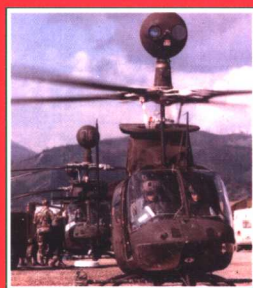




反恐武器

军事迷丛书

大揭秘



FANKONGWUQI

DAJIEMI

里 土 编著



江苏少年儿童出版社

军事迷丛书

反恐武器

大揭秘

撰 稿	里 士
责任编辑	孙全民
装帧设计	王祖民
平面制作	蔡 蕾
	郭 敏



江苏少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

反恐武器大揭秘/里土编著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2005.4
(军事迷丛书)
ISBN 7-5346-3307-9

I.反... II.里... III.武器·简介·世界
IV.E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 017696 号

书 名 军事迷丛书-反恐武器大揭秘
出版发行 江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)
集团地址 江苏出版集团(南京市中央路 165 号 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华书店集团有限公司
印 刷 扬州鑫华印刷有限公司(扬州市运河西路 215 号 225003)
开 本 889×1194 毫米 1/32
印 张 4
版 次 2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-3307-9/Z·119
定 价 15.00 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

军事世界 奥秘无穷 (序言)

张良富



读了江苏少年儿童出版社出版的这套《军事迷丛书》，我不禁眼前一亮。书中鲜明的时代特色，最新的军事资讯，图文并茂的表现形式，作者严谨的科学态度，给

我留下了深刻的印象。

本世纪初，一次针对美国的“9. 11”恐怖事件震惊全球，以后发生的一系列恐怖事件，给和平的世界带来诸多不稳定因素，在各种政治、经济背景下的恐怖行动，严重威胁着众多国家人民的生命财产安全。在这种情况下，国际上反恐斗争风起云涌，全球联手反恐战拉开了序幕。

《特种部队大检阅》将反恐战场上的急先锋——世界上著名的特种部队——展现在人们的面前：这些神出鬼没的特种部队到底是什么样子？它们都有哪些绝招？它们在防暴、解救入质、反恐军事行动中立下什么样的功勋？这本书作了形象的回答。

《反恐武器大揭秘》分别揭示了反恐预警侦察武器、反恐轻武器、反恐快速输送平台、反恐除爆防毒武器等的奥秘，让人们一饱眼福。



《世界军犬大搜索》的作者通过细心观察、潜心研究，用流畅的语言，将一种有生命的反恐“特种兵”军犬的特性、驯犬的方法、参战的故事作了生动的描述，同时又辅以大量的图片和耐人寻味的军犬轶闻，把人们带入一个神奇的军犬世界。

当前，国际形势风云变幻，反恐斗争此起彼伏。以信息化为鲜明特色的新军事变革正在世界范围内轰轰烈烈地兴起。军事和反恐成为广大青少年尤其是军事迷们关注的热点。我相信，这套书既是广大青少年朋友喜爱的课外读物，也将是部队干部战士、民兵预备役骨干、院校学生学习高技术战争知识的生动教材，是江苏少年儿童出版社为广大军事迷们献上的又一份厚礼。

我曾拜读过该社出版的《点击新战争丛书》，为它在青少年和部队官兵中的良好影响而高兴。这次，我又荣幸地为《军事迷丛书》作序。我衷心希望江苏少年儿童出版社出版更多的普及军事高科技知识的读物，为我国的国防教育作出更大的贡献；我也衷心地希望和广大青少年朋友一起，去探索军事的奥秘。

军事世界，奥秘无穷！

2005年2月9日

（《序言》作者系南京军区装备部副部长张良富少将）

导语

面对那些阴险狡诈而又穷凶极恶的恐怖主义组织和恐怖分子,人们只能拿起反恐武器去对付他们,针锋相对地开展反恐战。那么,反恐武器究竟具有什么特点,又包含哪些类型呢?

由于恐怖活动不同于常规战争,反恐作战目标十分广泛,反恐作战方式多种多样,反恐斗争涉及的地域千变万化,因而反恐武器也便有了立体多样、精巧灵便、快速高效和技术先进的特点。如果按使用目的、使用方式来把反恐武器分类,大致可划分为反恐预警侦察武器、反恐轻武器、反恐快速输送平台、反恐除爆防毒武器等几类。

反恐作战错综复杂,瞬息万变,各类反恐武器既要在反恐作战中各展所长,又要互相紧密协同,该谁出手时谁就漂亮地出手,该配合联手时就巧妙地配合。而且,魔高一尺,道高一丈,随着反恐斗争的发展,新的反恐武器也将不断出现。

下面,就让我们揭开反恐武器神秘的面纱!





目录 MU LU

军事世界 奥秘无穷 (序言) 张良富



反恐预警侦察武器 / 1

俄罗斯反恐中坚力量 A-50 “中坚” 预警机 / 3

用波音飞机改装的 “楔尾” 预警机 / 5

世界著名的大型预警机 E-3A “望楼” 预警机 / 6

能够联合监视的 E-8C “联合星” 预警监视侦察机 / 8

大鼻子——“费尔康” 预警机 / 10

为雅典奥运预警的 EM145 预警机 / 12

身背 “平衡木” 的萨伯-340 预警机 / 13

体态笨重的 EP-3E 电子侦察机 / 14

不断改进的 “猎迷” R 电子侦察机 / 15

美国出勤率最高的 OH-58D 侦察直升机 / 16

世界上出勤率最高的 “黑鹰” 通用直升机 / 16

新型的米-28N 侦察直升机 / 18

装备 “地狱火” 导弹的 “捕食者” 无人机 / 19

貌似巡航导弹的 “奴隶” 无人机 / 22

名扬世界的 “全球鹰” 无人机 / 23

开辟了无人机投弹先河的 X-45A 无人机 / 26

“眼睛” 特别的 “大乌鸦” 无人机 / 27

小巧玲珑的 “龙眼” 无人机 / 28

模块式的 “银狐” 无人侦察机 / 29

神出鬼没的 “影子” 无人侦察机 / 30

能够长距离飞行的 “侦察鹰” 无人机 / 32

善于发现和跟踪的 “猎人” 无人机 / 33

新加坡的 MAV-1 无人机 / 34



- 垂直起降的“鹰眼”倾斜旋翼无人机 /35
擅长侦察的美国“猎犬”无人机 /35
外形奇特的“金眼”100 无人机 /36
“全球鹰”的派生物“欧洲鹰”无人机 /37
联合研制的“苍鹭”无人机 /38
长着高技术“眼睛”的“斯普瓦尔”无人机 /39
比手掌稍大的“蚊”式无人机 /40
穿飞于城市上空的“陨石”无人侦察机 /41
全由复合材料制成的“赫尔默斯”无人机 /42
像玩具一样的“麻雀”无人机 /43
能执行多种任务的“熊蜂”无人机 /44
印度生产的“尼山特”无人机 /45
翱翔蓝天的“企鹅” /46
侦察恐怖分子的球形飞艇——SA60 侦察飞行器 /48

反恐轻武器 /49

- 奇特的 CR-21 突击步枪 /51
造型美观的 F2000 阿萨路德步枪 /52
深受特种部队喜爱的 G36K 短步枪 /53
短小精干的 TAR-21 巷战步枪 /54
一枪多变的 M8 突击步枪 /55
便于稳定射击的 FR-F2 狙击步枪 /56
枪托特异的 PM 狙击步枪 /57
深受欢迎的 SVD 狙击步枪 /58
世界上口径最小的 RPK-74 机枪 /59



- 初速较高的 SA80 轻机枪 /60
适合特种作战用的 SPW 轻机枪 /61



- 轻便短小的 MP-7 单兵防卫武器 /62
- 城市巷战的利器 M4A1 卡宾枪 /63
- 一枪多变的 NTW 反器材步枪 /64
- 西班牙生产的 LAG40 自动榴弹发射器 /65
- 创造了惊人战绩的 RPG-7 火箭筒 /66
- 数字化部队的重要支柱“地面勇士”单兵系统 /68
- 神奇的单兵巷战武器“拐弯枪” /69
- 蛙人战斗部队装备的 A Π C 水下自动步枪 /70
- 奇特的 SPP-1M 水下手枪 /71
- 多枪管的 P-11 式水下无声手枪 /73
- 电流飞镖 M26/X26 电击枪 /74
- 防暴能手——MK70 眩晕枪 /76
- 小国出好枪——“杰帕德”狙击步枪 /77
- 适合城市战斗用的 M89SR 狙击步枪 /78

反恐快速输送平台 /79

- 美军新宠装甲战车“斯特赖克” /81
- 名不副实的 M8 装甲火炮系统 /82
- 越野高手“悍马”轻型机动车 /83
- “恐怖分子的噩梦”——智能皮卡 3 军用车 /84
- 世界著名的 VBL 轻型装甲车 /85
- 多功能的“鬣蜥” FV4 轻型装甲车 /86
- 从天而降的 BMD-3 伞兵战车 /87
- 德国“鼬鼠”空降战车 /89
- 轻松夺冠的“圣甲虫”装甲车 /90
- 名副其实的“黄蜂”快速部署车 /91
- 活跃在险恶地带的“北极星”全地形车 /92





- 近海反恐作战的勇士——“战士”级导弹快艇 /93
设计理念独特的“萨尔”4.5型导弹快艇 /94
毒品走私犯的克星——“飞马座”导弹快艇 /95
卡塔尔的“巴赞”级导弹快艇 /96
身穿迷彩服的“哈密纳”级导弹快艇 /97
敢与航空母舰叫板的“蝎子”级快速攻击艇 /98
最先进的“维斯比”级导弹快艇 /99
美国特种作战高速巡逻艇 /100
打击水面恐怖活动的先锋——“双子座”橡皮艇 /102
世界上最大的 Zubr 级气垫登陆艇 /103
“海上飞镖”——“超级德沃拉”高速导弹艇 /104



反恐除爆防毒武器 /105

- 美国的机器人监视侦察员“MDARS” /107
冲锋陷阵的“角斗士”战术无人车 /108
水底扬威的“羚羊”机器人探雷器 /109
会爬楼梯的排爆机器人 /109
手持式远距离雷场探测系统 /110
韩国排爆机器人——“拆弹专家” /111
“安德罗斯”排爆防化学机器人 /112
波兰遥控排雷系统 /113
美国“魔爪”到了伊拉克 /114

附录

- “你知道吗” 参考答案 /115





反恐预警侦察武器





用以对恐怖主义活动进行空中监视、侦察和预警的武器，有预警机、侦察机和无人机等。2001年“9·11”事件后，北约派出5架预警机飞到美国，支援美国反恐预警。不单是预警机，无人机和侦察机也都是反恐作战的“千里眼”和“顺风耳”。

正是靠这些天上的“火眼金睛”，反恐力量才发现和捕捉了一些恐怖分子的目标。特别是无人机，它能到达交战空域或被污染区域去执行很危险的任务。它的使用，提高了反恐战场信息的质量和时效性，便于指挥官快速作出正确的决策，还能避免或减少飞行员及其他空勤人员的伤亡。



俄罗斯反恐中坚力量 A-50 “中坚” 预警机



A-50 预警机绰号“中坚”，它确实成了俄军预警机的中坚力量。车臣战争使它扬名世界。

那是1996年4月22日凌晨4点钟，A-50预警机截获了车臣匪首杜达耶夫与他人之间的手机通信，然后在全球定位系统的帮助下，准确地测出了杜达耶夫所在位置的坐标。

几分钟后，A-50 预警机指挥俄军“苏-25”飞机赶到，在距目标40千米的地方发射了两枚“DAB-1200”反辐射导弹，将

正在进行卫星通话的杜达耶夫炸死。

A-50 “中坚” 预警机装备“熊蜂”大功率电子综合系统，它的性能与美国的E-3A“望楼”预警机相近。它还装有空中受油装置，能以空中加油的方式延长留空时间。

“中坚”在搜索目标的距离和引导己方飞机数量上不如美国“望楼”，但它识别低空目标的能力要高于“望楼”。

巡航途中





最大平飞速度: 850 千米/小时
巡航速度: 760 千米/小时 (高度 8000 米)
实用升限: 12000 米
最大航程: 5500 千米
巡航时间: 7.5 小时



① 什么是导弹快艇? 它在
反恐战中起什么作用?

你知道吗?





用波音飞机改装的 “楔尾”预警机



澳大利亚的“楔尾”预警机是用改装的波音 737-700 飞机作为平台，后机身上安装有一个明显的帽子型的雷达天线，那是诺斯罗普·格鲁门公司的多功能电子扫描阵列（MESA）雷达。MESA 雷达比传统的机载预警与控制系统（AWACS）雷达更有效，因为它不用依靠旋转来监控空中目标。

“楔尾”预警机全名叫“楔尾空中预警和控制系统”。它在

2004 年 5 月 20 日开始了首次飞行，上午 10 点 15 分从波音的工厂起飞，在空中飞行 2 小时后返回地面。整个试验飞行非常成功。飞行员报告说，由于增加了天线，飞机阻力有所增加，但这是意料中的事。

澳大利亚购买 6 架“楔尾”预警机，将在 2006 ~ 2008 年间交付。土耳其预订了 4 架，意大利和韩国也对“楔尾”表示了浓厚的兴趣。



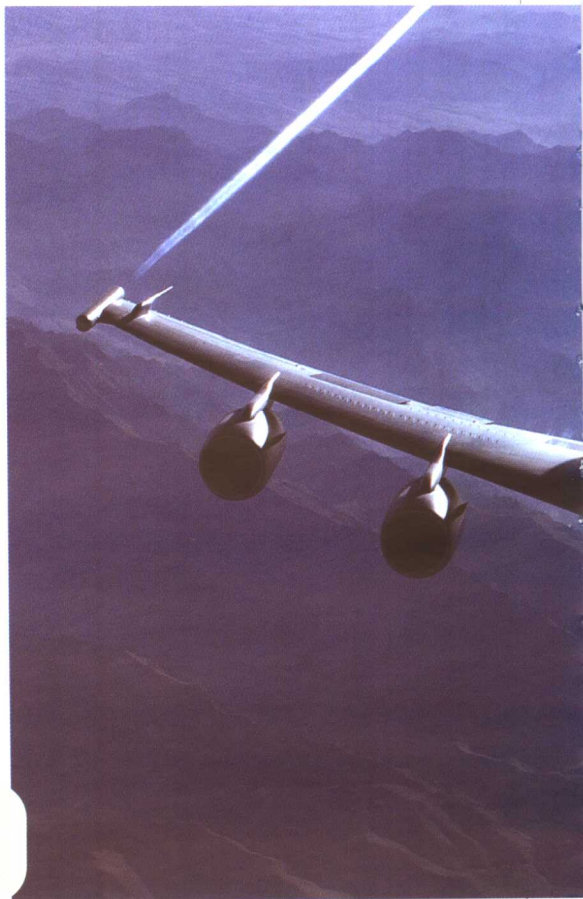
展翅飞翔





世界著名的大型预警机

E-3A “望楼” 预警机



发动机推力：9534 千克
巡航时间：8 小时
雷达探测距离：600 千米

