



# 21 世纪 军 兵 种

主 编：沈伟光

副主编：解玺璋 马亚西

王 青 编 著



军事参考

新华出版社



# 21世纪军

## 作者简介

王青，1969年出生，甘肃省兰州市人，军事科学院外国军事研究部研究员，少校军衔。1992年毕业于解放军外国语学院，获英国语言文学学士学位；1998年至2001年就读于军事科学院，攻读外国军事思想专业硕士研究生，2001年获军事学硕士学位。现已发表学术论文及译文数十篇，出版著作（合著）三部，译著（合译）六部。



主 编：沈伟光

副主编：解玺璋 马亚西

# 兵种

王 青 编著

新 华 出 版 社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

21 世纪军兵种 / 沈伟光 主编: 王青 编著. — 北京:

新华出版社, 2002.1

(新军事参考)

ISBN 7-5011-5506-2

I .2… II . 王… III . 兵种 — 21 世纪

— 普及读物 IV .E15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 089589 号

欢迎访问理想战争国际网络:

[www.idealwar.com](http://www.idealwar.com)

# 21 世纪军兵种

王青编著

\*

新华出版社出版发行

(北京宣武门西大街 57 号 邮编: 100803)

新华书店经销

广东书铭文化发展有限公司设计制作

利丰雅高印刷 (深圳) 有限公司印刷

880 × 1168 毫米 1/32 9 印张 150 千字

2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月广东第一次印刷

ISBN 7-5011-5506-2/ E · 37

定价: 26.00 元

# 新世纪呼唤新军事参考

沈伟光

战争是个不可思议的话题。从中国古代的炎黄大战，到目前正在阿富汗进行的反恐怖战争，自有人类社会以来，战争的形态和方式已经发生了多次根本性的改变。而在当前，战争正以它前所未有的速度再次改变着自身。不同的时代与不同的文化给战争形态与战争方式的改变提供了一种内在的支持。不仅仅因为“9·11”，至少在此之前，在上个世纪的晚些时候，人们正以乐观善良之心憧憬着新世纪福音的降临，战争就以全新的形态和方式呈现在世人面前，使人们无所措手足，“9·11”只是加快了这个进程。

然而，这究竟是一场什么样的战争呢？对于这场战争我们究竟该如何理解和认识呢？远在上个世纪尚未结束的时候，一些有识之士就开始了对新的战争的大胆预测和想象，一些值得研究的军事理论课题也被人们提了出来。在当前，战争已经呈现出这样一些特点，比如恐怖战争与反恐怖战争，竟然就在被恐怖分子劫持的民航客机穿过纽约世贸大楼的那一刻开始了。这是无人可以预测的。战场不再有前方后方之分，战争也不再以国与国、民族与民族之间互相对抗的方式进行，外科手术式战法得到了更充分的发挥，战争的非暴力性与软性化趋势则日趋显著，打一场破坏力更小的理想战争，已不是没有可能。尤其是在互联网已把整个世界联结成一个整体的今天，世界上各



地区、各领域间的联系和影响已非常紧密，网络的破坏可以在一瞬间使世界瘫痪，甚至一些意外事件都有可能改变战争的进程和结局。譬如，停电就可能导导致导弹等战略武器系统的失控，将它在发射地或者料想不到的地点引爆。这些都势必影响和改变着军事领域的方方面面。凭借以往的关于战争的知识，我们很难对这场战争有更深刻的理解。因此，更新我们的知识，改变我们的观念，在当前，显得比任何时候都迫切。今年4月，九届全国人大常委会第21次会议通过了《中华人民共和国国防教育法》，这个法在当前形势下更有特殊的、现实性的意义。依法对国民进行国防教育，对于振民气，壮国威，激励人们的爱国之心，报国之志，增强忧患意识，增强凝聚力和向心力，推动社会主义现代化建设和精神文明建设，都具有不可估量的作用。

因此，一方面，我们要对新战争问题、新军事问题进行研究。另一方面，如何将国内外新的研究成果以及军事领域新的科学发展介绍给我们的社会，告诉我们的人民，使大家对新的战争有更高的警惕性，对新的军事特征有新的认识，这也是军事理论工作者义不容辞的责任。纵观历史，老百姓从来没有像今天这样关心军事问题，对国防建设倾注这么大的热情，因为战争从来没有像今天这样贴近我们的生活。毋庸置疑，战争已不再是领导者和军人的事了，职业军人和非职业军人的界限已被打破！战争的决策者和参与者都需要“新军事参考”的参考，老百姓同样需要“新军事参考”来了解战争与军事的新知识。因此，我们相信，编辑这样一套“新军事参考”丛书是有相当广泛的读者基础的。

这套丛书将努力面向广大的军事爱好者，力争融理论性、知识性、趣味性、可读性于一体，并考虑到当前的阅读时尚，在编排上，以图带文，图文并茂，通过通俗易懂、生动活泼的语言，丰富多彩、新鲜及时的图片，向读者全面展现21世纪战争

与军事的全景画面。

丛书第一辑共8本：《21世纪的战争趋势》从新军事革命的产生、时代背景和对战争的深刻影响讲起，讲述了21世纪的信息化战争、非常规战争、机器人战争等发展趋向。《21世纪作战样式》分别从历史、现实和未来三个角度向读者展现了21世纪作战样式的全貌，主要有非对称作战、空袭战、反空袭作战、特种作战、太空战、电子战、网络战、信息作战等。《21世纪作战指挥》介绍了作战指挥在战争中的重要地位，生动形象地展示了21世纪作战指挥的对象、关键要素、指挥员、各种指挥手段以及指挥对抗等内容，带领读者进入一个崭新的领域。《21世纪武器装备》全面介绍了21世纪的陆军枪械、火炮、海军舰艇、空军战机和导弹等武器装备的性能特点和发展趋势。《21世纪军事科技》介绍了对人类影响深远的几大民用高科技和几项军事高技术，使你感受到，科学技术在给我们的生活带来无限享受的同时，也给战争的方式带来不可低估的影响。《21世纪军兵种》以回顾陆海空三军发展历史为前提，着重对21世纪军种、兵种的发展趋势进行了全方位的展望。《21世纪士兵》全面系统地介绍了当今世界各国军队发展21世纪士兵系统的情况，其中包括美国的地面勇士、法国、俄罗斯的勇士计划、英国的未来步兵技术计划、德国的21世纪士兵等。《21世纪战场》在介绍人类战场发展过程的同时，对陆战场、海战场、空战场、天战场和电磁及计算机网络空间战场进行了全景描述，使读者对21世纪军队作战的场所与空间有全面的认识 and 了解。

这套丛书的八位作者，都是二三十岁的军事学硕士、博士，编著的内容也都是他们所攻读或从事的专业。他们是我国军事科学研究领域的后起之秀，朝气蓬勃，极富创新精神。他们的工作、学习、科研任务都很繁忙，对他们来说，更感兴趣的也许是把有限的时间投入到科学研究或学术专著的创作上去，如



果没有一种责任感，没有一种献身国防、服务社会的责任心，是不会来承担这样一份苦差使的。对我来说，与他们的交往是一件非常开心的事，从他们身上我看到了当代军人的崭新面貌，是我重新学习的极好机会。读他们的人，可能比读他们的书更能使人振奋！借此机会，对他们的人品和工作，表示敬佩和感谢！

编这样一套丛书，对我来讲是一个新的挑战，好在有解玺璋先生和马亚西先生的有力合作，效果超出了我们的预想，这使我感到宽慰。但也有我感到不安的一些事，正如作者们所说，既然是“新军事参考”，就应该体现一定的层次性，由于这套丛书最初是以“国防科普”来定位的，在编著过程中，考虑“科普”有余，注重“参考”不足，这样的缺憾或许是免不了的。不过我也认为，作者们有这样的认识，多多少少含有自谦的成分。这套丛书尽管还有这样那样的缺憾，就目前这个样子，作为“新军事”的“参考”，仍是名副其实的。这一点我相信读者自有判断。即使留有一些遗憾也不是什么坏事，反倒给我们留下了弥补的余地，创造了一个重新学习的机会。精神产品的生产过程的快乐是任何快乐所无法比拟的。对此我们已有共识，力争在下一辑“新军事参考”丛书中完善。我想，只要我们的愿望是美好的，再加上不懈的努力，一定会满足读者对于我们的更高的要求。

最后还要感谢新华出版社的同志们以及为丛书提供帮助的所有朋友，尤其要感谢那些为我们提供学术养料的诸多理论原创者，这是我们的共同心声。

2001年11月30日于北京



# 前言

斗转星移，沧海桑田，人类几千年的文明在历史长河中只不过是白驹过隙似的一闪即逝、沧海一粟般的微不足道。但是这几千年却又如此漫长，因为无数代人费尽了毕生的努力才使我们从蒙昧进入现代文明而漫长；这几千年又是如此伟大，因为人类从宇宙万物中脱颖而出，成为主宰自己命运的主人，成为历史的见证者和创造者而伟大。

当人类社会跨入第三个千年之时，回头望去，我们惊奇地发现，如此短暂而又漫长、如此渺小而又伟大的文明史同时也是一部火与剑的历史。我们不能也无法轻视这部历史，因为她与人类的文明相生相伴。透过战火纷飞和刀光剑影，我们看到了希腊文明的兴衰、中世纪的黑暗和现代文明的光辉。

战争和军队伴随着人类前进的步伐。人类的农业时代孕育了手持冷兵器的军队，但是这支军队已懂得使用这个时代所能提供给他们的手段——马匹、弓箭、刀剑、甲冑、帆船……组成步兵、骑兵、弓箭手……以及早期的海军，运用方阵、疏阵、雁行之阵、玄襄之阵、火阵和水阵等各种战术进行交战。瓦特发明蒸汽机标志着人类叩响了工业时代的大门，科学技术迅猛发展，生产力得到极大解放，也将战争与军队推进到一个新的时代。在战争和军队中，出现了铁道兵、化学兵、通信兵和装甲兵等新成份；飞机的发明以及在军事上的应用将战争与军队的较量扩展到了空间——独立的空军由此而诞生了；核武器则将战争与军队的毁灭性提高到了一个空间的高度，使人类感受到了从未有过的生存危机。

站在新世纪和新千年的门槛上，我们极目远眺，想去把握未来的脉搏。透过海湾战争的硝烟，我们发现了一些不为我们所熟悉的东西。当我们还在思忖这场战争是否预示着什么的时候，一个名词光速般地传播

开来——信息时代！信息战、信息部队、网络战、数字化战场、数字化部队……等等新概念山呼海啸般迎面扑来——新军事革命到来了！一时之间，我们淹没在了数字的海洋中。

在这个巨变的时代，信息成为变革的内核，网络则使变革无孔不入、无所不在。虽然变革的浪潮只是刚刚打湿我们的脚，但是我们仍可以窥见，它将使战争的面貌和军队的构成产生深刻的影响，一些新的军种和兵种将会出现在未来的战场上和军队的序列中。在这个时代，海洋将成为人类生存与发展的新空间，海军的作用和地位将大大提升；信息技术开创了空中力量的新时代，空中力量将成为一颗耀眼的军星；从远古走来的陆军则会进行艰苦的变革，并会因这个时代而焕发青春，步履轻快地走向未来；在这个时代，人类进军外层空间的能力将得到极大的提高，天军因此横空出世；网络化战争和计算机空间争夺的背景下，网络战士、计算机战士应运而生……

我们不是狂热的战争鼓吹者，但是我们反对对和平无原则的幻想。倘若站在浩瀚的宇宙中，你会发现，居住在宇宙一“粟”上的人类是多么孤独与无助！假使人类面临灭顶之灾时，我们该去向谁求援？或许，人类只能通过自身文明的进步与发展来拯救自己；或许，人类只能依靠自己才能在宇宙中占有生存和发展的一席之地。但是人类——这种宇宙间的“高级生物”——从未停止过同室操戈，骨肉相残。历史上的两次世界大战给人类的文明与进步造成了倒退，给无数人留下了难以医治的创伤和痛苦的记忆；两次世界大战，把人类自相残杀的形式推到了一个空前的高度和规模。我们希望但又没有理由相信，它就是人类绝后的愚蠢行为！

历史告诉我们，我们不能也无法轻视国防问题。我们不能也无法轻视这个问题，因为我们曾蒙受了百年耻辱。我们不能轻视这个问题，因为祖国统一大业尚未完成，我辈仍需努力。我们不能轻视这个问题，因为就在我国岛屿被侵占、海洋资源被掠夺的同时，居然有相当多的国人竟不知道我们还有 300 多万平方公里的海洋国土……

我们不能轻视这个问题，因为——国防，应是国人的共同事业。



# 目 录

## 14/ 第一章 从远古走向未来的陆军

### 16/ 第一节 辉煌陆军

#### 一、古老的军种

#### 20/ 二、永远的传奇

### 31/ 第二节 壮哉陆军

#### 33/ 一、“陆战之王”

#### 55/ 二、“飞行陆军”

#### 63/ 三、“战争之神”

#### 71/ 四、“神秘之旅”

### 79/ 第三节 重塑陆军

#### 80/ 一、拨开战争的迷雾

#### 84/ 二、敢问路在何方

## 90/ 第二章 蓝色世纪的海军

### 92/ 第一节 拓荒海洋

#### 93/ 一、生存与发展的新空间

#### 95/ 二、树立国土新理念

#### 98/ 三、新的战争策源地

### 101/ 第二节 碧波海魂

- 102/ 一、霸海蛟龙——水面舰艇部队
- 108/ 二、海空猎鹰——海军航空兵
- 115/ 三、海底幽灵——潜艇部队
- 121/ 四、两栖雄师——海军陆战队
- 127/ 五、神秘鲨鱼——海军特种作战部队

### 133/ 第三节 逐鹿海洋

- 135/ 一、远洋进攻横行全球
- 142/ 二、区域攻防群雄逐海
- 153/ 三、近海防御不甘示弱

### 157/ 第四节 世纪的召唤

#### 一、勿忘国耻

- 162/ 二、强国梦的依托
- 165/ 三、不容安睡的海疆

## 174/ 第三章 空中力量时代的空军

### 176/ 第一节 给剑插上翅膀

#### 一、曙光初现

- 182/ 二、“空权之父”的忠告

### 187/ 第二节 谁是战场上的“大哥大”

#### 一、贝卡谷地空战的意义

- 191/ 二、为什么是“空中力量时代”

- 198/ 三、雄鹰的翅膀有多硬

- 206/ 四、道高一尺，魔高一丈

### 212/ 第三节 更高、更快、更远、更强

#### 一、对未来空中力量的设想

- 224/ 二、新世纪新空军



244/ 第四章 横空出世的天军

246/ 第一节 从“嫦娥奔月”到“星球大战”

247/ 一、人类的第四空间

251/ 二、让历史告诉未来

259/ 第二节 太空战离我们有多远

一、硝烟飘向太空

264/ 二、未来太空战想定

271/ 第三节 天军的断想

一、抢占“高边疆”

282/ 二、打造太空战利器

# 新军事参阅

21 世纪战争趋势

21 世纪作战样式

21 世纪作战指挥

21 世纪武器装备

21 世纪军事科技

21 世纪军兵种

21 世纪士兵

21 世纪战场





# 21世纪军

## 作者简介

王青，1969年出生，甘肃省兰州市人，军事科学院外国军事研究部研究员，少校军衔。1992年毕业于解放军外国语学院，获英国语言文学学士学位；1998年至2001年就读于军事科学院，攻读外国军事思想专业硕士研究生，2001年获军事学硕士学位。现已发表学术论文及译文数十篇，出版著作（合著）三部，译著（合译）六部。

主 编：沈伟光

副主编：解玺璋 马亚西

# 兵种

王 青 编著

新 华 出 版 社



## 图书在版编目 (CIP) 数据

21 世纪军兵种 / 沈伟光 主编: 王青 编著. — 北京:

新华出版社, 2002.1

(新军事参考)

ISBN 7-5011-5506-2

I .2… II . 王… III . 兵种 — 21 世纪

— 普及读物 IV .E15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 089589 号

欢迎访问理想战争国际网络:

[www.idealwar.com](http://www.idealwar.com)

# 21 世纪军兵种

王青编著

\*

新华出版社出版发行

(北京宣武门西大街 57 号 邮编: 100803)

新华书店经销

广东书铭文化发展有限公司设计制作

利丰雅高印刷 (深圳) 有限公司印刷

880 × 1168 毫米 1/32 9 印张 150 千字

2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月广东第一次印刷

ISBN 7-5011-5506-2/ E · 37

定价: 26.00 元

此为试读, 需要完整 PDF 请访问: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)