

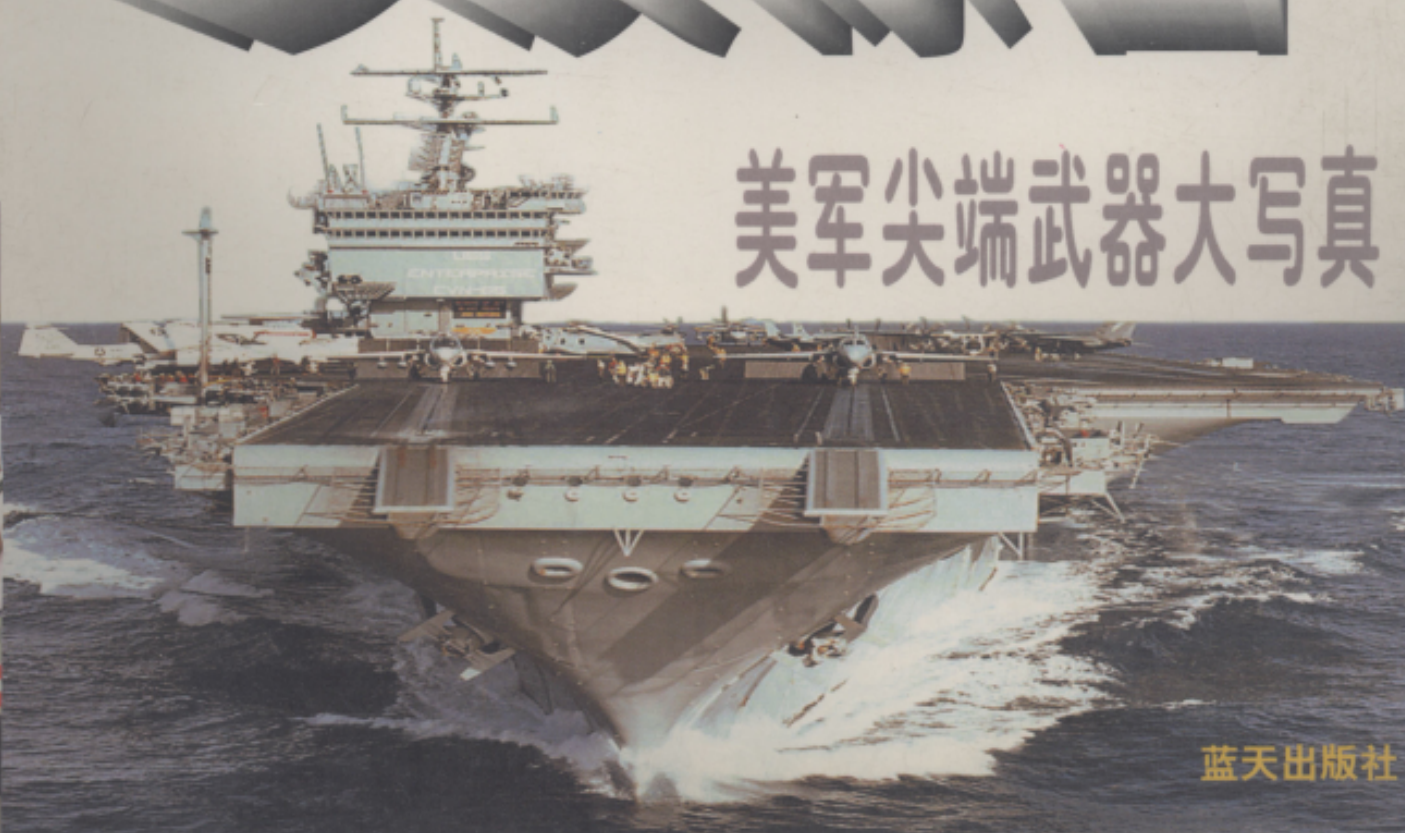
臺灣最新傳真



沙漠惊雷

沙漠惊雷

美军尖端武器大写真



蓝天出版社

GULF FAX
GULF FAX



Desert Thunder

Desert Thunder

U.S.A. HIGH-TECH WEAPONS



ISBN 7-80081-792-X



9 787800 817922 >

ISBN 7-80081-792-X / Z · 222

定价: 22.80元



责任编辑：金永吉
策 划：李建也
设计制作：麦克博郎
电脑创意
电 话：64028596

图书在版编目(CIP)数据

沙漠惊雷/张召忠主编. — 北京：蓝天出版社，1998.3
ISBN 7-80081-792-X

I. 沙… II. 张… III. 武器—美国—图集 IV. E92-64

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第05365号



张召忠，1952年5月出生，1970年入伍，毕业于北京大学，现任海军装备论证中心研究室主任，研究员，海军上校。曾任中国军事未来研究会理事，中国国防信息学会常务理事，中国科普作家协会会员，中国军事法学学会会员，中国太平洋学会特邀研究员，海军广州舰艇学院兼职教授，中央电视台特邀军事评论员，中央人民广播电台特邀军事评论员。1993年开始享受国家政府特殊津贴，多项成果国家部委级及军队级科技进步二、三等奖。正式出版图书、论文数百万字，其中，代表性译著《追踪红十月号潜艇》；专著《海洋世纪的冲击》、《兵器知识库》、《现代海战启示录》、《海战法概论》和《跨世纪的军事革命》等。

蓝天出版社发行
(北京复兴路14号)
(邮政编码：100843)
电话：66787132

新华书店经销

印刷：北京人民美术印刷厂

889×1230毫米 大16开 3印张

1998年3月第一版 1998年3月第一次印刷

印数：1-10000册 定价：22.80元



F-16 “战隼” 式战斗机

M-60 主战坦克



E92-64

1

沙漠惊雷

张召忠 主编

图 片：张巍巍 艾 依
撰 稿：房亚农 许华民
赵大纲 王小全



蓝天出版社

F-16“战隼”式战斗机分A、B、C、D四种型号，海湾战争参战的主要是F-16C型。C型是改进型，主要是采用了大推力发动机和新型火控雷达，加装了“蓝钉”夜间低空导航和红外瞄准系统吊舱及导航星全球定位系统终端，所以低空性能和夜间对地攻击能力明显提高。F-16C为单座战斗机，最大起飞重量19204公斤，高亚音速巡航，最大平飞速度2马赫，作战半径816-960公里。F-16C多用途战斗机外挂重量达5.44吨，武器外挂方案有：6枚227公斤普通炸弹，或2枚908公斤普通炸弹，或4枚集束炸弹，或4枚远程中空发射的“小牛”空地导弹，也可携带2枚空空导弹。



编队出航



导弹攻击



超低空巡航



飞越沙漠



空中翱翔



超低空对地攻击

F-15鹰是美国空军的主力制空重型战斗机，用于空中格斗，控制战区和对地攻击作战。其载弹量大，纵深攻击能力强，具有卓越的空战能力。F-15有多种改型，其中尤以B、C、E型最为优越。F-15C战斗机只配备一名飞行员，起飞重量30872公斤，飞行速度2.3马赫，作战半径528-1152公里，2台涡轮风扇发动机推进，实用升限可达到18300米，一架飞机的采购费用2100多万美元。F-15C战斗机最大载弹量10754公斤，武器有多种选挂方案，最典型的是一门20毫米6管机炮，4枚AIM-9L\M“响尾蛇”空空导弹和4枚AIM-7“麻雀”中距拦射导弹。

F-15E是最先进的对地攻击型飞机，起飞重量增大到33142公斤，载弹量达11000公斤，作战半径1545公里，而且是超音速飞行。典型的载弹方式为8枚227公斤激光制导炸弹，或4枚908公斤激光制导炸弹。由于装备了“蓝钉”夜间低空导航和目标红外侦察系统，所以夜战能力相当强，能在沙漠地形上以30米的高度掠地飞行，这对于超音速飞机来说是史无前例的。



空中受油



刺破青天



追云逐日



空中绝技



双机凌空

F-117A “夜鹰”隐身战斗机是美国空军80年代中期研制的一种绝密武器,总共才制造了56架,海湾战争中派去了42架。F-117A是美国空军第一种高亚音速隐形战斗轰炸机,机身采用楔形结构,机身表面涂敷雷达波吸收涂层,可避开敌方雷达,并可从60米低空突入敌防区,实施超低空精确轰炸。主要武器有“宝石路II”或“宝石路III”激光制导炸弹,“小牛”空地导弹,最大飞行马赫数0.9。这种飞机只有一名飞行员,他既负责驾驶飞机,还负责发射激光束来引导自己投下去的激光炸弹,所以对飞行员的要求很高,起码是心理素质要好,技术要精才行。这种飞机22835公斤,机长20米,连机翼算上宽度有13米。它的航速很低,可以算是战斗机当中航速最低的,只具有高亚音速,但作战半径可以达到864-1152公里,适合执行远距离攻击任务。



投放精确制导炸弹



空中受油



阻拦着舰

F/A-18C “大黄蜂”战斗/攻击机有多种改型,海湾战争中使用最多的是A型、C型和D型,其中,C型和D型是最新的改型机,性能十分先进。F/A-18C型战斗/攻击机是美国海军和海军陆战队使用的一种单座、双发、双垂尾、高性能、多用途战术飞机,它可以通过选用不同的外挂负荷来执行不同的作战任务。最大起飞重量23562公斤,飞行速度1.8马赫(1341公里/小时),作战半径700-800公里。装备了先进的计算机、激光跟踪仪攻击摄像机、瞄准前视红外仪、导航前视红外仪和夜视设备等,其机载火控雷达相当先进,可跟踪10个不同的目标。

F/A-18D大黄蜂战斗/攻击机是海军陆战队使用的双座、全天候、昼夜型飞机,其主要任务是攻击和摧毁地面目标,实施多传感器图像侦察、支援武器协调和拦截敌机并进行空战等。这种飞机战争爆发时刚刚投入使用,只装备了29架。所有的“大黄蜂”C/D型飞机都带有前视红外吊舱和电子战设备,如雷达告警接收机、箔条或曳光弹撒布装置及欺骗性电子干扰设备。



返航



剑出鞘



超低空巡航



全副武装

A-10“雷电”是美国空军的单座双发亚音速近距空中支援攻击机,它的主要任务是攻击战场上地面固定或活动目标,摧毁敌人的火力点、火炮和装甲车辆等。它可以单独出击,支援地面部队作战,歼灭接近己方部队的敌军坦克和装甲车辆等地面目标,也可与OA-10飞机协同作战,进行近距空中支援或袭击敌人的第二梯队。A-10攻击机最大起飞重量23154公斤,具有短距起降能力。飞行速度647公里\小时,这个速度虽然比直升机快,但比喷气式飞机要慢得多。作战半径很小,只有400公里,但空中续航力时间较长,携带4313公斤弹药进行空中巡逻时可维持2个小时左右。机身下面和座舱周围增加了550公斤重的钛合金装甲防护,腹部装甲厚度达50毫米,可防23毫米高射炮弹的打击。A-10攻击机的改进型配备了先进的电子设备,将单座改为双座,增加了一名武器控制员,加装了平视显示器、先进的雷达、前视红外探测器、激光测距仪和微光电视,还装了地形跟踪系统,可在夜间超低空飞行并自动进行地形回避。



空中坦克



编队出击

F-22战斗机作为F-15战斗机的后继机型，于1981年开始研制，1990年试飞成功，该机机长19.6米，高5.34米，翼展13米，飞行马赫数2，是美国空军21世纪的主力战机。



未来之星



停放在航空母舰上的机群

OV-10 野马是美国的双座双发指挥/侦察机，主要用于前方空中指挥和侦察，也可作为直升机护卫。最大起飞重量6552公斤，最大平飞速度463公里/小时，升限9150米。



空中野马

A-6E “入侵者”是美国海军双座舰载全天候重型攻击机，也是世界上最大的舰载攻击机，它的起飞重量达27422公斤，海平面上的飞行速度为1036公里/小时，作战半径1003公里。A-6E除装备海军航空母舰外，还配属海军陆战队使用，它的主要任务是对海上或陆地目标进行精确打击，支援战略轰炸和战场封锁，实施近距离空中支援和反舰作战，发射远程空地导弹对地面点状目标进行纵深攻击，同时，使用高速反辐射导弹压制敌防空系统，摧毁敌防空雷达。

A-6E能够昼夜使用精确制导武器，机内装有全天候地形测绘雷达、前视红外仪和用以发射激光制导炸弹的激光指示器。携带的武器种类很多，主要有“鱼叉”反舰导弹、“哈姆”反辐射导弹、“斯拉姆”远程空地导弹、激光制导炸弹和普通炸弹。



进入弹射阵位

F-111 是美军的可变后掠翼中程战斗轰炸机，用于夜间或不利气象条件下执行轰炸和核攻击任务。主要武器为1门20毫米机关炮，有8个外挂点，可携带GBU-15激光制导炸弹和“不死鸟”空空导弹，最大载弹量11000公斤，最大飞行马赫数2.2，最大航程3200-4400公里。



空中杀手



飞越海洋

B-1B是美国研制的可变后掠翼超音速战略轰炸机,主要用于战略突防轰炸和巡航导弹载机。该机最大起飞重量216吨,最大飞行马赫数1.25,最大航程12000公里,可携带8枚AGM-86B巡航导弹,24枚AGM-69短距导弹,24枚B-83核炸弹以及常规炸弹。



雪山雄鹰



全球巡航

B-2 采用了多种隐身技术,雷达反射面积小,并采用了非常规设计的飞翼气动布局,发动机的进气口布置在机翼上表面,具有优良的隐身性能。总重170吨,最大载弹量18吨。



蝙蝠侠