55 艘。

2、水面舰艇部队

水面舰艇装备有 150 余艘。主要有航空母舰、巡洋舰、驱逐舰和保护卫舰。

航空母舰 俄军目前只装备有 1 艘“库兹



俄罗斯海军苏-33 舰载战斗机

涅佐夫”级航空母舰，该舰长 300 米、宽 71 米，总排水量达 6.5 万吨，装备有 20 架苏-33 战斗机、8~10 架卡-32 反潜直升机，12 枚射程为 620 公里的 SS-N-19 “舰毁”式舰舰导弹，4 组 6 联装 SA-N-9 航空导弹，8 部 CADS-1 综合防空系统，2 部 RBU-12 反潜火箭发射器。

巡洋舰是俄海军的大型水面作战舰艇，俄海军目前共装备有 25 艘，主要有“包沙科夫海军上将”级、“莫斯科”级、“光荣”级、“无畏”级、“尼古拉耶夫”级和“佐祖利亚海军上将”级。其中，“乌沙科夫海军上将”共装备有 4 艘，该舰为核动力，每艘装备 12 座 8 联装 SA-N-6 “雷声”式航空导弹发射装置，20 枚 SS-N19 “舰毁”式舰舰导弹，3 架卡-25/27 式直升机。

导弹驱逐舰有“现代”级、“格罗兹尼”级、“肯达”级和“卡辛”级 4 种约 22 艘，装备最多是“现代”级，共有 17 艘，“现代”级为大型常规动力导弹驱逐舰，装备于 80 年代，是俄海军最先进的导弹驱逐舰该舰满载排水量为 7800 吨，舰速为 35 节，装备有 4 联装 SS-N-22 反舰导弹发射器 2 部，SA-N-7 防空导弹发射器 2 部，双联装 130 毫米舰炮 2 座，卡 25 舰载直升机 1 架，是俄海军对水面舰艇作战的主要力量之一。

俄海军装备的护卫舰有 102 艘，主要有“淘气”级、“警惕”级、“无畏”级等几种型号，俄护卫舰的排水量一般为 1000~1200 吨，航速为 27~32 节，装备有反潜导弹、反潜鱼雷、深水炸弹和舰炮。

两栖战舰船。俄海军目前装备有各型两栖战舰船约 49 艘。主要“伊万·罗戈夫”级船坞登陆舰、“蟾蜍”级坦克登陆舰、“北方”级中型登陆舰等几

种型号，主要用于运输海军步兵和陆军登陆部队渡海登陆。其中，最先进的
是“伊万·罗戈夫”级船坞登陆舰，它一次可运送一个摩步营。

俄罗斯海军舰载 SA-N-1 “小羚羊”防空导弹

俄罗斯海军雅克-38 垂直起降歼击机俄罗斯海军的舰载“激素 A”直升机

俄罗斯海军“台风”级弹道导弹核潜艇

3、海军航空兵

俄海军航空兵约为 3 万人，共编为 4 个舰队航空兵师，每个师下辖 2~3
个航空兵团，每团编有 2 个中队，每个中队编有 9-10 架飞机。另外，还编有
若干个独立的运输、侦察、反潜航空兵团。海军航空兵装备有作战飞机 783
架，各型直升机 250 架。作战飞机主要有图-22M 中程轰炸机，苏-24/25、米
格-23/27 型对岸攻击机，图-95、苏-27 教练机，图-142、伊尔-38 反潜机。
海军直升机主要有米-14、卡-25/27 等直升机。此外，还装备有安-24/26 运
输机。

4、海岸防御部队

俄海军有海岸防御部队约 2.4 万人，它包括海军步兵、海岸炮兵和火箭
部队、海岸防御部队。其中，海军步兵约有 1.5 万人，编为 1 个步兵师，共
3 个步兵团 11 个坦克团和 1 个炮兵团，另有 4 个舰队特种作战旅，每旅辖 2~3
个水下作战营、1 个伞兵和若干个支援分队。海军步兵师装备有 T-55、T-64、
T-72 等各型坦克 500 余辆，PT-76 轻型坦克 120 辆，BTR-60/70/80 型及 MT-
LB 型装甲运兵车 1500 辆。海军步兵的特种作战部队为俄海军的精锐部队，
一般担负特种侦察任务，海军步兵的特种作战部队的军官一部分从各种军校
中选拔，一部分在西伯利亚全军高等指挥学校特种侦察进行专门的定向培
养，海军特种作战队员都拥有广博的知识，除接受潜水训练外，还接受工程
技术培训，能够完成各种任务。特种部队还乘坐飞机、水面舰艇和潜水艇到
达战斗地点、潜水艇上的鱼雷发射器是蛙人的出入口。他们能在没有任何后
勤保障的情况下，在敌人后方长时间活动。海岸炮兵和火箭部队 4000 人，编
有 1 个海岸炮兵师，主要用于保护通往海军基地和主要海港的通道，装备有
各型火炮和岸舰导弹。海岸防御部队共有 5000 人，编有 2 个海岸防御师、1
个海岸防御旅、2 个炮兵团和 2 个防空导弹团。

俄罗斯海军“光荣”级巡洋舰俄军潜艇在港湾

俄军训练

俄军的训练由国防部总军训部领导，各军种设有军训部，由一名副职分管，各军区也设有军训部，通常由一名副司令分管；集团军、军、师设有军训处或军训科，负责指挥所属部队和分队的训练。俄军训练由总军训部制定年度训练大纲，每个训练年度分为两个训练期，每年的 1-5 月底为冬季训练期，7-11 月底为夏季训练期，6 月和 12 月为总考核期，用于老兵退伍、新兵集训练和为下一训练期或训练年度做准备。每个训练期的安排大体是：先进行分队合练，尔后组织连、营、团等各种规模的学习以及进行考核、总结、评比。

一、陆军训练

俄陆军训练的内容和样式主要有新兵训练、军士训练、单兵训练、分队训练、指挥员训练、司令部训练和心理训练等。

俄军“基洛夫”级巡洋舰

1、新兵训练和军士训练

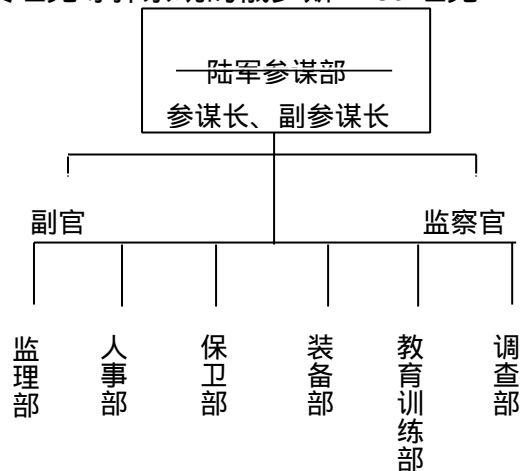
俄军新兵入伍前已受过由国防部统一组织的初级军事训练，入伍后，只需在教导部队经过 1-2 个月的基础训练，即可分到部队，编入分队与老兵一起训练。军士训练有单独的程序，培养对象从新兵和现役士兵中挑选，送入教导部队学习 5 个月，依次进行单兵训练、专业兵训练和班长训练。经过教导部队培训后，分配到团，进行 10-15 天的集训。集训结束后，担任班长、车长等职务，与士兵一起训练。军士每周有 1 天班长学习日，由连、营组织。

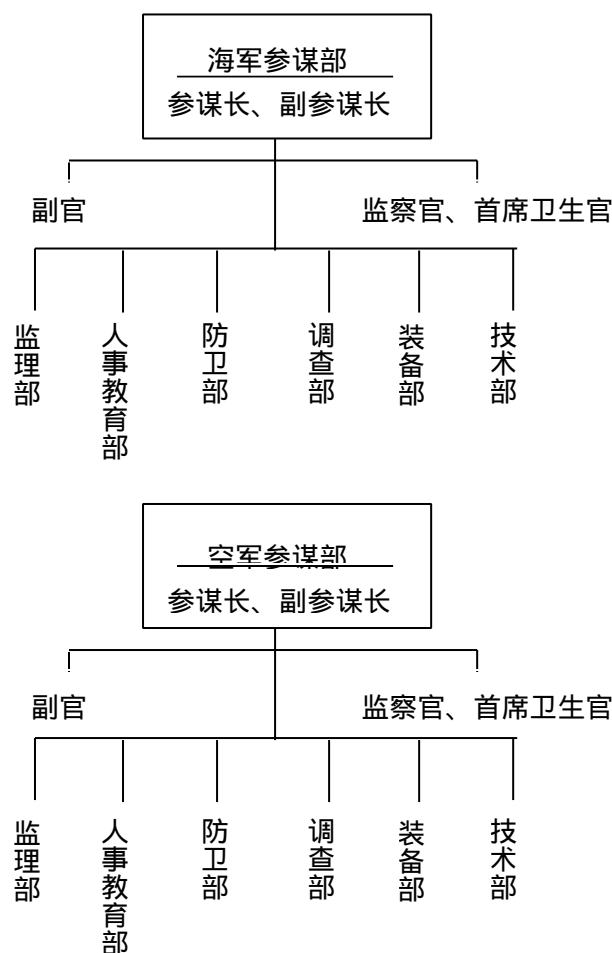
2、单兵训练

单兵训练主要包括战术训练、射击训练、技术训练、专业训练、队列训练、军事体育和心理训练等内容。训练形式是讲课、自修、作业练习、教练射击和实弹射击等。单兵训练以连为单位组织实施，其重点是战术训练。俄军

改进后的 METIS-M 反坦克导弹

装有炮发式反坦克导弹系统的俄罗斯 T-80 坦克





现在普遍采用“综合训练”法，即把单兵训练和分队的战术训练结合起来。

3、分队训练训练

内容以普通战术和专业战术为主，结合提高技术训练、专业训练和射击训练的水平。训练样式主要是战术队列作业、战术作业和战术演习。分队训练以单兵训练为基础，通常采用“按战斗类型训练”的方式，即在分队训练和合练中，先演练一种战斗类型，当受训分队的行动达到协调一致时再转入另一战斗类型。近年来，俄军把分队的训练与合练作为训练的一个重点，要求全体人员通过训练掌握使用武器装备的过硬本领，分队训练一般都在现地进行。在分队合练的基础上，俄军再进一步组织部队合练，在更接近实战的条件下和在更大范围内举行各种规模的战术演习，用于提高各军种部队的合同作战能力。

反坦克导弹

4、指挥员训练和司令部训练

这种训练的内容主要包括战役战术、专业与技术、射击、侦察、体育、训练方法等。指挥员训练的样式主要是举行各种即题作业、集团练习、首长司令部学习等。司令部训练的样式主要是司令部演练和首长司令部演习。近年来，俄军特别重视对指挥员和指挥机关的训练，认为在现代武装斗争中，

有效实施各种战略和战役行动在很大程度上取决于军队指挥机构的可靠性。仅 1994 年，俄军就在现地举行了 200 余次战术级指挥机关首长司令部演习。这类演习一般是在上一级首长指导下进行的，并普遍使用了自动化器材。

5、心理训练

RPG-29 步兵用发射筒

俄罗斯陆军 BMP-3 步兵战斗车底盘

心理训练的主要目的是培养军人坚韧不拔的顽强精神，英勇无畏、处惊不乱、不屈不挠、积极主动的精神，以及团结协作、无条件执行上级命令的心理素质。主要训练样式有一般心理训练、专业心理训练、目标心理训练和心理保障措施。心理训练的主要方法有，开展思想工作、培养自我牺牲精神；设置接近于实战的训练环境，使受训人员在演练军事技能的同时，磨练精神心理素质；设置复杂的作战情

R-60 空载导弹

俄罗斯特种部队士兵进行狙击训练

MSTA152 毫米自行榴弹炮

米-24 直升机

况，使军人适应紧张、复杂的战斗环境并培养其坚决果断的战斗素质；对军人进行严酷条件下的求生训练，提高军人的野战适应能力和心理承受能力。

二、海军的训练

俄海军每年初在新兵补入各作战部队后，即开始按照年度训练大纲组织部队训练。俄海军训练重点是结合现代战争特点，重点演练高技术条件下的海军战术及各兵种协同作战的能力，以提高各部队在各种复杂条件下完成作战任务的素质。海军训练的主要方式是新式武器装备操作训练、射击训练和各种类型的对抗性战术演习，对抗性战术演习包括实兵对抗演习、首长司令部对抗演习、海军航空兵战术对抗演习。此外，就是与其他军兵种的合练。仅 1995 年上半年，俄海军就举行了 14 次海军演习，共动用了 400 多艘潜艇、水面舰只和支援舰船。其中，在 1995 年 4 月份举行的一次海军演习动用了所有 4 个舰队的舰艇，主要用来检查联合作战能力和动员戒备状态。

由于现代高技术战争对作战训练的要求越来越高、训练费用不断增加，而另一方面俄军正处于困难时期，经费严重不足，为解决这种矛盾，俄海军特别重视通过以计算机为中心的各种模拟训练系统，组织海军的各种训练，如通过模拟训练系统组织水面作战训练、反潜训练、水雷战训练、潜艇对地攻击训练、远程轰炸训练等，这种训练模拟系统可以制造逼真的假想敌、模拟敌方战术；可以提供逼真的对抗

俄罗斯 6K30 GSH 防空炮正在发射

海上编队航行

俄罗斯海军新型“不惧”级护卫舰

环境，可分节练习或反复研练，以领会条令，掌握各种战术手段；可引入各种事故和意外因素，增加训练难度；此外，还可以自动记录训练过程，分析成功和失误的原因，并进行自动评分。由于模拟训练具有这些优点，它可取得与组织海上现场训练相同或更好的效果，因此俄海军强调今后要尽量减少海上现场训练，增加模拟训练，以便在目前极端困难的条件下保持和提高海军训练水平。

三、空军的训练

1、飞行员的训练

俄空军飞行人员一般要经过飞行和领航学校 5 年的培训，其中前 3 年半为理论教学，尔后的 1 年半为飞行训练，飞行员从航校毕业时一般都要飞行 200 个小时左右。飞行员从航校毕业后，一般先分到专门的航空兵训练中心，经过 10-11 个月的训练，等掌握了各飞机种的单机和双机驾驶技术、作战使用后，再分配到装备所飞机种的空军飞行部队。

2、日常飞行训练

俄罗斯海军舰艇访问美国

俄罗斯制造的卡-62 短程搜索与救援直升机

俄空军组建受经费、零备件、燃料供应不足等影响，使飞行员训练水平受到影响，为阻止俄空军在日常飞行训练采取了一些相应的措施，一是在部队推行飞行员分类、分级训级方法，对飞行训练内容和飞行训练时间进行重新分配，以保障重点部队、机动部队的日常飞行

挂满武器的苏-27 战斗机

俄罗斯海军“现代”级导弹驱逐舰、“加里宁”号导弹巡洋舰和“克列斯塔 II”级导弹巡洋舰

俄罗斯海军与美国海军举行海上联合演习

训练。另外，是采取飞行日训练的方法，采取每一个飞行日的办法来保证飞行时间，各部队充分利用这一天的时间组织飞行训练和训练。另外，加强地面演练，广泛利用器材进行飞行训练和有针对性的训练，以保持部队的战斗力和飞行人员的战术技术水平。

3、机动作战和远距离作战训练

俄罗斯远程航空兵在远东的乌克赖纳基地

俄空军总结海湾战争多国部队空军的使用经验，为把俄空军建设成快速反应、能用于主要战略方向的部队，加强了部队快速反应训练和远距离作战训练。在 1993 年 5 月举行的俄空军前线航空兵、远程航空兵和运输航空兵抽调部队，组成快速反应部队，共有图-160 战略轰炸机、图-22M 战略轰炸机、图-95MC 战略轰炸机、苏-24 战术轰炸机、苏-27 歼击机、伊尔-78 空中加油

机和 A-50 远程无线电侦察指挥机等共 7 个机种组成快速反应部队,一昼夜从欧洲地区远距跨区机动到达远东,空中机动近 8000 公里,圆满地完成了护航、空中加油、实施导弹攻击、发射巡航导弹等训练任务。演习中苏-24 战术轰炸机经 3 次空中加油连续飞行 12 小时飞抵远东,实施了低空复杂气象条件的轰炸训练。此次演习开创了俄空军多机种编队远距离跨区机动作战训练的先例。俄空军的作战训练还有,歼击机和强击机在复杂气象条件下的山地打靶训练、战略轰炸机部队的最大航程飞行训练、战斗轰炸机空中加油训练、远程航空兵使用新的巡航导弹打靶训练、轰炸机攻击假想敌核电站训练。

加油机有时可以同时为 3 架或 4 架战斗机加油。图为俄罗斯的伊尔-78 空中加油机正在同时给 3 架苏-27 战斗机加油。

四、俄军演习

俄军认为,演习是部队、分队以及各级指挥员、司令部战术和战役训练的最高和最有效的形式,是全面提高军队的战备水平和军人作战素养的“最重要手段之一”。演习也是检验和考核各级部队和分队训练成果的主要手段。每个训练年度和训练期结束时,俄军都要结合考核,层层组织各类演习。俄军演习按规模可分为战略演习和战役战术演习。战略演习是由若干个军种参加的战区规模的联合演习参加兵力可从数万人至数十万人,这种演习数量较少。战役演习通常以一个军种为主,有多个军种参加,主要演练有关战役准备、组织与实施等范围广泛的问题。俄军演习按性质又可分为战役战斗训练演习、检验性演习、示范演习、专业演习、研究试验性演习等。此外,俄军演习还可分为实兵演习和首长司令部演习、单方演习和对抗演习。俄军组建以来,所组织的大规模演习主要有:

苏-25TM 亚音速近距支援单座攻击机。

“防御-92”研究试验性防空演习,于 1992 年 10 月举行,由国防部第一副部长担任总指挥、陆军总司令和防空军总司令担任副总指挥组织实施的。在这次演习中,俄军使用了 90 年代以来研制和装备的新型防空武器,通过演习全面检验了新型武器的性能和使用效果,以及使用方法,并加强了科学和设计的针对性。

“东方-93”演习,于 1993 年 5 月举行。由空军司令担任总指挥的空军诸兵种快速反应演习,主要检验和研究了空军各兵种兵力兵器完成跨战区实施远距离机动作战的方法,以及各兵种、机种进行的能力。

“战役战略首长司令部”演习,由俄国防部长亲自领导,于 1993 年 11 月举行,演习的目的主要是研究地区军队集团使用和整个俄罗斯武装力量的使用方案。

此外,还有 94“贝加尔”、“西北”和 95“多面堡”首长司令部战役战略演习,这些首长司令部演习主要演练指挥与协同问题,通过演习提高指挥机关的业务水平,加强各军兵种之间,以及各部队之间的协同作战能力,军队在各种条件下组织实施作战行动的方法。此外,俄军还重视与独联体成员国及其他国家的军队举行联合军事演习。俄军的“防御-92”研究试验性防空演习就是在哈萨克斯坦境内的“埃姆巴”国家演习场举行在哈萨克斯坦国防部的协助下组织实施的。1994 年 9 月,俄海军参加了北约在大西洋举行的和平伙伴范围内的“联合行动-94”演习。

俄米-26 直升机

米格-29 飞机进行编队飞行训练

俄罗斯运输航空兵的安-22 大型运输机

俄军伊柳辛 Il-38 型反潜巡逻机

苏-27 和米格-29 编队飞行

图-16 轰炸机

米格-29 进行起降训练

俄罗斯图-22M “逆火”式战略轰炸机

苏-27 战斗机

俄罗斯空军的米格-29 战斗机进行双机飞行训练

俄罗斯空军苏-24 战术轰炸机

俄罗斯空军图-95 战略轰炸机

俄罗斯士兵在车臣作战

野外冬训

空降兵使用的 BMD-2 装甲车

空降兵使用的 BMD-2 装甲车

俄空军 “逆火”式轰炸机

演习中的俄陆军摩托化步兵

T-80 坦克正在训练

冬训

俄军卡-50 攻击直升机

俄罗斯太平洋舰队海军步兵进行登陆演练

俄罗斯海军舰载直升机飞行员进行快速反应演练

俄罗斯研制的 RP100 “前灯”-1 背负式战场监视雷达

俄海军导弹驱逐舰，右上图为舰协防空系统

俄海军北方舰队“无畏”级驱逐舰

俄罗斯海军 956 型驱逐舰

弹驱逐舰

航行中的军舰

米格-29 挂弹飞行

米格-29 单机飞行

海军院校举行阅兵式

军事院校

俄罗斯军事院校是继承了前苏联的军事院校基础上，经过改革调整逐步形成的，俄罗斯军事院校数量较前苏联军事院校已大大减少，前苏联时期建立有世界上最庞大的军事院校体系，共有各类直接培养军官的院校达 190 余所，另外支援陆海空军志愿学会军校 40 余，少年军校 10 余所。由于苏联的解体，原苏军的院校许多作为前苏联的军事遗产，被各独联体国家所瓜分，目前，俄罗斯仅保留了前苏军事院的一半，经地近向年调整，逐步形成了自己的特色，其军事院校网是世界上规模较大的院校体系。俄军现有各类初、中、高级军事指挥院校和各类专业技术院校共 102 所，其中最高军事学府总参军事学院 1 所、各军兵种中级军事学院 8 所、初级综合军事学院 9 所、军事专科学校 4 所、普遍高等军校 71 所、中等军事学校 4 所，另有隶属于地方大学的 6 个军事系。共有教职员 2.25 万人，有在校学员近 12.5 万人，有独联体各国和其他国家的军事留学生 8500 多人。

一、高级军事学院（1 所）

俄军现有伏罗希洛夫总参军事学院 1 所，是俄军的最高学府，主要招收师以上指挥员和总部的参谋人员。该院前身是 1918 年 10 月根据列宁指示所创办的工农红军军事学院。1936 年，为培养高级军事干部，根据联中央的决定重建总参军事学院。该院在教学上分为基本系和高级速成班。基本系学制 2 年，每年从各军种招收约 100 名学员，主要是各军种上校或少将级指挥参谋人员。高级速成班学期较短，最长不超过 1 年，学员都是总部和各军种的高级领导干部。学院主要教授战略学、战役学、战史学和军事科技。总参军事学院的教学方法侧重于教和学，并把参加演习作为对学员进行战略训练的最高形式。该院也是俄军重要的军事科研中心，建院以来出版了许多在世界上有

俄罗斯 BTR-80 装甲车

俄军反坦克导弹战斗小组进入阵位

影响的学术著作。俄军和原苏军的主要将领大都进总参军事学院深造过。半个多世纪以来，总参军事学院为苏联军队和俄罗斯军队培养了许多著名的将领，如原苏军的著名将领军事领导人华西列夫斯基、安东诺夫、巴格拉米扬、瓦图京、格列奇科、戈活罗夫、扎哈罗夫等人，俄罗斯军队的罗季奥诺夫、格拉乔夫、萨姆索诺夫、列别德等人。

二、中级军事学院（11 所）

起飞中的苏-27 飞机

中级军事学院主要分为指挥学院，中级指挥学院主要有伏龙芝军事学院、加加林空军学院、格列奇科海军学院、朱可夫防空军指挥学院、内务部军事学院等。其中最著名的是伏龙芝军事学院，该院创建于 1918 年，称工农红军总参学院，1925 年 11 月 5 日改称现名。该院主要培养陆军诸兵种合成军队的团以上指挥军官，招生对象主要是大尉衔和少校衔的营级指挥官，主要学习合同战术、战役学、战争史、军事心理学、军事后勤学等课程，其中军事课占 70%，社会科学和人文课占 30%，该院学制为 3 年。在 3 年中，第一

年主要是基本战术理论和团攻防战术；第 2 年重点是师攻防战术及指挥艺术；第 3 年的重点为集团军战役理论及指挥艺术。学员毕业后，一般担任团参谋长，或团长职务。该院因在历史上培养了大批优秀的将领而享誉世界，如二战时期的杰出将领朱可夫、崔可夫、罗科索夫斯基，以及占后的苏军领导人格列厅科、沃罗诺夫、比留佐夫、索科洛夫斯基等人。

三、初级军事和专业技术院校（90 所）

俄军普通高等军事院校主要招收地方高中毕业生，用于培养初级军事指挥员和专业技术军官。现共有各类普通高等军事院校 87 所，有 9 所综合军事学院、4 所单科军事学院、73 所高等军事学院和 4 所中等军事学校。

车载式“称尔涅特”反坦克导弹系统

综合学院既培养指挥干部又培养工程技术干部，该类学院主要有：捷尔任斯基军事学院、炮兵学院、俄联邦陆军防空学院、空军工程学

俄军 SHMEL-Z 火箭发射器正在发射

海军新型“不惧”级护卫舰驶入基尔港

院、军事工程学院、防化学院、军事航天工程学院、军事医学学院和莫斯科军事大学。单科军事学院主要培养高等专业技术军官，它们分别是：；军事无线电电子学院、军事建筑工程学院、军事汽车学院、军事体育学院。

俄海军“无畏”号驱逐舰

米格-29 四机编队

普通高等军事学校有，战略火箭军 5 所（均为高等工程指挥学校）；陆军 20 所：高等合成军队指挥学校 5 所、高等坦克指挥学校 4 所、高等火箭兵及炮兵学校 6 所、陆军高等防空导弹指挥学校 2 所、陆军航空兵飞行员学校 2 所、陆军高等通信指挥学校 1 所；防空军 8 所：高等防空导弹指挥学校 2 所、高等防空无线电电子指挥学校 1 所、高防空无线电电子指挥学校 3 所、高等航空员学校 1 所、高等航空工程学校 1 所；空军 10 所：高等航空飞行员学校 5 所、高等航空领航员学校 1 所、高等航空工程学校 4 所；海军 7 所：高等海军学校 3 所、高等潜艇学校 1 所、高等海军工程学校 2 所、高等海军无线电电子学校 1 所；未列入军种编制的军校 23 所：高等军事学校 1 所、高等空降兵指挥学校 1 所、高等军事测绘指挥学校 1 所、高等无线电电子工程学校 1 所、高等军事财务学校 1 所、高等工程兵学校 2 所、高等防核生化学校 3 所、高等通信指挥及通信工程学校 5 所、高等汽车指挥及汽车工程学校各 1 所、高等军事后勤学校 3 所、高等建筑学校 3 所。军事系 1 个，莫斯科音乐学院军乐指挥系。

俄卡-32 直升机

四、中等军事学校（4 所）

中等军事学校主要培养中等专业技术人员，一般学制为 3 年，学员毕业后授予中尉军衔，并发给专业技师证书。现有 4 所中等军事学校，分别是陆军航空兵航空技术学校 1 所、空军航空技术学校 3 所。

兵力部署

俄军兵力部署根据国防任务和俄罗斯联邦各地区社会经济能力进行统筹计划。

陆海军的部署计划由俄总参谋部同俄联邦政府、俄联邦版图内的各共和国、自治州、自治专区、边疆区、州、莫斯科和圣彼得堡市的国家管理机关协商制定，并且由俄国防部长提交俄总统批准。只有得到国家杜马和联邦委员会的批准，才能在俄境外部署陆、海军。

俄特种部队在车臣

一、陆军

目前，俄军在亚洲的陆军兵力为 24~42 万人，编为 2 个集团军、5 个步兵军、共 35 个师，其中：摩步师 20 个，位于中俄边界 16 个；机炮师 7 个，中俄边境地区 5 个；坦克师 7 个，中俄边境地区 5 个；空降教导师 1 个，位于中俄边境。

远东军区（伯力）下辖 2 个集团军，分驻双城子和别洛戈尔斯克；3 个步兵军分驻克拉斯纳亚列奇卡、彼得罗巴甫洛夫斯克和南萨哈林斯克。此外，还有 5 个动员摩步师，分别驻什科托沃、比罗比占、斯帕斯克达尔尼、沃兹日阿耶夫卡和赖奇欣斯克，以及其他直属部队。

后贝加尔军区（赤塔）下辖 2 个步兵军，分驻赤塔和乌兰包德；6 个动员师，其中，4 个摩步师分别驻古西诺奥捷尔斯克、别兹列纳亚、舍尔洛瓦亚戈腊和乌丁斯克，2 个坦克师分驻纳乌什基和米尔纳亚；以及其他直属部队。

图-160 “海盜旗”轰炸机起飞

西伯利亚军区（新西伯利亚）下辖 4 个摩步师，分驻比斯克、新西伯利亚、阿巴坎和鄂木斯克；1 个近卫坦克师和 1 个特种任务旅驻俄罗斯陆军进行冬季训练新西伯利亚；1 个近卫空降教导师驻鄂木斯克；炮兵师驻克拉斯诺亚尔斯克；1 个近卫摩步旅驻鄂木斯克，“飞毛腿”战役战术火箭旅驻克拉斯诺亚尔斯克，重炮旅和炮兵旅驻尤尔加，3 个萨姆-4 防空火箭旅分驻亚尔科沃、克拉斯诺亚尔斯克、比斯克；工程工兵旅、独立近卫空降团和重装备运输团驻阿巴坎；3 个动员摩步师，分别驻阿巴坎、比斯克和鄂木斯克。此外，还有 1 个步兵军驻克米罗沃。乌拉尔军区（叶卡捷林堡）还有部分部队分别部署在该军区范围内。

驻塔吉克斯坦俄军有 1 个摩步师、1 个防空火箭团和 1 个雷达旅，均驻杜尚别。

陆军在欧洲地区的军事部署：

加里宁格勒特别防御区，辖地面部队 2.4 万人，编为 1 个集团军，共有 1 个坦克师和 2 个摩步师，7 个独立旅和 1 个攻击直升机团，另有防空部队的 1 个团。

北方军区。司令部驻地在彼得堡，辖有地面部队 8.7 万人，下辖 1 个集团军、1 个军，共有作战部队 6 个摩步师、1 个空降师、3 个独立摩步旅、6 个炮兵团、4 个战役战术火箭旅、1 个独立空降旅、1 个特种作战旅，4 个防空导弹旅，2 个攻击直升机团、1 个突击运输机团。

莫斯科军区。司令部莫斯科，编有地面部队 8.7 万人，下辖 1 个集团、1 个军，共编 5 个坦克师、2 个摩步师、2 个空降师、1 个炮兵师、2 个特种作战旅、9 个炮兵旅、5 个反坦克旅、4 个战役战术火箭旅、4 个独立摩步旅、6 个攻击直升机团、1 个突击运输直升机团。

伏尔加军区。司令部驻地古比雪夫，编有地面部队 6.8 万人，下辖 1 个集团军，有作战部队 2 个坦克师、2 个摩步师、1 个空降师、2 个战役战术火箭旅、2 个防空导弹旅、1 个反坦克团、2 个攻击直升机团和 1 个突击直升机团。

北高加索军区。司令部驻地罗斯托夫，编有地面部队 5.8 万人，下辖 1 个集团、3 个军，2 个摩步师、1 个空降师、2 个空降旅、3 个摩步旅、1 个特种作战旅、5 个炮兵旅、3 个战役战术火箭旅、5 个防空导弹旅、3 个反坦克团、2 个攻击直升机团、1 个突击运输机团。

乌拉尔军区。司令部驻地叶卡捷琳堡，有地面部队 2 个坦克师、2 个摩步师、2 个炮兵旅、1 个反坦克旅。

二、空军

欧洲地区的部署：

在北方军区部署有 1 个图-22M 战略轰炸机团和 1 个前线航空兵集团军。前线航空兵集团军下辖 1 个轰炸机师，装备有苏-24 歼击轰炸机 80 架，1 个侦察机团，装备有米格-25 和苏-17 共 55 架，1 个战机团，装备有 35 架苏-27 和 60 架米格-29 战斗机。

俄军 BRM-3K 指挥侦察战斗车

在莫斯科军区驻有 1 个图-22M 战略轰炸机团，编有飞机 20 架；1 个空军集团军，下辖 1 个轰炸机师，装备有苏-24 歼击轰炸机 90 架，1 个战斗机师，装备 1 个侦察机团和 2 个训练团。在伏尔加军区部署有 2 个战斗机训练团。

俄军伊柳 II-38 型反潜巡逻机在飞机

在北高加索军区部署有 1 个空军集团军，下辖 1 个轰炸机师、1 个战斗机师、1 个侦察机团和 5 个训练团。

在乌拉尔军区部署有 1 个前线航空兵团

在亚洲地区，莫斯科远程航空兵司令部下辖 3 个远程轰炸航空兵师和 1 个远程轰炸航空兵团，分别驻乌克兰纳、别拉亚、活兹维仁卡和赫瓦冷卡；运输航空兵司令部下辖 1 个运输航空兵师，驻海兰泡。

远东军区下辖 1 个空军集团军，司令部位于伯力，以及其他直属部队。后贝加尔军区下辖 1 个空军集团军，司令部位于赤塔，以及其他直属部队。

三、防空军

在欧洲地区，在加里宁格勒特别防御区部署有 1 个防空团；在莫斯科军区部署有 4 个防空团；在伏尔加军区部队 1 个防空军和 2 个独立防空团。在北高加索军区部署有 1 个防空军和 3 个防空团。在乌拉尔军区部署有 3 个防空团。

在亚洲地区，1 个独立防空集团军司令部位于伯力，下辖：1 个防空军，司令部位于海参崴，编有 1 个防空火箭旅、6 个防空火箭团、1 个雷达旅、3 个雷达团、1 个近卫歼击航空兵团、2 个歼击航空兵团；耶里佐沃有 1 个防空军，编有 2 个防空火箭团、4 个雷达团、2 个歼击航空兵团；另 1 个防空军，

司令部位于共青城，编有 2 个防空火箭旅、12 个防空火箭团、9 个雷达团、6 个歼击航空兵团。该防空军在萨哈林群岛部署有 1 架伊尔-22 空中指挥机。此外，位于伯力的防空军在共青城还部署 1 个空中预警与控制大队，编有 2 架伊尔-76 型预警机。

1 个独立防空集团军司令部位于新西伯利亚，下辖 1 个防空师，司令部位于新西伯利亚，编有 10 个防空火箭团、4 个雷达团、2 个近卫歼击航空兵团、1 个歼击航空兵团；还有 1 个防空车，司令部位于赤塔，编有 1 个近卫防空

米格-29 战斗机

火箭团、6 个防空火箭团、1 个雷达旅、3 个雷达团、4 个歼击航空兵团。

位于叶卡捷琳堡的独立防空军辖有 2 个歼击航空兵团。

四、海军

北方舰队司令部位于北莫尔斯克，为俄海军最大的海军舰队，该舰队下属的主要基地有的科拉半岛基地、莫托夫斯基湾基地、格列奇哈基地、波利亚尔内基地、利扎湾基地、乌拉古巴基地和北德汶斯克基地。北方舰队其装备有 109 艘潜艇，其中战略核潜艇 37 艘、核动力攻击潜艇 49 艘、常规潜艇 22 艘，其他用途的潜艇 8 艘。主要水面作战舰艇 47 艘，其中包括 1

苏-33 舰载机雄姿

艘垂直/短起降飞机航母，巡洋舰 8 艘、驱逐舰 9 艘、护卫舰 29 艘、两栖作战舰艇 10 艘。海军航空兵作战飞机 200 架、武装直升机 64 架，其中图-16、图-26 轰炸机 60 架，米格-27、苏-24、苏-25 和苏-27 型战斗机/对地攻击机 96 架，安-12、图-16 等反潜作战飞机 45 架、卡-25、卡-27 等反潜直升机 64 架，海上侦察和电子战直升 42 架。海军步兵 2 个旅，海岸防御部队 2 个团。

米格-29 特技飞机

波罗的海舰队司令部位于加里宁格勒，下属有喀琅施塔得和波罗的斯克两个主要基地。有常规动力战术潜舰 9 艘、主要水面战舰 23 艘，两栖作战舰艇 15 艘、主要水面战舰 23 艘，两栖作战舰艇 15 艘，海军航空兵作战飞机 195 架、直升机 35 架。另外，还有 1 个海军步兵旅、海岸防御部队 3 个团。

黑海舰队，司令部驻地在塞瓦斯托波尔，总兵力 4.8 万人，目前由俄罗斯和乌克兰联合指挥。黑海舰队的主要基地有塞瓦斯托波尔和刻赤。共有潜艇 14 艘，主要水面作战舰只 31 艘，其中包括 1 艘直升机巡洋舰，海军航空兵 7600 人，编有作战飞机 125 架，主要是轰炸机和反潜作战飞机，武装直升机 85 架，编有 1 个 2000 人的海军步兵旅和 1 个 1900 人的海岸防御师。

亚洲太平洋舰队司令部位于海参崴，编有滨海区舰队（海参崴）、萨哈林区舰队（霍尔姆斯克）、堪察加区舰队和第 2 潜艇区舰队（彼得罗巴甫洛夫斯克）、第 6 潜艇分舰队（杜那依）、第 10 战役分舰队（太平洋镇）、斯特列别洛克海军基地（帕夫洛夫斯基）、苏维埃港海军基地，以及其他直属部队。

太平洋舰队的主要作战舰艇中，大型水面作战舰只 43 艘、169575 吨，潜艇 49 艘、305350 吨，作战支援舰艇中、小型舰艇 42 艘、17910 吨，扫雷

舰艇 41 艘、17220 吨，登陆舰艇 29 艘、65165 吨，后勤舰船 121 艘、610052 吨。里海区舰队，司令部位于俄境内的阿斯特拉罕，主要以阿斯特拉罕为基地，编有各种小型舰只 40 余艘，由阿塞拜疆、土库曼斯坦和俄罗斯共同指挥。

五、战略火箭军

在亚洲地区共有 3 个火箭集团军。

司令部位于赤塔的火箭集团军，辖德罗维亚纳亚、伊尔库次克和坎斯克洲际导弹基地，共编 9 个洲际导弹团，部署 SS-25 洲际导弹 81 枚。

司令部位于鄂木斯克的火箭集团军，辖乌茹尔、巴尔瑙尔、阿列伊斯克和新西伯利亚洲际导弹基地，共编 23 个洲际导弹团，部署 SS-18 洲际导弹 82 枚，SS-25 洲际导弹 97 枚。

司令部位于奥伦堡的火箭集团军，辖下塔吉尔，卡尔塔雷和多姆巴罗夫斯基洲际导弹基地，共编 23 个洲际导弹团，部署 SS-25 洲际导弹 45 枚、SS-18 洲际导弹 104 枚。

此外，在克拉斯诺亚尔斯克洲际导弹基地部署有 2 个洲际导弹团，装备 SS-24 导弹 12 枚，隶属于驻弗拉基米尔火箭集团军的科斯特罗马火箭师。

俄罗斯海军舰艇停泊在符拉迪沃斯托克港

在欧洲地区部署有 2 个火箭集团军。

司令部在乌克兰的火箭集团军，下辖文尼察基地，部署有 SS-19 “匕首”式洲际导弹 90 枚、SS-24 “解剖刀”式洲际导弹 46 枚。

司令部在俄罗斯西部维波尔佐沃的火箭集团军，辖有斯摩棱斯克、维波乐佐沃、德罗维亚纳亚和巴尔瑙尔等基地，部署 18 枚 SS-25 “镰刀”和 30 多枚 SS-17 “飞马”式洲际核弹道导弹。

六、国外部署

俄罗斯除在另有 5 大军种的部队外，在独联体内的其他许多前苏联国家也驻有各军种部队，共建有 28 个基地。主要有阿塞拜疆的利亚基预警雷达站；格鲁吉亚的比利斯基基地、阿哈尔卡拉基地和巴统基地，俄在这些基地部署有数个摩步师；亚美尼亚的埃里温和久姆里基地；白俄罗斯的贾布罗夫卡基地，俄罗斯在此驻有 1 个远程侦察飞行团。

俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰

苏-27 战斗机

俄罗斯米高扬设计所属的飞机制造厂

国防工业

冷战时期，苏联出于与美国争霸世界的需要，建立起了世界上规模最大的国防工业体系，不仅在飞机制造、舰船制造、军事航天等高精类领域具有世界领先水平，在地面作战武器和轻武器等方面也拥有世界一流水平，并与美国形成了并列的两大武器系列，其武器不仅装备本国和东欧盟国的军队，而且还大量出口第三世界国家，尤其是中东地区。在战后历次中东战争中，阿拉伯国家所使用的武器装备主要来自前苏联，因此中东战争被称为是美苏武器进行较量试验场。冷战结束后，苏联解体，前苏联庞大的国防工业也被肢解，俄罗斯继承了前苏联军工企业的大部分，由于国家经济滑坡、军队大量裁员，对新式武器的订货急剧减少，同时俄罗斯在国外的军火市场也缺乏竞争力而大大萎缩，因此近年来俄罗斯的大多数军工企业基本上都处于开工不足或停产状态，许多国防企业不得不艰难地向民用产业转变，以维持生计。尽管如此，俄罗斯的国防工业仍是世界上实力最雄厚的军工体系之一，在许多武器制造领域仍拥有世界领先的水平，而且国防工业仍是俄罗斯的支柱产业，武器装备是其出口的主要产品，也是其在国际市场最有竞争力的产品。

俄军最先进的卡-50 攻击直升机

俄安东诺夫设计局飞机制造厂安-74 运输机组装车间

俄罗斯的国防工业由俄政府直接领导，政府内设有一个主管国防工业的国防工业委员会，由一名副总理领导。国防工业委员会负责审定政府各国防工业部上报的新武器建议书的技术可行性和生产要求；鉴定武器计划对其他经济部门的影响；协调国家计委，国家科委、俄联邦科学院、各工业部、军队总参谋部和各军种科学技术委员会的研究、规划和管理工作的。国防工业委员会管辖的 9 个国防工业部均设有研究院（所）、设计局（院）和工厂，具体负责各种武器的研究、设计、试制和生产。

物研有员进行导弹测试

政府所属的 9 个国防工业部的具体分工是：国防工业部负责枪炮、坦克、装甲车辆、军用光学仪器、战术导弹等武器装备的研究与生产；航空工业部负责飞机、空空导弹、巡航导弹等武器装备的研究与生产；中型机器制造部负责核材料、火箭核武器的研究与生产；通用机器制造部负责战略导弹和航天器的研究与生产；造船工业部负责船舶与舰艇的研究与生产；无线电工业部负责制导系统、雷达和电子计算机的研究与生产；电子工业部负责电子元器件的研究与生产；机器制造部负责弹药的研究与生产。俄军总参谋部科学技术委员会主要负责武器的评审和大型武器的方案论证，制定国防科研和武器发展的规划、计划，监督武

俄罗斯泽列诺戈尔斯克造船厂

器发展计划的贯彻实施，管理军队系统的各级科学技术委员会。它也是俄国防会议和总参谋部在国防科研与生产方面的咨询机构。委员会下设新武器分析局、武器局、导弹局、舰艇局、海军武器局、航空局、工程器材局等。

苏-27 飞机

俄罗斯有一大批世界著名军工企业。在造船方面主要有北德文斯克造船厂、共青城造船厂、高尔基造船厂、苏达米赫造船厂、彼得罗斯基造船厂、海参崴造船厂等 30 多家大型骨干企业。北德文斯克造船厂是生产核潜艇的骨干企业，俄海军现役的“台风”级弹道导弹核潜艇、“D-4”级弹道导弹核潜艇、“D-3”级弹道导弹核潜艇以及 Y 级弹道导弹核潜艇都是由该厂生产的，此外该厂还生产有 O 级巡航导弹核潜艇、E-2 级巡航导弹核潜艇、“阿库拉”级核动力攻击潜艇。列宁格勒造船厂、共青城造船厂和高尔基造船厂也是俄潜艇的主要生产基地。尼古拉耶夫造船厂是俄水面舰艇的骨干生产企业，俄军现役的“库兹涅佐夫”级航空母舰、改型“基辅”级航空母舰、“基辅”级航空母舰、“莫斯科”级直升机巡洋舰、“光荣”级导弹巡洋舰、“喀拉”级导弹巡洋舰都出自于该厂。此外，生产水面舰艇的骨干企业还有，日丹诺夫造船厂、扬塔尔造船厂。彼得堡造船厂是生产各级两栖作战舰只的骨干企业，俄军现役的“蟾蜍”级远洋登陆舰就是由该厂生产的。

俄罗期研制的 RP200 “信条”-1 战场监视雷达

在飞机制造方面主要有米高扬设计局、苏霍伊设计局、雅克夫列夫设计局、图波列夫设计局、伊柳申设计局、安东诺夫设计局、卡莫夫设计局、米里设计局。米高扬设计局主要设计和生产米格系列的战斗机和战术侦察机，如俄军现役的米格-25、米格-29、米格-31，以及最近试飞的米格-35。苏霍伊设计局主要设计生产苏系列的战斗机，如俄军现役的苏-24、苏-25、苏-27 等，以及即将装备的苏-35 型战斗机。雅克夫列夫设计局主要设计和生产雅克系列的运输机及舰载战斗机，运输机主要有雅克-42、舰载战斗机主要有雅克-38、雅克-141 等重直/短距起降战斗机。图波列夫设计局主要设计和生产图系列的轰炸机和大型运输机，如图-22M“逆火”式战略轰炸机、图-95“熊”式战略轰炸机、图-160 战略轰炸机和图-154 运输机。伊柳申设计局主要研制和生产伊尔系列加油机、预警机和运输机，如伊尔-78 加油机、伊尔-76 预警机和伊尔-18、伊尔-62、伊尔-76 运输机。安东诺夫设计局主要设计和生产安系列的运输机，如安-12、安-22、安-124 等。卡莫夫设计局主要设计和生产卡系列的直升机，主要有卡-25、卡-27、卡-50 等。米里设计局主要设计生产米系列的直升机，主要有米-6、米-8、米-17、米-24、米-26 等型号。

陆军地面主战武器的设计机构主要有波波夫设计局、莫洛佐夫设计局、卡尔采夫设计局、库尔干设计局，这些设计局负责设计陆军的各種主战武器，如 T-62、T-72、T-80、T-90 主战坦克、BMP 系列的步兵战斗车、BRDM 系列的装甲侦察车、BTR 系列的装甲送兵车，以及 BM-21、BM-13 等多管火箭炮系统。各设计局下属主要企业有，彼得堡基洛夫工厂、乌拉尔坦克制造厂、图拉机车车辆厂、喀山机车车辆厂等。

海军造船厂

俄罗斯国防工业集团所属的导弹制造厂

从船厂驶出的俄新型护卫舰

