

世界军事新知识丛书

现代侦察与伪装

Xiandai Zhenchayu Weizhuang



主编 张攀雄 舒玉胜

侦察与伪装，是活跃在战争中的一对矛盾。作为“矛”的侦察，总是想方设法揭开对方的神秘面纱，最大限度地获取战场上真实可靠的情报信息。而作为“盾”的伪装，则是千方百计地蒙住侦察的“眼睛”和“耳朵”，掩蔽战场上的各种信息，成为战场目标的“护身符”。正是这种针锋相对的激烈对抗，促使侦察与伪装在战争中不断发展。

随着信息技术在军事领域的广泛应用，现代侦察与伪装得到了强大的技术支持，手段花样翻新，方式和方法也层出不穷。

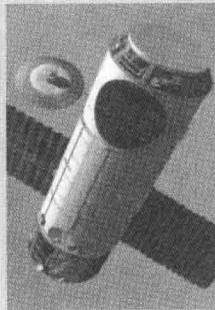
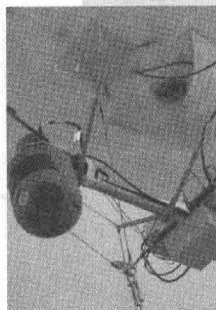


星球地图出版社

世界军事新知识丛书

现代侦察与伪装

Xiandai Zhenchayu Weizhuang



主编 张攀雄 舒玉胜

星球地图出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

现代侦察与伪装 / 星球地图出版社编. —北京: 星球地图出版社, 2008.9

(世界军事新知识丛书)

ISBN 978-7-80212-540-7

I. 现… II. 星… III. ①军事侦察—普及读物②伪装—军事技术—普及读物 IV. E87-49 E951.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 128891 号

书 名 世界军事新知识丛书——现代侦察与伪装

作 者 张攀雄 舒玉胜

出版发行 星球地图出版社

地址邮编 北京北三环中路 69 号 100088

网 址 <http://www.starmap.com.cn>

印 刷 廊坊市光达胶印厂

经 销 新华书店

版次印次 2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

开 本 890 × 1240 毫米 1/24 10.75 印张

印 数 0001—5000

定 价 16.00 元

如有残损 随时调换 (发行部电话: 010-62035038)

版权所有 侵权必究

目 录

第一章 侦察体系	11
一、当今世界军事强国情报机构揭密	12
二、C ⁴ IKSR 系统中的划时代神探	35
三、山姆大叔撒向中国的侦察网	43
第二章 航天侦察	47
一、“科罗纳”计划出笼始末	48
二、密布太空的“千里眼”	52
三、弗兰克斯上将的太空“谍眼”	60
第三章 航空侦察	65
一、航空侦察的昨天与今天	66
二、航空侦察武器大扫描	73
三、走进伊拉克战争看航空侦察发展	103

第四章 地面侦察	109
一、地面侦察的“沧海桑田”	110
二、地面侦察装备一瞥	114
三、聚焦 21 世纪的特种侦察	124
第五章 海上侦察	133
一、舰船雷达和反舰飞机，谁是对抗中的赢家？	134
二、潜艇的克星——声呐侦察	138
三、活动在海面的电子神眼	150
四、神不知鬼不觉的潜艇侦察	153
第六章 迷彩伪装	157
一、从变色龙到变色龙伪装衣	159
二、另类“变形金刚”	167
三、神奇超级植物毯	170
四、“变色术”真假难分辨	171
第七章 烟雾伪装	173
一、从自然雾到气溶胶	175
二、海湾上空的黑烟	177
三、把总统府藏起来	180
四、令北约头疼的烟幕战	182
第八章 示假伪装	185
一、从草船借箭到红外诱饵	186

二、形形色色的假目标 191

三、“小官扮元帅” 195

第九章 电子和信息伪装 199

一、信息化战场的“魔术师” 200

二、神奇的电子伪装 205

第十章 现代隐身术 215

一、隐形技术及其发展 216

二、看不见的空中霸主 217

三、谁是“海上幽灵” 240

世界军事新知识丛书

现代侦察与伪装

Xiandai Zhenchayu Weizhuang



主编 张攀雄 舒玉胜

星球地图出版社

《世界军事新知识》丛书

编委会

陈 勇 田秉仁 柴宇球 迟星北 车先明
耿卫东 王曙光 马晓春 姚 杰 周瑞祥

丛书主编

王曙光 姚 杰

《现代侦察与伪装》

主 编

张攀雄 舒玉胜

撰 稿

张攀雄 舒玉胜 李玉科
宋林胜 金 伟

总序

世纪之交，高新技术特别是信息技术的迅猛发展促进人类战争从机械化向信息化转型。这场世界范围的新军事变革推动着武器装备日新月异地更新换代，强烈冲击着传统的作战思想，急剧地改变着作战的样式，极大地推动着军事各领域的创新和发展。

究竟什么是数字化战场？陆海空天等多维战场的武器装备发展状况如何与怎样运用？现代化战争怎么打？作战方式最新发展趋势怎样？如此等等已成为广大读者迫切需要了解的问题。鉴于此，我们编写了这套11卷的《世界军事新知识丛书》，从不同侧面展现当今世界武器装备和作战样式的全景画面。

丛书首先通过《数字化战场》分册描绘了信息化战场景况；武器装备是进行战争的重要物质基础，推动着战争形态和样式的演变，因此《现代军事航天》、《现代空战兵器》、《现代海战兵器》、《现代陆战兵器》、《现代核生化武器》等分册从不同的角度全面系统地介绍了当今世界各类武器装备的性能特点、发展趋势、使用方法和对未来作战

可能产生的影响；在发现就意味着被摧毁的今天，侦察与伪装显得特别重要，《现代侦察与伪装》分册是连接从武器装备到作战样式的桥梁；《现代信息战》、《现代特种作战》、《现代火力战》从不同角度向读者展示了新世纪的作战样式；丛书最后又通过《现代联合作战》展现了信息化战争的基本作战形式。

军事是一个广博的领域，丛书由于受篇幅的因素限制，无不存在挂一漏万的遗憾。同时，由于我们的知识局限和经验不足，编纂中难免有不妥之处，恳请广大读者不吝指正，以便我们今后修改。最后，衷心感谢所有给予丛书帮助的朋友。



前 言

侦察与伪装,是活跃在战争中的一对矛盾。作为“矛”的侦察,总是想方设法揭开“盾”的神秘面纱,最大限度地获取战场上真实可靠的情报信息;而作为“盾”的伪装,则是千方百计地蒙住侦察的“眼睛”和“耳朵”,掩蔽战场上的各种信息,成为战场目标的“护身符”。正是这种针锋相对的激烈对抗,促使侦察与伪装在战争中不断发展。

现代条件下,随着以信息技术为核心的各种高新技术在军事领域的广泛运用,为侦察与伪装提供了强大的技术支持,侦察与伪装的手段快速更新,方式方法不断增多。在二十世纪八十年代以来世界上爆发的几场局部战争中,侦察与伪装把人们过去的许多梦想和传说中的神话变成了事实,谱写了一幕幕绘声绘色的活剧。

侦察与伪装,是作战不可或缺的两个重要方面。尤其在当今信息化战争时代,信息成为了作战的主导因素,为了夺取制信息权,交战双方都将充分运用侦察与伪装的手段,大量获取敌方信息和屏蔽己方信息。正因为如此,《现代侦察与伪装》被列入本套系列丛书之中,成为了其中必不可少的重要一册。

本书是一部以介绍现代侦察与伪装知识为主的军事科普型读物,既有现代侦察与伪装器材介绍,又有现代侦察与伪装技术介绍,还有战争中特别是近年来世界上几场高技术局部战争中的侦察与伪装典型实例列举和记载。为方便读者学习,本书按照先侦察后伪装的顺序,统一分类列章,各章突出最具代表性的内容进行编写。全书共分十章,第一章从宏观上介绍当今世界上最庞大的侦察体系,第二、三、四、五章分别阐述航天侦察、航空侦察、地面侦察、海上侦察的产生、发展及现状,特别是最新的侦察装备介绍及在实战中的运用,第六、七、八、九章分为迷彩伪装、烟雾伪装、示假伪装、电子和信息伪装四个部分叙述了不同伪装的应用及最新发展趋势,第十章着重介绍隐形飞机和隐形舰船的种类及运用。在编写手法上,立足当今侦察和伪装的最新装备和鲜活事实,运用朴实、生动的语言,致力于突出知识性、故事性、趣味性,做到图文并茂,形象、生动、直观、简明,适用于军队和地方广大读者学习和了解的需求。

目 录

第一章 侦察体系	11
一、当今世界军事强国情报机构揭密	12
二、C ⁴ IKSR 系统中的划时代神探	35
三、山姆大叔撒向中国的侦察网	43
第二章 航天侦察	47
一、“科罗纳”计划出笼始末	48
二、密布太空的“千里眼”	52
三、弗兰克斯上将的太空“谍眼”	60
第三章 航空侦察	65
一、航空侦察的昨天与今天	66
二、航空侦察武器大扫描	73
三、走进伊拉克战争看航空侦察发展	103

第四章 地面侦察	109
一、地面侦察的“沧海桑田”	110
二、地面侦察装备一瞥	114
三、聚焦 21 世纪的特种侦察	124
第五章 海上侦察	133
一、舰船雷达和反舰飞机，谁是对抗中的赢家？	134
二、潜艇的克星——声呐侦察	138
三、活动在海面的电子神眼	150
四、神不知鬼不觉的潜艇侦察	153
第六章 迷彩伪装	157
一、从变色龙到变色龙伪装衣	159
二、另类“变形金刚”	167
三、神奇超级植物毯	170
四、“变色术”真假难分辨	171
第七章 烟雾伪装	173
一、从自然雾到气溶胶	175
二、海湾上空的黑烟	177
三、把总统府藏起来	180
四、令北约头疼的烟幕战	182
第八章 示假伪装	185
一、从草船借箭到红外诱饵	186

二、形形色色的假目标 191

三、“小官扮元帅” 195

第九章 电子和信息伪装 199

一、信息化战场的“魔术师” 200

二、神奇的电子伪装 205

第十章 现代隐身术 215

一、隐形技术及其发展 216

二、看不见的空中霸主 217

三、谁是“海上幽灵” 240

第一章 侦察体系

