

中国 儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU
JUNSHI TIYU

军事体育





中国儿童百科全书

军事体育 目录

致小读者 3

目录 4

军事

武装力量 6

八一建军节 中国人民解放军 三军仪仗队
民兵预备役 武警部队 服兵役



现代战争 8

人机结合的指挥系统 电子对抗战 协同进攻
太空千里眼 用雷达编织的地网 让炮弹长眼睛

陆军 10

步兵 通信兵 装甲兵 军事地形模拟
炮兵 工程兵 防化兵

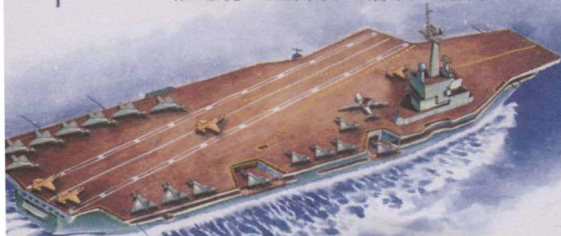


海军 12

海军礼仪 信号旗 舰艇战斗队形
海上编队 潜艇部队 海军陆战队
海军岸防兵

军舰 14

航空母舰 扫雷舰 巡洋舰 护卫舰
驱逐舰 鱼雷艇 潜艇 鱼雷



空军 16

空战 飞行员 空中编队 长机 僚机 特技飞行 轰炸

军用飞机 18

早期的军用飞机 现代军用飞机 武装直升机
预警机 军用飞机标志 空中加油机 歼击机
轰炸机

枪 20

枪的历史 枪弹 步枪 机枪
冲锋枪 手枪 微声手枪



炮 22

古代火炮 高射炮
迫击炮 炮弹 智能炮弹
火箭炮 榴弹炮和加农炮



装甲车 24

古代装甲 坦克
坦克战斗队形
步兵战车 主战坦克
扫雷坦克



地雷 炸弹 手榴弹 26

地雷 诡雷 布雷 扫雷 手榴弹
炸弹 子母弹 水雷



核武器 28

原子弹 原子弹是怎么爆炸的
“胖子”和“小男孩” 氢弹
核武器的威力 中子弹



导弹 30

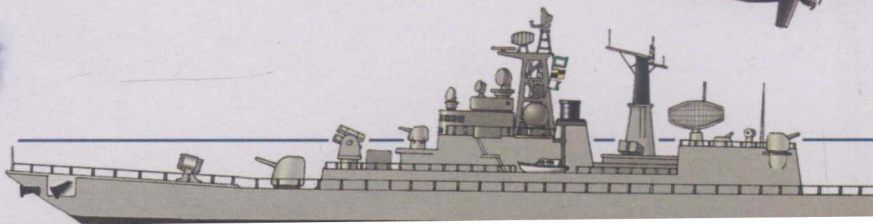
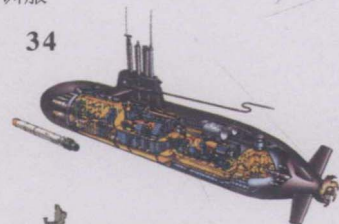
导弹结构 战略导弹
洲际导弹 战术导弹
导弹制导系统 巡航导弹



军服 32

中国古代军服 中国人民解放军军服
军礼服 外国军服 作训服

中国人民解放军军衔 34



体育

奥林匹克运动会 36

古代奥运会 神圣休战
 国际奥委会 现代奥林匹克之父顾拜旦
 第1届现代奥运会 第一位奥运会冠军
 奥运会圣火 奥运会比赛项目 奥林匹克旗
 萨马兰奇 残疾人奥林匹克运动会
 冬季奥林匹克运动会

第29届北京奥运会 40

奥运会志愿者 北京申办奥运会
 中国进军奥运会 国家体育场



乒乓球 52

近台快攻 乒乓球拍 乒乓球比赛
 容国团 东方魔女邓亚萍
 世界乒乓球锦标赛



水上运动 54

跳水运动 自由泳 仰泳 蛙泳
 中国跳水梦之队 滑水 蝶泳 帆板

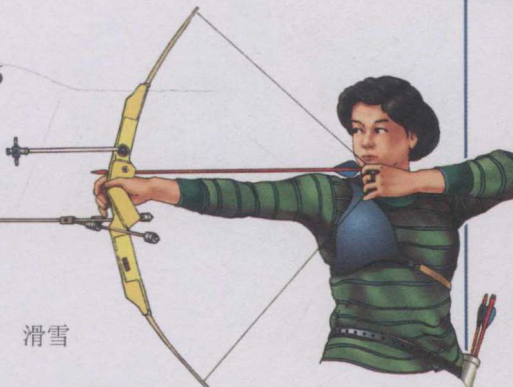
田径 42

田赛 径赛 东方神鹿王军霞
 世界飞人博尔特 跳远 掷标枪
 马拉松赛跑 推铅球 竞走
 跳高 掷铁饼



射箭 击剑 射击 56

射箭 击剑
 射击 飞碟射击
 巾帼剑客栾菊杰
 不让须眉的张山



冰雪运动 58

速度滑冰 花样滑冰 滑雪
 冰球运动

登山运动 60

三点固定登山法
 登山装备 攀岩运动

足球 44

足球比赛 世界杯足球赛 足球
 蹴鞠 足球联赛 比赛阵型
 女子足球运动 犯规处罚



篮球 46

篮球比赛 篮球架 篮板
 球篮 篮球裁判



跳伞 61

降落伞 伞塔跳伞
 定点跳伞 造型跳伞

排球 48

排球比赛 铁榔头郎平 中国女排
 主攻手 二传手 沙滩排球



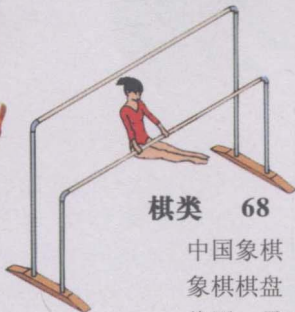
武术 62

中华武术 少林武功 南拳 太极拳
 拳术 拳法 刀 枪 大刀 棍 剑
 武术器械



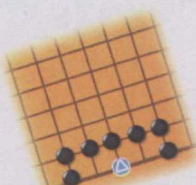
体操 66

双杠 自由体操 平衡木
 鞍马 体操王子李宁
 吊环 跳马 单杠
 高低杠 艺术体操



棋类 68

中国象棋 象棋大师胡荣华
 象棋棋盘 露将三把手 行棋记录
 将军 马后炮 卧槽马
 围棋 陈祖德与“中国流”
 气 眼 计算胜负 棋圣聂卫平
 国际象棋 国际象棋的棋盘 国际象棋的棋子
 国际象棋大师谢军 兵的升变 王车易位



军事 体育
JUNSHI TIYU

中国儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU

荣获

国家科技进步奖

国家图书奖

国家辞书奖

全国优秀科普作品奖

全国优秀少儿图书奖



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国儿童百科全书. 军事体育 / 《中国儿童百科全书》

编委会编. -2 版. -北京: 中国大百科全书出版社,

2009.9

ISBN 978-7-5000-8217-0

I. 中… II. 中… III. ①科学知识-儿童读物②军事-

儿童读物③体育-儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 159676 号

责任编辑: 程力华 王晓青

责任印制: 乌 灵

中国儿童百科全书

军事 体育



中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

北京国彩印刷有限公司印制

新华书店经销

开本: 889 × 1194 毫米 1/16 印张: 4.5

2010年1月第2版 2010年2月第14次印刷

印数: 293001~323000

ISBN 978-7-5000-8217-0

定价: 15.00 元

这是知识的海洋，

它有无穷的宝藏。

每一朵洁白的浪花，

背后都有七彩的景象。

勇敢的探索者，

你将收获斑斓的珠贝，

还将拥有三件珍贵的宝中宝——

寻找知识的兴趣，

寻找知识的方法，

寻找知识的习惯。

它们将帮助你，

在21世纪的天空，

展翅翱翔。

余心言



中国儿童百科全书

军事体育 目录

致小读者 3

目录 4

军事

武装力量 6

八一建军节 中国人民解放军 三军仪仗队
民兵预备役 武警部队 服兵役



空军 16

空战 飞行员 空中编队 长机 僚机 特技飞行 轰炸

军用飞机 18

早期的军用飞机 现代军用飞机 武装直升机
预警机 军用飞机标志 空中加油机 歼击机
轰炸机

枪 20

枪的历史 枪弹 步枪 机枪
冲锋枪 手枪 微声手枪

炮 22

古代火炮 高射炮
迫击炮 炮弹 智能炮弹
火箭炮 榴弹炮和加农炮

装甲车 24

古代装甲 坦克
坦克战斗队形
步兵战车 主战坦克
扫雷坦克

地雷 炸弹 手榴弹 26

地雷 诡雷 布雷 扫雷 手榴弹
炸弹 子母弹 水雷

核武器 28

原子弹 原子弹是怎么爆炸的
“胖子”和“小男孩” 氢弹
核武器的威力 中子弹

导弹 30

导弹结构 战略导弹
洲际导弹 战术导弹
导弹制导系统 巡航导弹

现代战争 8

人机结合的指挥系统 电子对抗战 协同进攻
太空千里眼 用雷达编织的地网 让炮弹长眼睛

陆军 10

步兵 通信兵 装甲兵 军事地形模拟
炮兵 工程兵 防化兵

海军 12

海军礼仪 信号旗 舰艇战斗队形
海上编队 潜艇部队 海军陆战队
海军岸防兵

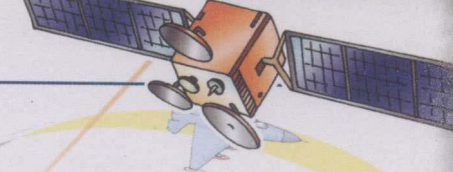
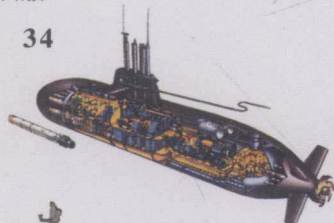
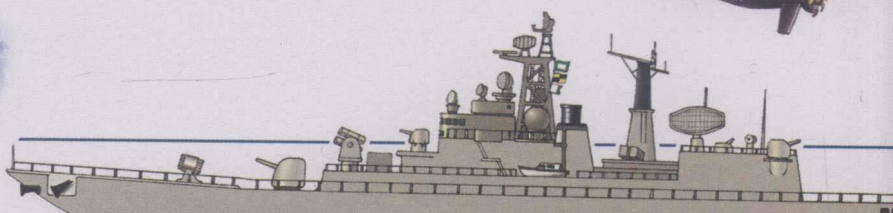
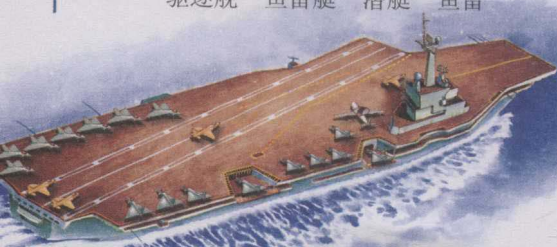
军舰 14

航空母舰 扫雷舰 巡洋舰 护卫舰
驱逐舰 鱼雷艇 潜艇 鱼雷

军服 32

中国古代军服 中国人民解放军军服
军礼服 外国军服 作训服

中国人民解放军军衔 34



体育

奥林匹克运动会 36

古代奥运会 神圣休战
 国际奥委会 现代奥林匹克之父顾拜旦
 第1届现代奥运会 第一位奥运会冠军
 奥运会圣火 奥运会比赛项目 奥林匹克旗
 萨马兰奇 残疾人奥林匹克运动会
 冬季奥林匹克运动会

第29届北京奥运会 40

奥运会志愿者 北京申办奥运会
 中国进军奥运会 国家体育场



乒乓球 52

近台快攻 乒乓球拍 乒乓球比赛
 容国团 东方魔女邓亚萍
 世界乒乓球锦标赛



水上运动 54

跳水运动 自由泳 仰泳 蛙泳
 中国跳水梦之队 滑水 蝶泳 帆板



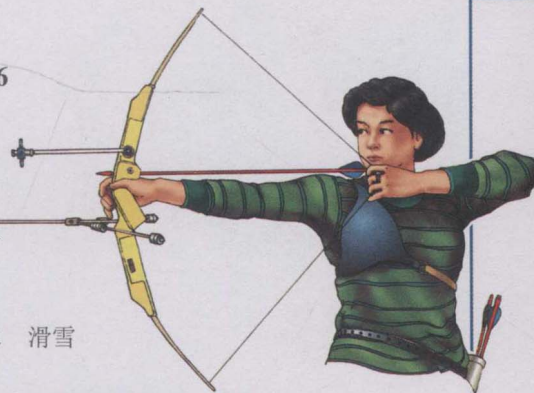
田径 42

田赛 径赛 东方神鹿王军霞
 世界飞人博尔特 跳远 掷标枪
 马拉松赛跑 推铅球 竞走
 跳高 掷铁饼



射箭 击剑 射击 56

射箭 击剑
 射击 飞碟射击
 巾帼剑客栾菊杰
 不让须眉的张山



冰雪运动 58

速度滑冰 花样滑冰 滑雪
 冰球运动



登山运动 60

三点固定登山法
 登山装备 攀岩运动

跳伞 61

降落伞 伞塔跳伞
 定点跳伞 造型跳伞



足球 44

足球比赛 世界杯足球赛 足球
 蹴鞠 足球联赛 比赛阵型
 女子足球运动 犯规处罚



篮球 46

篮球比赛 篮球架 篮板
 球篮 篮球裁判



排球 48

排球比赛 铁榔头郎平 中国女排
 主攻手 二传手 沙滩排球



武术 62

中华武术 少林武功 南拳 太极拳
 拳术 拳法 刀 枪 大刀 棍 剑
 武术器械

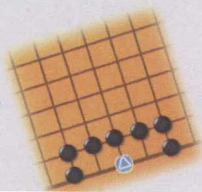
体操 66

双杠 自由体操 平衡木
 鞍马 体操王子李宁
 吊环 跳马 单杠
 高低杠 艺术体操



棋类 68

中国象棋 象棋大师胡荣华
 象棋棋盘 露将三把手 行棋记录
 将军 马后炮 卧槽马
 围棋 陈祖德与“中国流”
 气 眼 计算胜负 棋圣聂卫平
 国际象棋 国际象棋的棋盘 国际象棋的棋子
 国际象棋大师谢军 兵的升变 王车易位



武装力量

中国人民解放军军旗



国家的武装力量，以军队为主体，由军队和其他正规的、非正规的武装组成。武装力量是国家政权的重要组成部分，因此由国家或政治集团的最高领导人统帅。中华人民共和国的武装力量，由中国人民解放军、中国人民武装警察部队和民兵组成。



中国人民解放军驻港部队陆、海、空三军。

八一建军节

1927年8月，在中国共产党领导下，以南昌起义保存下来的部队、工人纠察队和农民自卫军为主体，创建了工农革命军，后改为红军。1933年7月，中华苏维埃共和国临时中央政府决定，8月1日为中国工农红军成立纪念日。中华人民共和国成立后，将此纪念日定为中国人民解放军的建军节。

1927年8月1日，根据中共中央的决定，周恩来、朱德、贺龙、叶挺、刘伯承等，率北伐军2万余人，在江西南昌举行武装起义，打响了武装反抗国民党反动派的第一枪。



中国人民解放军担负着巩固国防，抵御外来侵略，保卫国家主权、领土完整和安全，维护世界和平的任务。



中国工农红军

中国人民解放军由陆、海、空三军和一个独立兵种构成，这个独立兵种称第二炮兵部队。



解放战争时期的中国人民解放军

抗日战争时期的八路军

抗日战争时期的新四军

社会主义建设时期的中国人民解放军

中国人民解放军

中国人民解放军是中国共产党领导的、中华人民共和国武装力量的主体。中国人民解放军诞生于1927年8月1日，土地革命战争时期称中国工农红军，抗日战争时期称八路军和新四军，从解放战争时期起改称中国人民解放军。在中国共产党领导下，中国人民解放军历经曲折，由小到大、由弱到强，战胜了国内外的强大敌人，为中国人民的解放事业立下了不朽功勋。在今天的社会主义现代化建设中，又成为巩固国防、维护世界和平的重要力量。



第二炮兵部队的武器是各种导弹

中程地对地导弹

常规地对地导弹





中国人民解放军三军仪仗队

三军仪仗队

仪仗队是军队中执行礼仪任务的分队，通常由陆、海、空三军人员共同组成，执行任务时，配有军乐队。仪仗队的主要任务是迎送国家元首、政府首脑或军队高级将领。有时参加具有重大意义的揭幕典礼或具有特殊地位人士的殡葬仪式，以表示国家和军队的最高礼仪。



飒爽英姿的女民兵



中国人民解放军空军

民兵预备役

公民在军队外所服兵役称预备役。预备役是国家的储备兵员，战时能迅速转为现役武装。预备役部队的主要成员是民兵。民兵是不脱离生产的群众性武装组织，分基干民兵和普通民兵。28岁以下的退伍士兵和未到部队服现役的公民，经过基本的军事训练后，都编入基干民兵，属于第一类预备役，是随时准备参军作战、执行应急任务的骨干力量。其余18~35岁未编入基干民兵组织的男性公民，编入普通民兵，为第二类预备役。民兵也按师、团、营、连、排、班编制，通常还分炮兵、通信兵、防化兵、侦察兵等专业分队。



中国人民解放军海军

服兵役

按照《中华人民共和国兵役法》，公民在一定的年龄必须承担一定期限的军事任务，称作服兵役。公民履行兵役义务，包括在军队中服现役、在军队外服预备役、在学校接受军事训练等。《兵役法》规定：凡年满18岁至22岁的男性公民，都有服现役的义务；女性公民根据军队需要服现役。义务兵服现役期限为2年；志愿兵服现役的期限至少8年。国家根据《兵役法》，每年都要招收新兵入伍，同时让服役期满的老兵复员。

服兵役是每个适龄公民对国家要履行的义务

应征入伍



武警战士



武警战士进行格斗训练

武警部队

中国人民武装警察部队由内卫部队、警卫部队、边防部队、消防部队，以及交通、水电、黄金、森林警察部队组成。它担负着国内安全保卫任务，主要使命是维护国家主权和尊严，维护社会治安，保卫人民生命财产安全，保护党和国家的重要目标，如国家党政机关、电台、电视台、监狱、重要桥梁、隧道等。

中国人民解放军陆军





人类社会的进步，也使战争的形式发生了巨大的改变。第二次世界大战以来，世界上发生的具有重大影响的战争，主要是采用现代化的武器装备，运用协同战、立体战等现代战争形式，来控制战争的主动权。军事活动范围也从地面、海洋和空间，向外层空间扩展，战争的突然性和破坏性显著增大。

人机结合的指挥系统

现代战争中，天上有卫星、空中有飞机、地面有坦克、海上有军舰，是立体战争。因此，就出现了适应立体战争的指挥系统。指挥机关通过台式计算机，与探测预警系统、通信网络系统，以及携带手提电脑的各级指挥员相联系，把所有参战的兵力、兵器组合成一个整体，从而实现了快速、高效的指挥目的。

预警机将侦测到的数据分送给作战指挥中心

舰队收到卫星的军事信息



预警机

卫星、预警机和战舰的计算机系统，与各级指挥员一道组成了现代战争的人机结合的作战系统。

战机从航空母舰起飞，对预定目标实施打击。

航空母舰

电子对抗战

在现代战争中，还有一个看不见硝烟的战场，有人称它为电子对抗战。电子对抗战有进攻，也有防御。电子进攻可以采用冒充、欺骗、干扰、压制的手段，让对方接收到假信号，使电台里声音嘈杂刺耳，什么也听不清楚；雷达上雪花一片，什么也看不出来。电子防御则是通过设立假目标、加密数字通信，让电台和雷达处于跳频工作状态，来对付电子进攻。

每艘大型的军舰上都装有多部军用雷达，承担各自的军事任务。

电子对抗飞机干扰对方的雷达，以配合航母战机的空中打击。

来自军事卫星及其他探测雷达的数据，指导反潜直升机摧毁对方潜艇。

协同进攻

现代战争，无论是进攻还是防御，都是由多军种参战，都需要各部队严格按任务、时间和规定的信号密切协同，主动配合完成任务。例如，坦克部队进攻时需要飞机从空中掩护，也要得到炮兵的火力支援；同样，有了制空权，炮兵才能更好地完成发射任务。而所有这一切，都离不开通信部队的信息保证。

潜艇发射反舰鱼雷

舰上发射的巡航导弹是一种“长眼睛的炸弹”

隐身技术可使战机躲避雷达进行纵深打击

在空中打击后，空降部队快速登陆。

太空千里眼

反卫星武器专
用来摧毁对方
的军事卫星

过去打仗时，指挥官要用望远镜视察前沿阵地，派侦察兵到敌方营中去侦察军情。现在，在地球上空，有很多人造卫星在绕地球飞行，它们大多数都是用于军事目的的卫星。其中有侦察卫星、通信卫星、导航卫星、测地卫星等。

军事卫星

来袭的远程导弹

反弹道导弹

通信卫星能为陆上基地、海上军舰和空中飞机提供可靠的通信手段，保证指挥顺畅。

导航卫星能给水面舰艇和水下潜艇导航，还能为高速飞行的飞机、导弹和地面部队，提供准确的定位数据。

测地卫星能够精确地测出各种打击目标的地理位置，提高导弹和炮弹的命中率。

用雷达编织的地网

如果说卫星是现代战争中，在太空编织的侦察天网，那么雷达就是地面上的侦察地网。雷达是英语的音译名，意思是“无线电定位”。它利用物体对无线电波的反射特性，探测飞机、导弹、舰艇、车辆、兵器、桥梁、村镇等目标。能测出目标所在位置的距离、高度和方位。雷达侦察时，几乎不受昼夜和各种天气条件的限制，能够全天候地工作，而且还能自动搜索和跟踪目标。

激光制导炸弹随时根据卫星指令校对攻击路线

反弹道导弹发射升空

雷达受到干扰而失灵

地面导弹分队在搜索雷达的帮助下准备发射

自行高炮执行机动防空任务

炮兵部队

搜索雷达

地面导弹

步兵战车

武装直升机与地面坦克部队协同进攻

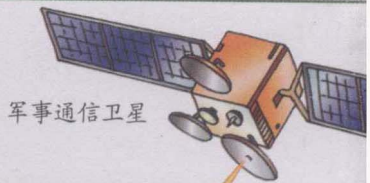
发射精确制导炸弹

让炮弹长眼睛

现代战争也是武器装备的较量。地上有各种炮和装甲，空中有战斗机和远程轰炸机，海里还有航空母舰、潜艇，它们在战场上各显神威。

过去，这些武器装备配备的是普通炮弹、鱼雷。现在，这些炮弹都变成了带有精确制导技术的导弹。命中率不再受射程远近、射弹多少和目标大小的局限，几千里之外，也能够指哪打哪了，就像安上了眼睛一样。这种带有精确制导的“炮弹”，是以微电子、电子计算机和光电转换技术为基础发展起来的高技术武器，而且已经成为一个大家族，不仅有各种导弹，还有制导炸弹、制导鱼雷、制导地雷等。

坦克部队



军事通信卫星



中国人民解放军
陆军旗

陆军是军队中所占比例最大的军种，是战争中军事力量的主体。现代陆军主要由步兵、装甲兵、通信兵、炮兵、工程兵、防化兵、空降兵和特种作战部队等构成。有些国家还保留一部分骑兵。陆军按军(集团军)、师、团、营、连、排、班的序列编制。在现代战争中，陆军多采用诸兵种协同作战。

以伞降、机降等方式投入地面作战的空降兵。

通信兵

通信兵担任军事通信任务。主要运用各种通信工具和手段，保障军队指挥和武器控制的通信联络，组织实施无线电通信对抗、航空兵导航和野战军邮等。通信兵被称为“军队的神经系统”。

通信兵

步兵战车

反坦克导弹战车

发射便携式反坦克导弹

工兵构筑工事的用具



迷彩军用背包及背心



工兵使用的探雷器



步兵

步兵以徒步或搭乘汽车、装甲运输车、步兵战车进行作战。徒步作战的称徒步步兵、乘车作战的称机械化步兵或装甲步兵。步兵的主要装备有步枪、冲锋枪、机枪、火箭筒、轻型火炮、反坦克导弹等。步兵既能独立作战，也能在其他兵种协同下作战。早期的步兵以徒步步兵为主，现代步兵的机械化程度和武器装备水平显著提高。

全球卫星定位系统，使具有现代化装备的士兵在通信、确定作战方位等方面，更加灵活方便。



装甲兵

装甲兵是以坦克、装甲车为武器装备的陆军兵种，又称坦克兵。装甲兵具有快速突击力、强大的火力和较好的防御能力，能迅速利用火力的突击效果，实施地面突击。在第一次世界大战中，英国军队首先使用了坦克参战。第二次世界大战时，装甲兵已成为陆军的一个战斗兵种，广泛用于各种作战行动中。

军事地形模拟

为了取得某一战役的胜利，军事指挥员们要利用模拟军事地形，进行战术和作战方案的准备。这种模拟地形在军事上叫做沙盘，它是一种立体的地面目标模型。早期的沙盘是参照地形图，用泥沙堆制而成的，所以称沙盘。后来发展成用泡沫塑料、石膏粉、纸浆等材料制作沙盘。现在可以在计算机上直接模拟军事地形和战场情况了。

指挥员们在沙盘前研究战事



军事指挥所

防空雷达车



炮兵

炮兵以火炮、火箭炮、高射炮、导弹等为基本装备，是陆军的主要火力突击力量。在以往的战争中，炮兵有“战争之神”的美誉。炮兵能集中、突然、准确、连续地对地面、水面及空中目标实施打击，还能支援、掩护步兵、装甲兵战斗。

防空导弹车



加伪装的炮阵地



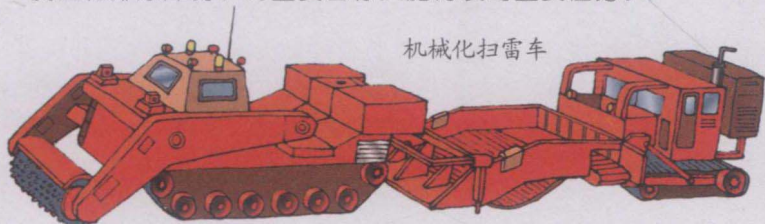
工程兵在排除地雷

工程兵

工程兵也称工兵。

如果部队前进方向上有江河挡道，或者进攻区域有地雷群，这时就要显示工程兵的威力了。工程兵不仅能架桥铺路，还能扫雷、布雷。在协同作战中，工程兵还担负着工程侦察、构筑工事、设置和排除障碍、对重要目标实施伪装的重要任务。

机械化扫雷车



防化兵用小旗标出污染区

防化兵

在以核武器、化学武器、生物武器作战的情况下，防化兵就要发挥重要作用了。防化兵要对被核武器、生物和化学武器污染的阵地、设施进行侦察、检测和消毒防护。因此，防化兵的作战服与普通士兵的服装不同，他们穿的是防化服，还要戴上防毒面具，他们的武器是各种检测仪器和监测仪器。



中国人民解放军
海军旗

海军以舰艇部队为主体在海洋上作战，分为水面舰艇部队、潜艇部队、海军航空兵、海军岸防兵、海军陆战队等兵种。海军可以单独作战，也可以协同陆军、空军联合作战，具有在水面、水下和空中以及对岸作战的能力。海军的主要任务是：消灭敌方海上兵力，夺取和掌握制海权，破坏敌方海上交通线，保卫己方海上交通线，参加登陆作战等。

海军礼仪

军舰的活动领域是浩瀚的海洋，因此海军礼仪与陆军不同，主要通过鸣哨、放礼炮、升旗、降旗来表示各种礼节。通常舰船在海上相遇时，鸣哨一长声表示敬礼和还礼。商船与军舰相遇时，将国旗(商船)和海军旗(军舰)降至距旗杆顶端1/3处，并鸣哨一长声表示答礼，然后将旗升至旗杆顶表示礼毕。鸣放礼炮是一种隆重礼仪，用于军舰出访和来访时。在重大节日里，军舰上要挂满旗和挂满灯。



舰上雷达是
军舰的眼睛

舰桥是军
舰的指挥台

舰炮是军舰
的重要武器

信号旗

信号旗是舰船间进行信息传递的工具。它是在长方、鱼尾、三角和梯形4种形状的旗帜上，以红、黄、蓝、白、黑5种颜色的色块组成各种图案，分别代表字母、数字和某种意义。国际信号旗有40面，其中包括字母旗26面，数字旗10面，代旗3面，回答旗1面。我国海军信号旗除这40面外，还有6面特种旗，即东、南、西、北旗和回答、执行旗。不同信号旗的组合，可以表达不同的意思。



中国人民解放军的英文缩写是PLA，挂出代表这三个字母的旗，对方就会知道这是中国人民解放军。



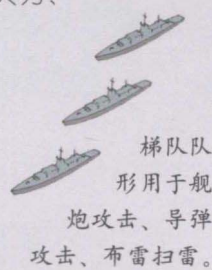
菱形队形用于战斗舰艇编队，对空和对潜防御。

舰艇战斗队形

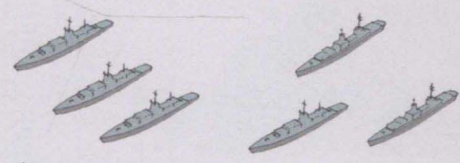
像陆地上打仗一样，舰艇在海面上作战，也要组成一定的编队和战斗队形。舰艇的战斗队形有纵队、横队、梯队(方位队)、人字形、菱形和环形等。舰艇组成战斗队形迎战，能最大限度地发挥所有兵力、兵器的威力，攻击时便于集中火力，防御时便于组织火网，还能抗击来自空中、水面和水下的袭击。



纵队队形用于舰炮和导弹攻击，还用于扫雷。



梯队队形用于舰炮攻击、导弹攻击、布雷扫雷。



人字形队形用于导弹攻击和对潜艇的搜索、攻击。

海上编队

两艘以上的舰艇或两个以上的舰艇群执行任务时，要对兵力进行编组，形成一定的队形出航，这就是海上编队。海上编队通常要有一个核心舰，以核心舰为主，各舰之间密切协同，以发挥整体优势。如果有航空母舰参与编队，航空母舰就是核心舰。



航空母舰

半环形队形用于航空母舰编队和护航、登陆编队。

横队队形用于海面搜索、攻击和登陆突击。



海军陆战队登陆作战

潜艇部队

潜艇部队在水下执行任务。潜艇隐蔽性好，能在水下发射鱼雷、导弹，布设水雷，对敌方实施突击，主要用于消灭敌方大、中型运输舰船和作战舰艇，破坏敌方海上交通线。此外，潜艇还能进行水下侦察、布雷、反潜、巡逻和运送人员、物资，也能与水面舰艇协同作战。



停泊在港湾的潜艇

挂满旗是舰艇的重要礼仪，在重大节日里或迎送国家级领导人时都要挂满旗。

海军陆战队

海军陆战队担负着登陆作战任务，主要是夺取和巩固登陆场，保障后续部队登陆。此外，要进行反登陆作战，消灭已登陆之敌。陆战队抢滩登陆的工具具有登陆艇、气垫船、水陆坦克和两栖装甲运输车，有条件时还可用直升机输送陆战队实施垂直登陆。

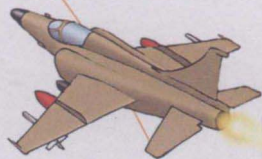


海军岸防兵

海军岸防兵部署在沿海重要地段和岛屿等处，既能独立作战，又能协同其他兵种共同作战。所配备的武器主要是火炮和导弹，因此能够封锁海峡、航道，消灭敌方舰船，掩护近岸海区的己方交通线和舰船，保卫基地、港口和沿海重要地段的安全。



海军岸防导弹打击敌舰



军舰是海军的海上“战车”，是现代战争中获得制海权的重要装备。它不仅能用于海上攻击，守卫海防，还可以保护海上交通线，参加登陆作战，完成海上运输、救生等各种任务。军舰根据功能不同分为好多种类，体积大小也不同，最大的军舰是航空母舰，可起落上百架飞机。



侦察艇

扫雷舰

水雷是一种隐蔽的、爆炸威力强大的武器，它对海域中行驶的舰船构成很大的威胁。扫雷舰就是针对水雷而设计的，它像陆地上的工兵一样，将海水中的水雷一个个清除掉，以保证己方舰船安全行驶。



扫雷舰

航空母舰

与普通军舰相比，航空母舰就像一块在海面上移动的陆地。它不仅功能全面，而且攻击威力大，能搭载飞机数十架至上百架，一昼夜可航行500多海里，并且持续航行能力强。航空母舰主要用于攻击各类舰船，袭击海岸设施和陆上战略目标，夺取作战区的制空权和制海权，还能支援登陆和反登陆作战。大型航空母舰有300多米长，70多米宽，吃水深度达11米多。拥有航空母舰，是一个国家海军强大的标志之一。

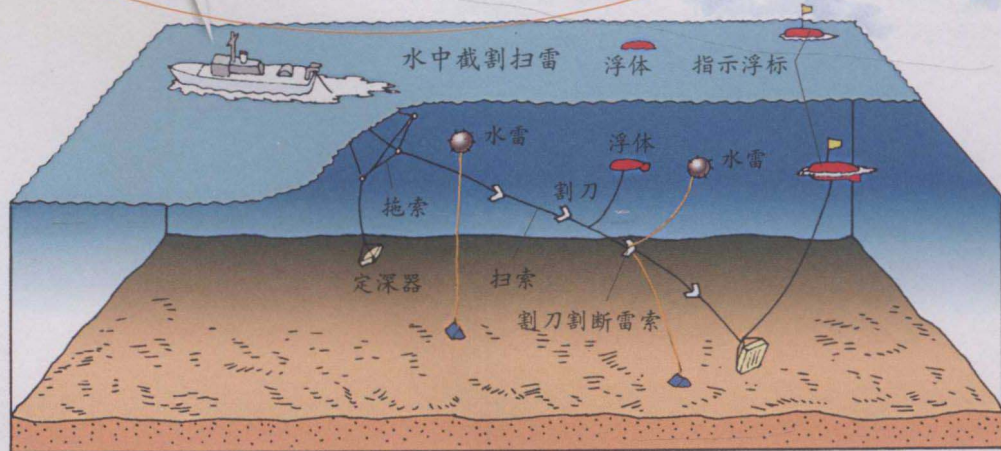


巡洋舰

巡洋舰是一种大型战斗舰船，舰上装有防空导弹、舰舰导弹、反潜导弹和各种舰炮、反潜直升机、鱼雷等。它的主要任务是，保证航空母舰编队和其他舰船的安全，保卫海上交通线，攻击敌方舰艇、基地、港口和岸上目标，并配合登陆作战。



巡洋舰



扫雷舰拖动装着割刀的扫索，在水中一定深度上捕捉水雷。割刀碰到水雷的雷索后，把雷索切断。对浮出水面的水雷，用炮弹或炸药包将它摧毁。