

中国少年儿童军事博览

○前沿军事观察哨○



# 新军队

THE  
NEW ARMY

吕一兵 李庆山 等 编著

- ★ 全景展现未来军队
- ★ 全面解读最新技术
- ★ 深刻洞察发展动向

明天出版社

# 新军队

## THE NEW ARMY

21世界的新战争是高科技的信息化战争，新战争自然要用新的高科技的信息化武器，这些信息化武器的操作者就是新世纪里的新军队——正从半机械化、机械化向信息化转变的军队。

新军队里不断出现的新军种，对军队提出了更高的素质要求。只有具备了这些高素质，才能建设出一支真正的“新”军队，才能胜任军队在21世纪的新角色、新任务。

中国少年儿童军事博览

○前沿军事观察哨○



吕一兵 李庆山 等 编著

明天出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

新军队 / 吕一兵等 编著. — 济南: 明天出版社, 2013.6  
(中国少年儿童军事博览·前沿军事观察哨)  
ISBN 978-7-5332-7472-6

I. ①新… II. ①吕… III. ①军队—少儿读物 IV. ①E0

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第100301号

策 划: 丁淑文  
责任编辑: 丁淑文  
美术编辑: 曹 飞  
整体设计: 印象视觉

新军队

---

出版人/胡 鹏

出版发行/明天出版社 社址: 山东省济南市经九路胜利大街39号

<http://www.sdpress.com.cn> <http://www.tomorrowpub.com>

---

经销/各地新华书店经销 印刷/山东鸿杰印务集团有限公司

版次/2013年6月第1版 印次/2013年6月第1次印刷

规格/170×240毫米 16开 10.75印张

印数/1-8000

ISBN 978-7-5332-7472-6 定价/29.80元

---

如有印装质量问题, 请与出版社联系调换。电话: (0531) 82098710



# CONTENTS / 目录

## 第一章 风光依旧的陆军

“火眼金睛”	2
“肋生双翅”	8
“铁甲雄风”	19
计算机战士	29
信息化士兵	36
难打透的防空伞	42
扫帚式的战勤	49
模块化的结构	54
全维、全纵深作战	55

## 第二章 亦海亦陆的海军

海上新霸	60
纳米精灵	63
气象尖兵	63
大洋深处有人家	66
浮动的司令部	69
海战新人才	72
“冷眼向陆”	75
综合体系与全方位能力	82



### 第三章 称雄蓝天的空军

全球性力量 .....	90
智能化、隐形化 .....	93
“空天联姻” .....	98
“克星”、“天敌”与“游侠” .....	101
“空中多面手” .....	105
全新的战法 .....	127
一枚炸弹一个目标 .....	129

### 第四章 初露锋芒的天军

群星闪烁 .....	134
太空“军营” .....	139
太空与地面架有“桥” .....	141
喧闹的“天堂” .....	143
天兵天将非神话 .....	144

### 第五章 “头重脚轻”的军人

客观要求 .....	148
应有的能力 .....	150
非常的培养 .....	162





MURD  
MISSILE  
ARM  
KILLOR  
no de

# 第一章

## 风光依旧的陆军

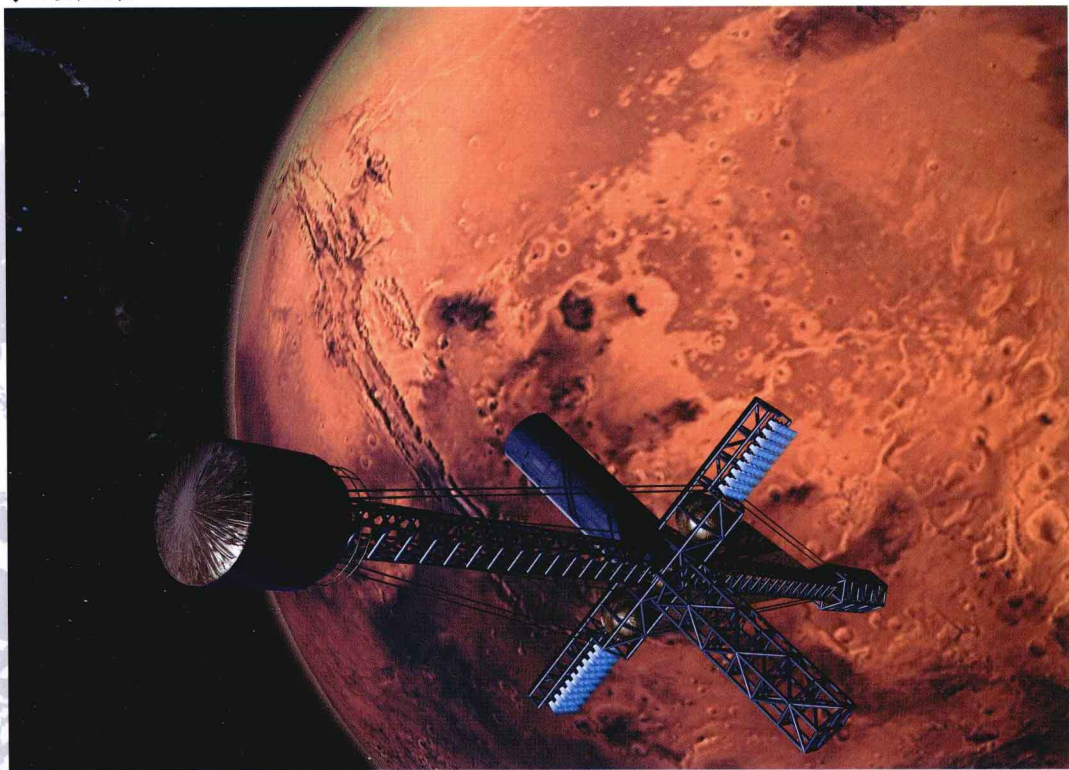
随着海军、空军、天军的崛起，陆军的“老大”地位似乎越来越受到冲击。世纪之交的新技术革命，给古老的陆军又带来了新的生机和活力！陆军通过信息化、数字化装备，旧貌换新颜，风光依旧！



## “火眼金睛”

计算机技术、信息技术和空间技术，给古老的陆军增添了新的活力。未来陆军拥有全新的数字化设备，在各种传感器的帮助下像显微镜一样能“明察秋毫”，在侦察卫星的帮助下“明鉴万里”。从最高指挥部到战区、到基层战斗单位、再到每个士兵，都有了“火眼金睛”的超能力。在第一时间内及时掌握战场信息，从上到下的指挥传达顺畅便利，对敌方目标实施的打击既准又猛。

卫星和地球



要看 21 世纪陆军什么样，就先看美国陆军什么样，他们是新世纪信息化陆军的风向标。美国陆军首先通过“陆军信息化数字报知系统”提高了自己的现代化、信息化水平。







▲ “导航星”全球定位系统

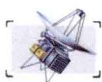
“联合监视与目标攻击雷达系统”，又名“联合星”，也是美军打信息战的重要武器装备之一。“联合星”飞机在战区美军前线部队头顶空域飞行，机上雷达让美军监控敌方一侧纵深战场，敌方所有能动的和不能动的目标都逃不脱“联合星”的“法眼”。“联合星”传回的数据在“地面站模块”进行汇总处理和分析，这个模块可以装备在战车上，也可以安置在指挥所里。指挥官根据模块分析出的数据，调动战场上的千军万马。



“联合星”全球系统依靠太空导航卫星，提供着敌我双方的精准定位，这个系统离不开导航卫星、地面接收站和用户接收机。有了“联合星”，才有精确制导武器的用武之地，特种部队小分队才有了用武之地，敢于用以一当十甚至以一当百的精锐，深入敌后，替代笨重臃肿的大部队。

美军夜战塔利班





无人机在海湾战争初登战场，就显示了比载人飞机要优越得多的优势。无人机可以飞得更高躲开地面和空中的防空炮火，能深入可能有生化污染和核污染的地区，还装备了更高级的红外、微光侦察设备，可以长时间在空中飞行工作，总之，无人机是侦察战线上的“劳模”。美国已经把大部分侦察任务都交给了无人机，而以色列更是无人机的忠实拥趸，除了侦察，还在实际作战中广泛使用无人机，取得了辉煌战果。同时，在地面上的各种传感器，仿佛八爪鱼的触角，敏锐感知战场实时信息。无人机和传感器发回的信息到地面站汇总处理分析，帮助战场指挥官得到最重要的信息，指挥战斗。



《  
美军无人机



站在T-10旁的以色列女飞行员





» 美军 M1A2S3 坦克



某日，美军一个营级特遣队进行演习。特遣队中的 M1A2 坦克、M2A2 步兵战斗车、步兵连、坦克连、营指挥所、连长和排长们，都毫无例外地装备了“车载信息系统”。在演习过程中，每辆战车及每个士兵、指挥员的位置，大家各自都清楚，无需再互相呼叫，节省了大量时间。战车还通过向敌方目标发射的激光，以及车上配备的卫星导航系统，精确测定敌方目标位置。各级指挥员只需根据图像数据，制定作战计划，再通过“师旅战斗指挥系统”下达作战命令，对敌方目标实施及时而精确的打击即可。战果又通过信息系统及时传送回指挥部的计算机，及时评估本次作战行动的成败，总结经验教训为下次战斗作参考。

« 小分队





## “肋生双翅”

陆军陆军，在陆地上的军队，21世纪时代变了，陆军也想动动，换个新形象。新形象怎么换呢？干脆插个翅膀飞吧！



▲ 美军武装直升机编队

“竹蜻蜓”是一种古老的中国玩具，一根细棍顶部有几片类似蜻蜓翅膀的叶片。只要用力一搓中间那根竹棍，叶片带动空气形成气流，一松手就能飞起来。这是公认的现代直升机的原型，在公元前400年就产生了，咱们中国人的老祖宗很厉害吧？

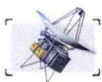


▲ 投送兵力

陆军在多年的实战中，越来越发现有几个问题比较麻烦：一是有些地面目标仅靠陆地平射难以消灭；二是小股机动部队出动大型飞机运输太浪费；三是空军飞机很难在低空和超低空飞行，这就很难给地面部队提供有效保护。直升机一出现，这三条都解决了，陆军如获至宝，美国首先把直升机拉到陆军里来，创造了新军种——陆军航空兵。灰头土脸的陆军旧貌换新颜，从此时髦起来，肋生双翅，变成了会飞的陆军。

▼ 美军直升机群





直升机从服役的第一天到现在，几十年间，更新换代，屡立战功，出现不少名机，名垂战史。先说说 AH-1“眼镜蛇”攻击直升机，正是因为它在越南战争中的出色表现，才让越战有了“直升机战争”的名号，“空地一体战”就是从这时候叫起来的。越战结束后没几年，1983年，美军正式创立了陆军航空兵。中东战争中，阿拉伯军队曾凭借直升机突破以色列军队的防线；马岛战争里，英军也曾用直升机机降的战术成功登陆马岛土地；而著名的美军 101 突击师，如果不是直升机的空中保障，在海湾战争的战场上根本完不成著名的“蛙跳作战”。

▼ “眼镜蛇”武装直升机









“阿帕奇”主要用于对地攻击，携带“地狱火”、“响尾蛇”等反坦克导弹及火箭弹等精确制导弹药，在低空和超低空具有极大优势。曾在海湾、阿富汗和伊拉克战争中，摧毁数以百计的坦克装甲车，开辟空中走廊，为地面部队保驾护航，同时恐怖分子也常丧命在“阿帕奇”的火力下。它是一款非常适合局部战争、反恐行动的武装直升机，美军在世界各地的军事行动中都有“阿帕奇”的身影。

美军“响尾蛇”导弹

