

世纪世界武器装备透视丛书

中国周边武器装备透视

王宇 杨磊 梁东 编著



国防工业出版社

E144.7

21 世纪世界武器

47/51

中国周边武器装备透视

王宇 杨磊 梁东 编著

国防工业出版社

(北京)

图书在版编目 (CIP) 数据

中国周边武器装备透视 / 王宇等编著. — 北京: 国防工业出版社, 2002.2

(21 世纪世界武器装备透视丛书)

ISBN 7-118-02729-4

I . 中… II . 王… III . 武器装备—概况—亚洲
IV . E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 086770 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

三河市腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 $8 \frac{1}{2}$ 插页 4 212 千字

2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 14.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

《21 世纪世界武器装备透视》丛书

编委会

主编 李力钢 朱 维

编委 王 宇 王太鑫 李友林 杨 磊

宋学刚 易 军 岳长胜 秦 毅

贾 溪 梁 东

前 言

人类发展的历史就是一部人类战争史。

据战争史学家统计，从公元前1496年到公元1861年，在这漫长的3357年中，93%的年头人类都是在烽火中度过，和平安宁的生活仅仅有227年。而刚刚把我们送入新时代的20世纪，更是战乱频仍，炮火纷飞。

20世纪实在是个不平凡的时期，它所创造的财富远远超过之前数千年之和，可是人类在把这辉煌灿烂的一页留存在记忆之中的时候，又不得不感喟20世纪战争的频度之高、规模之大、范围之广、强度之烈、死伤之众、消耗之巨。20世纪带着微笑和泪水渐渐远去，越来越多的人已感受到和平与发展的浓烈气息。但是，这并不意味着冲突的减少与消亡，也不意味着军事影响力的削弱和各国对国防建设投入的轻视。尽管两极格局解体，但在世界范围内的武装冲突却似乎与日俱增，局部性的战争一再爆发。

据粗略统计，冷战时期，全世界发生局部战争和武装冲突182起；冷战结束后，1991年各种规模的冲突达到29起，1992年共计30起，1993年34起，1994年38起，1995年46起，1996年30起，1997年38起……因而，世界各国从未放松自己的国防建设，他们对军事力量建设的投入更加巨大，国防机制更加健全，武器装备更加精良，以在世界政治舞台或地区政治舞台，或周边环境中的占有一定的位置，以更好地发动、防止或制止战争。

总地看来，冷战结束后，世界范围内的军事实力在普遍提高。冷战后的多次冲突与战争，尤其是海湾战争，告诉全世界：

武器装备的发展已经开始质的变化，战争形式与作战样式也在随之发生重大的变化，人们不再从数量上，而是开始从质量上，从作战的效果和能力（即效能）上来衡量某项装备的实力。人们也不再仅仅从某几项主要装备的实力来衡量一支军队的强弱，而更加重视主战装备与其他保障装备、辅助装备的整体配套、协调程度与能力。

《中国周边武器装备透视》主要介绍了日本、印度、中国台湾等国家和地区的军事领导与指挥体制及运行机制，武装力量的构成和部署情况，军事战略的主要内容和基本特征，以及军事科研、战争潜力等，并对未来的军事发展走向作了前瞻。

军事是当今国际社会政治生活中的一项重要内容，也是影响人类生存与发展的一个重要领域。了解与认识当今世界的军事力量情况，对于加强全民国防观念、推动军队和国防建设，激发人民群众的爱国热情，加速四个现代化的实现，有着积极的促进作用。

本书内容丰富，图文并茂，具有一定的学术价值和可读性，既可供广大解放军指战员阅读参考，更是军事爱好者的好伙伴，是军事迷的必备图书。

由于作者水平所限，无论在成书结构上还是内容表述上，都难免存在一些不当之处，恳请读者批评指正。

编 著 者

2001年9月

目 录

一、周边军事实力综述	1
1. 日本军事实力	1
2. 中国台湾地区军事实力	8
3. 印度军事实力	12
二、军用飞机	18
1. 战斗机	18
2. 攻击机	46
3. 运输机	51
4. 反潜机	59
5. 教练机	65
6. 直升机	69
7. 预警机	81
三、军用舰船	83
1. 航空母舰	83
2. 潜艇	84
3. 驱逐舰	100
4. 护卫舰	131
5. 其他舰艇	140
四、坦克装甲车辆	148
1. 坦克	148
2. 装甲车	186

五、导弹武器	214
1. 地地导弹	214
2. 地空导弹	219
3. 舰空导弹	239
4. 空空导弹	246
5. 反舰导弹	252
6. 反坦克导弹	257



一、周边军事实力综述

1. 日本军事实力

(1) 军队员额

近年来,日本凭借其强大的经济实力,一直保持世界第二的高额军费,发展高精尖武器装备,将发展军事力量作为成为政治大国的有力保证。为了使自卫队摆脱宪法的约束,日本还采取了种种手段,不断扩大自卫队的活动范围。20世纪80年代以来,日本以各种借口、多种形式打破了一些限制军队建设的“政治禁忌”。1998年12月,日本政府正式决定开始同美国合作研究开发战区导弹防御系统(TMD),1999年4月和5月,日本众议院、参议院又相继通过了新日美防卫合作指针相关法案,使日本自卫队不仅可以携带武器赴海外执行任务,还可以配合美军在海外的军事行动。这样日本自卫队不仅在很大的范围内突破宪法的禁区,而且提升了日美军事合作关系,成为了名符其实的“亚洲警察”。

日本武装力量现有兵员24.26万人,其中陆上自卫队15.18万人,编成5个军区、11个步兵师、1个装甲师、1个步兵旅、2个混成旅、1个空降旅、1个炮兵旅、5个工兵旅、8个防空导弹群。日本陆上自卫队共装备坦克1100多辆、装甲车辆(含自行火炮)710辆,各型火炮6000多门,各型飞机493架。海上自卫队实有兵员4.3万人,编成1个自卫舰队、1个护卫舰队、1个航空集团、1个潜艇舰队、5个地方队。共装备各型作战舰艇152艘,总吨位约36.4万吨,其中驱逐舰、护卫舰57艘18.5万吨,潜艇16艘3.8万吨,扫/布雷舰艇32艘2.7万吨,各型作

战飞机 208 架。航空自卫队实有兵员 4.56 万人，编有 1 个航空总队、3 个航空方面队、1 个航空混成团、6 个战斗航空团、6 个防空导弹群、1 个航空支援集团、1 个航空教育集团、2 个训练航空团、3 个飞行教育团、1 个航空开发实验团。共装备各型作战飞机 464 架，其中歼击机 304 架，歼击轰炸机 59 架，预警机 13 架和运输机 59 架。



日本女自卫队员

除此之外，日军还编有预备役部队 4.79 万人，其中陆上自卫队预备役部队 4.6 万人，海上自卫队预备役部队 1000 余人，航空自卫队预备役部队 800 人，快速反应预备役 1300 多人（陆上自卫队）。

（2）体制编制

日军的统帅机构包括内阁总理大臣、安全保障会议、防卫厅、参谋长联席会议和各军种参谋部。下辖陆、海、空三军，即日本陆上自卫队、海上自卫队、空中自卫队。

日本陆上自卫队由三部分组成，即陆军参谋部、防卫厅长官直接指挥的部队和陆上自卫队机关。陆上自卫队下面编有 5 个军区以及其他防卫厅长官直辖部队。军区下面是军区司令部、师及其他直属部队。日本陆上自卫队的师是基本的建制作战兵团，由师司令部、团及其他直属部队编成。日本陆上自卫队，辖 3 个步兵师、1 个装甲师、1 个炮兵旅、1 个防空导弹旅、1 个工兵旅。





东北部军区辖2个步兵师、1个炮兵群、1个防空导弹群、1个工兵旅。东部军区辖2个步兵师、1个空降旅、1个防空导弹群、1个工兵旅。中部军区辖2个步兵师、1个步兵旅、1个混成旅、1个防空导弹群、1个工兵旅。西部军区辖2个步兵师、1个混成旅、1个防空导弹旅、1个炮兵群、1个工兵旅。



身着新式迷彩服的机械化步兵

日本海上自卫队也由三部分组成，即海军参谋部、受防卫厅长官指挥的部队和海上自卫队机关。海上自卫队下辖联合舰队、5个地方队、教育航空集团、练习舰队及其他防卫厅长官直辖部队。联合舰队包括联合舰队司令部、护卫舰队、航空集团、潜艇舰队、扫雷队群等。地方队担负近海防御任务，由地方队司令部、护卫队、扫雷队、鱼雷艇队、基地队、航空队、教育队、通信队、警备队及其他直属部队编成。教育航空集团由教育航空集团司令部，教育航空群及其他直属部队编成。练习舰队由练习舰队司令部、练习队及其他直属部队编成。海上自卫队分为5个警备区。

航空自卫队由空军参谋部、受防卫厅长官指挥与监督的部队（经空军参谋长）及机关组成。空军的部队包括航空总队、航空支援集团、航空教育集团、航空开发实验集团及其他防卫厅长官直辖部队。航空总队由航空总队司令部、3个航空方面队、



1个航空混成团及其他直属部队编成,航空支援集团由航空支援集团司令部、航空救护团、3个运输航空队、航空安全管制群、航空气象群及其他直属部队编成。航空教导集团由航空教育集团司令部、2个训练航空团、3个飞行教育团、航空教导队及其他直属部队编成。航空开发实验集团由航空开发实验集团司令部、航空开发实验团、电子开发实验群、航空医学实验队及其他直属部队编成。

(3) 指挥控制系统

日本武装力量的作战指挥系统可分为战略指挥、作战指挥和战术指挥三级。战略指挥层次上,内阁总理大臣是日本国防组织的最高领导人,也是日本自卫队的最高统帅,他代表内阁对自卫队行使最高指挥权。内阁会议是国防问题的最高决策机构,负责对提交国会审议的有关国防问题的法律草案、预算草案作出决定,制定有关政令,决定有关国防的重大方针和计划。



日本天皇校阅演习部队

安全保障会议是日本国防问题的最高审议机构,其职责是审议有关国防的重要事项及处置重大紧急事态等重要问题。安全保障会议由国务大臣、外务大臣、大藏大臣、内阁官房长官、国家公安委员会委员长、防卫厅长官、经济计划厅长官组成,由内阁总理大臣任主席。当主席认为必要时,可让有关国务大臣、参谋长联席会议主席及其他有关人员列席会议、陈述意见。

防卫厅是在内阁总理大臣领导下处理国防事务的行政机关,其任务是管理、指挥陆上、海上、航空自卫队,处理与防卫有关的事务。防卫厅直属总理府,防卫厅长官由内阁总理大臣任命的国务大臣担任,在内阁总理大臣的指挥与监督下领导防卫厅的工作,统管防卫厅的业务,并通过陆海空自卫队参谋长指挥自卫队。参谋长联席会议是辅佐防卫厅长官的合议体参谋机构,主要任务是统一和协调陆海空自卫队的运用。职责是制定合同作战计划、合同后勤计划和合同训练计划;统一、协调自卫队军事行动的指挥命令;协助防卫厅长官指挥两个以上军种的合成部队的作战行动;搜集情报、调查研究,以及完成防卫厅长官交办的其他事项。参谋长联席会议由自卫队现役军人中资历最深、军衔最高者任主席,主持和领导参谋长联席会议的工作。陆海空自卫队分别设有参谋部,作为防卫厅长官的参谋机构和各自卫队的指挥管理机构,负责制定各自的作战计划、教育训练计划及编制、装备、后勤保障、情报搜集、卫生保健、人事等计划。它既是防卫厅长官的参谋机构,又是管理和运用各自卫队的执行机构。防卫厅长官通过各自卫队参谋长对陆、海、空自卫队实施领导和指挥。参谋长联席会议主席协助防卫厅长官对自卫队进行统一调度。

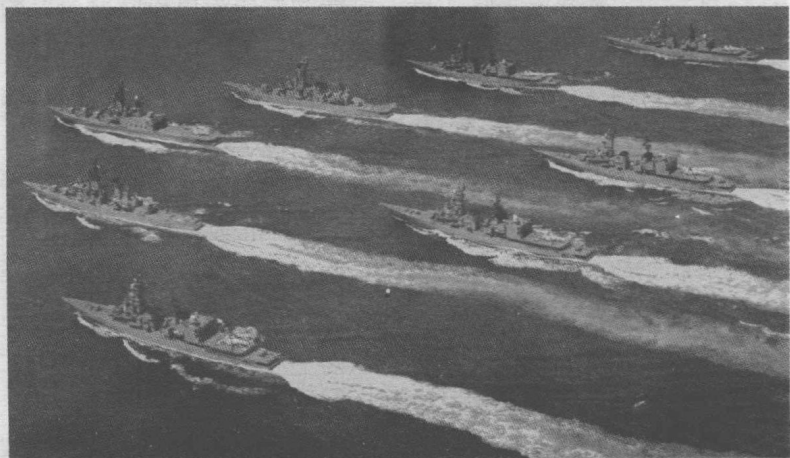
中央指挥所是内阁总理大臣、防卫厅长官指挥全军作战的基本指挥所。它直属防卫厅长官,系日军指挥系统的神经中枢。中央指挥所内设防卫会议室、各军种参谋部作业室、调整室、综合情报室、机房和电源室等。中央指挥所与政府各有关省厅建



有专线电话，配有传真系统，与陆军各军区、海军联合舰队、地方队、空军航空总队及航空方面队等主要作战部队建有多路、多手段指挥通信网，并与空军自动警戒管制系统和海军联合舰队指挥支援系统联网。整个指挥通信系统已实现自动化、数字化。当出现外敌进攻、治安行动、海上警备、大规模救灾等情况时，情报部门适时搜集、整理、综合分析情报，并迅速向防卫厅长官报告。与此同时，防卫厅长官迅速召集内部各局、参联会、各军种参谋部有关人员在防卫会议室开会，随时分析与把握最新情况，制定任务并向各部队下达命令。各作业室迅速进行作业，并适时进行调整，以协助防卫厅长官完成指挥。

地面作战包括登陆与抗登陆作战、空（机）降与反空（机）降作战、内陆纵深作战等。这些作战以陆军为主，其他军种协同实施。陆军各军区为防卫厅长官直辖作战部队。地面作战时，防卫厅长官经过陆军参谋长向中央指挥所下达命令。陆军参谋长要确保防卫厅长官下达的各项命令的贯彻执行，当有其他军种部队协同作战时，防卫厅长官的指挥要通过参联会主席实施。

海上作战包括反潜护航、海峡封锁、保护1000余海里海上



日本新编第一护卫舰队群“八八舰队”阵容

交通线、水面打击、扫雷/布雷等。这些作战以海军为主，其他军种协同实施。海军联合舰队和各地方队由防卫厅长官指挥作战。海上作战时，按下述系统实施指挥：防卫厅长官（经海军参谋长）通过中央指挥所下达命令。联合舰队司令根据防卫厅长官的命令，通过指挥支援系统向护卫舰队、潜艇舰队及航空集团下达命令，尔后这些部队司令再向各自所属部队下达命令，实施指挥；地方队司令根据防卫厅长官的命令，通过自己的指挥系统，指挥所属部队。海军参谋长要确保防卫厅长官的命令的贯彻执行。当有其他军种协同作战时，防卫厅长官要通过参联会主席实施指挥。

日本无单独的国土防空军，其防空作战力量是由空军、陆军防空部队和海军防空部队组成的。在这三种防空力量中，空军是国土防空的主要力量。航空总队为防卫厅长官直辖防空作战的主力部队，日空军的作战部队均由航空总队司令官指挥。航空总队下辖3个航空方面队和1个西南航空混成团，其下又辖一定数量的战斗航空团、防空导弹群和航空警戒管制团。航空总队司令官负责整个国土防空作战的指挥。航空方面队司令官担任本防空区域防空作战的指挥。日军对防空部队的作战指挥程序是：内阁总理大臣和防卫厅长官（经空军参谋长）给航空总队司令下达命令，航空总队司令根据上级的命令给所属部队下达命令，各级指挥官根据总队司令官的命令组织实施防空战斗。航空总队及其下属各级部队均设有作战指挥所。

航空总队作战指挥所和航空方面队作战指挥所分别设在防空警戒管制系统的作战管制所和防空指挥所内。防空警戒管制系统既是保障防空作战指挥的神经系统，又是对空警戒、截击引导的控制系统。作战管制所是该系统的最高控制机构，负责显示全日本的空中目标航迹、拦截武器、机场等情况，传达总队作战指挥所的命令，按预先规定对防空管制所及其下属机构实施控制和指挥；防空指令所负责传输和显示航空方面队防空作战所需的各种情况，传达作战指挥所的命令，同友邻防空指



挥所和总队作战管制所进行联络和协调,按预先规定对所属防空监视所及其下属的防空警戒站实施控制和指挥。

日美联合作战目前正由二元化的指挥协调体制向“统一司令部”的方向发展。根据1997年9月公布的新《日美防务合作指导方针》规定,当日本遭到武力进攻,日美实施共同作战,日美两军在各自的作战指挥系统指挥下,按照预先制定的作战计划、实施要领、作战运用程序实施协同作战,但双方须确保协调一致。针对日本可能遭受的武力进攻和周边事态,日美双方将建立起两大协调机制:一是决策层的总体协调机制;二是建立“日美联合协调所”,协调双方的军事行动。日美联合协调所按日本新闻媒体的说法,实际上是统一司令部,也就是说,必要时日美军将在统一指挥下实施联合作战。

2. 中国台湾地区军事实力

(1) 军队员额

自1993年中国台湾省实施“十年兵力整建计划”以来,中国台湾积极裁减部队员额,优化兵力结构。据估计,台军总兵力将压缩至40万人,其中陆军压缩到20万人,海、空军压缩到5.6万人,后备军则由377万人增至430万人。因此,台军目前正处于部队精减整顿期,部队员额正在不断削减。

目前中国台湾军队总员额为47万余人,其中,陆军24万余人,海军6.8万余人(陆战队3万余人),空军6.8万余人,另有准军事部队海岸巡防队2万余人,宪兵2.1万余人。装备各型坦克1600余辆、装甲车1700余辆、105毫米以上口径火炮1700余门、各型高炮900余门、地空导弹发射架200余具、防空导弹1700余枚、反坦克导弹系统120套、各型飞机889架、各型舰艇623艘(其中大型水面作战舰只59艘)、潜艇4艘。

其陆军作战部队编成2个机械化步兵师、10个步兵师、3个动员师、7个预备师、6个独立装甲旅、2个空降旅,以及航空





大队、防空导弹群、导弹营等其他部队。中国台湾装备各式坦克 1400 余辆、装甲车 1000 余辆、10.5 毫米以上口径地炮 1600 余门、各型高炮约 500 门、防空导弹 1500 余枚、反坦克导弹系统约 100 套、各型飞机和直升机 200 余架。战斗部队主要装备有 M-48H “勇虎” 坦克、M109 和 M110 自行火炮、M113、V-150 和 CM-21 装甲运兵车及 UH-1H 直升机、“工蜂”-6 火箭炮、“陶”式反坦克导弹、“小槲树”、“霍克”、“天弓”和“爱国者”等防空导弹等。



中国台湾成功岭介寿台广场上进行训练的新兵

海军现有 2 个驱逐舰队和 1 个巡防舰队，各 1 个登陆舰队和登陆艇队，1 个潜艇战队；1 个水雷舰队和 1 个扫/布雷队，另外还有 1 个勤务舰队和 1 个救难大队，以及 1 个“海蛟”快艇部队。海军航空兵有 1 个反潜直升机大队；岸基导弹部队有 1 个导弹大队；海军陆战队有 2 个陆战师、1 个登陆坦克团和 1 个勤务团。中国台湾装备各型作战舰 110 艘，计约 20 万吨，其中驱逐舰 24 艘、护卫舰 4 艘、护航炮舰 9 艘、大型猎潜舰 3 艘、扫雷舰 14 艘、导弹快艇 55 艘，另有潜艇 4 艘、坦克登陆舰 15 艘，以及战斗支援舰、运输舰、其他指挥舰和勤务舰。

中国台湾目前主要装备有战斗机 F-5 型 270 余架、IDF 型 110