



美军海外征战记

MEI JUN HAI WAI ZHENG ZHAN JI

杨家祺 刘庆忠 / 著

◀ 4 ▶

从1898到2006

给你一个由弱到强的美军

从美西战争到朝核问题 给你一个真实的美国

没有战争 就没有美国 人说没有美国 就没有战争

重庆出版集团  重庆出版社



美军海外征战记

MEI JUN HAI WAI ZHENG ZHAN JI

杨家祺 刘庆忠 / 著

◀ 4 ▶

从1898到2006

给你一个由弱到强的美军

从美西战争到朝核问题 给你一个真实的美国

没有战争 就没有美国 人说没有美国 就没有战争

重庆出版集团 © 重庆出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

美军海外征战记/杨家祺, 刘庆忠著. —重庆: 重庆出版社, 2007.1 (2010.7 重印)

ISBN 978—7—5366—8286—3

I. 美… II. ①杨…②刘… III. 战争史—美国 IV. E712.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 145843

美军海外征战纪

Meijun Haiwai Zhengzhanji

杨家祺 刘庆忠著

出 版 人: 罗小卫

责任编辑: 周英斌 武孝武 (特约)

责任校对: 武孝武

装帧设计: 钟丹珂 曹 颖



重庆出版集团 出版
重庆出版社

重庆长江二路 205 号 邮政编码: 400016 <http://www.cqph.com>

重庆出版集团艺术设计公司制版

北京楠萍印刷有限公司印刷

重庆出版集团书林图书发行公司发行

E-MAIL: fxchu@cqph.com 电话: 023-68809452

全国新华书店经销

开本: 710mm×960mm 1/16 印张: 60 字数: 842 千

2007 年 1 月第 1 版 2010 年 7 月第 2 次印刷

印数: 1~8 000

定价: 120.00 元 (全四册)

如有印装质量问题, 请向本集团书林图书发行公司调换: 023-68809955 转 8005

版权所有 侵权必究

目 录

第 48 章	多国部队空军轮番轰炸巴格达 军刀行动为解放科威特立大功	(1)
第 49 章	联合国派兵进驻摩加迪沙 艾迪德说不顿挫美军霸气	(17)
第 50 章	干涉波黑内战旨在控制欧洲 再袭伊拉克欲使萨达姆倒台	(32)
第 51 章	克林顿调整战略谋取强权 高新技术为美军鼓气壮胆	(47)
第 52 章	搞核查“猫捉老鼠”频告急 施淫威“沙漠之狐”草收兵	(58)
第 53 章	白宫采纳奥卿建议战机直指科索沃 “联合力量”不奏效再寻和解之路	(76)
第 54 章	导弹拦截实验败于太平洋上空 航母参与演习再进太平洋海域	(88)
第 55 章	飞来横祸“9·11”震惊帝国梦 布什气急目标锁定本·拉登	(96)
第 56 章	美政府谋划反恐战争出台新举措	

	阿政府拒交拉登成美国出兵借口	(110)
第 57 章	美阿双方为打赢战争投下赌注	
	“持久自由”行动展开连续突击	(122)
第 58 章	搜剿悬赏均未抓到拉登其人	
	战事无休止老美赢得好难堪	(136)
第 59 章	武器核查考验萨达姆心态和实力	
	历数老萨罪行骗取世界舆论支持	(148)
第 60 章	美军快速部署兵力欲求速战速决	
	老萨推出十大王牌意在决战到底	(156)
第 61 章	美英绕过联合国实施“斩首”行动	
	“战斧”精确打击为寻萨达姆踪影	(168)
第 62 章	南部战场两路军进攻顺利逼近巴格达	
	空袭后美英联军包围纳杰夫和巴士拉	(175)
第 63 章	“震慑”行动展奇观空军独领风骚	
	“围剿”行动玩游戏陆军大显身手	(188)
第 64 章	信息战主宰战场美军发淫威	
	心理战贯穿全程伊军终崩溃	(200)
第 65 章	美军提克里特抓获萨达姆	
	伊战难结束变为越南第二	(209)
第 66 章	伊拉克之后谁是下一个目标	
	伊朗朝鲜敢叫板令美国头疼	(222)
结束语		(234)
后 记		(235)



第48章

多国部队空军轮番轰炸巴格达 军刀行动为解放科威特立大功

解放科威特的命令还未下达，制服萨达姆的“沙漠风暴”行动还未打响，诺曼·施瓦茨科普夫将军就已经忙得喘不过气来了。

自从他的参谋长约翰斯顿向布什总统汇报进攻计划回到沙特，诺曼就感到海湾战争爆发已确定无疑。于是，他尽力完善进攻计划，对各个阶段的行动作出具体安排。

为了确保进攻行动首战告捷，诺曼吸取以往战争的教训，将海军、陆军所属的作战飞机统统集中起来，交由驻海湾的美国空军司令霍纳中将全权指挥。

1990年12月初的一天，诺曼把约翰斯顿和霍纳叫到自己的办公室，说明了他对空军集中指挥的作战意图，并指示霍纳及其助手巴斯特·格洛森准将拟定出“沙漠风暴”行动的具体方案。12月底，霍纳中将经过若干次修改后的行动计划呈报给诺曼和五角大楼。

五角大楼接到前线中央司令部呈报的具体行动方案之后，立即通知诺曼：方案可行，应立即根据月相和天气预报，提出空战开始的时间和实施时限。



这时，鲍威尔手中已有了一份绝密的“预先号令”，准备发给诺曼。预先号令是指在命令与行动前下达的先期通知。预先号令一旦发出，诺曼就必须全力以赴投入执行作战计划的各项工作。

鲍威尔拿起保密电话，向诺曼询问道：按照联合国规定的1月15日的最后期限，将实施的进攻行动应选择什么时机和时间最为合适？

诺曼回答道：沙特时间1月17日凌晨3点，即华盛顿时间1月16日下午7点。

这个时间是在联合国规定的最后期限过后整整19个小时。

但是，这个时间还是一个有月光的夜晚。月光对于F-117A隐形战斗轰炸机可能有一定影响。鲍威尔清楚，伊拉克雷达捕捉不到F-117A隐形飞机。于是，鲍威尔同意了“预先号令”，要求诺曼在1月17日凌晨3时做好实施“沙漠风暴”行动的一切准备。

鲍威尔将初步敲定的“预先号令”送到切尼、斯考克罗夫特等几位重要官员手中征求意见。最后的定稿准备等总统批准后发出。

布什决心争取国会的支持，做了许多议员的工作。实际上，依照美国的法律，不管国会是否投赞成票，总统作为武装力量总司令都有充分的权力指挥军队采取军事行动。

1991年1月13日，美国国会通过了对伊拉克动武的议案。

当晚，布什在白宫官邸会见切尼、斯考克罗夫特和鲍威尔。

他们一致认为，既要及时，又不能太早，因为在大部分情况下，应在进攻发起前1~2个小时通知前线指挥官。接着，布什和切尼等还重新审定了轰炸目标，以便总统对有争议的目标心中有数。

1月15日和16日，布什为解决海湾危机经历了如下时间表：15日刚刚吃过早饭，布什给两名牧师打电话。一名是他自己教区的埃德蒙·布朗宁主教，另一名是参议院的牧师理查德·霍尔沃森，让他们和他的全家一起为国家祈祷。



上午10时30分，布什在椭圆形办公室与核心内阁成员碰头。在场的有奎尔、贝克、切尼、斯考克罗夫特、鲍威尔、苏努努和盖茨。他们最后审阅了绝密的“国家安全命令”的草稿。对此文件进行修改并增加了两个条件：一个是，实施“沙漠风暴”行动，必须是在外交上毫无突破的情况下；另一个是，必须按正当方式通知国会。

11时20分布什签署命令。在这个“国家安全命令”上，他故意没有注明日期，一旦上述两个条件具备时，再加上日期和时间才能执行。

下午4时50分，布什批准切尼正式签署一项执行令，并且在当天发给前线指挥官诺曼·施瓦茨科普夫。

16日上午10时半，布什总统终于拿起笔，签署了给驻海湾多国部队总司令诺曼·施瓦茨科普夫的作战命令。放下笔之后，他对身旁的国防部长切尼说：“现在，这个命令立即下达。如果在今天午夜之前，伊拉克宣布无条件撤军，它将由我本人宣布收回。除此之外，发生任何情况均不能影响它的执行。”

11时55分，诺曼收到华盛顿发出的进攻命令。

这天晚上，天上没有星月，四野一片漆黑，风呼呼地叫，不时卷起地上的沙粒，又抛向远方。在沙特阿拉伯中部的某空军基地，一架架满载炸弹的飞机，像一头头潜伏的怪兽，随时可能突然扑出。机场跑道旁两行长长的指示灯，像巨兽伸出的两颗嗜血的獠牙。沙特、科威特、伊拉克的善良人民，谁都不会想到这里会发生什么事端。

1月17日凌晨2点半，从海湾战舰上发射的第一颗“战斧”式巡航导弹在伊拉克爆炸，揭开了空战的序幕。

紧接着，一架美F117-A隐型战斗机上驾驶员按下电子发射钮，一枚重达2000磅的激光导引炸弹在这块曾经孕育出巴比伦文化、具有丰富石油资源的沃土上开了花。须臾间，整个伊拉克笼罩在骤然而起的“沙漠风暴”之中。



急促而猛烈的轰鸣把人们从睡梦中惊醒，人们睁开双眼，紧张而惊恐地注视着天空。“咚！咚！咚！咚！”又是一连串的爆炸声，从城市的四面八方传来，一串串耀眼火球，疾速地窜向夜空。刹那间，弹雨穿梭、枪炮交鸣的巴格达上空传来了尖利的呼啸声，炸弹从天而降，爆炸的火光像雷电一样闪过，轰隆声此起彼伏，震耳欲聋。在剧烈的爆炸声中，楼房开始晃动，大地微微颤抖，许多地方浓烟滚滚，火光冲天，整个巴格达被笼罩在战火与硝烟之中。

15 分钟后，美国白宫发言人马林·菲茨沃特在华盛顿向全世界宣布：解放科威特的行动已经开始！这场行动的代号是“沙漠风暴”。

在第一轮的空袭中，美军出动各种型号的飞机数十架次。可以说是一次新型武器的飞行作战实验场。

F-4G“野鼬”式电子干扰机和 EA-6B“徘徊者”反干扰电子作战机，对伊拉克的军用雷达和通信联系实施干扰，并使其失去作用；F-117A 隐形战斗轰炸机和 F-15E 战斗轰炸机以及 A-6 攻击机，空袭了伊拉克防空火力网和飞机场等战略目标；“战斧”式巡航导弹、F-111 隐形轰炸机和 F-15E 战斗轰炸机，为摧毁伊南部的“飞毛腿”导弹、核工厂和化学武器生产工厂立下了汗马功劳；一批 A-6 攻击机、F-111 隐形轰炸机、B-52 重型轰炸机和其他种类战斗轰炸机，轰击了伊科境内的军事指挥机关和控制中心等设施；另一批 A-6 攻击机、F-111 隐形轰炸机、B-52 重型轰炸机和其他种类的战斗轰炸机，对伊科境内的地面部队，重点是“共和国卫队”进行了有效的打击；参战的 F-15、F-16 和 FA-18 战斗机，担负着护航、保障各种类型的战斗机、轰炸机执行任务。

美军还出动了新投入现役的“阿帕奇”攻击直升机编队和“别动队”。

战斗打响 90 分钟后，伊拉克的防空部队开始作出反应。他们根据萨达姆的命令，全城所有防空火器一齐向空中开火。高射机枪、



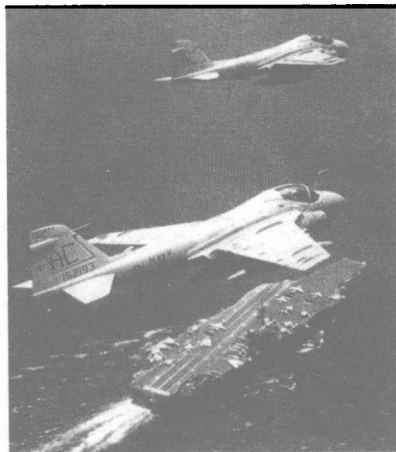
高射炮射出的弹道轨迹，与空中投入的炸弹经纬交织，形成一片片奇丽而骇人的火网。防空警报声和爆炸声吞没了整个巴格达市区，震撼着这座中东历史名城。

然而，多国部队的空袭实在是太猛烈了，再加上强烈的电子干扰，伊拉克的防空雷达和地空导弹很快被压制住。剩下的高射炮和高射机枪，因指挥通信设施和目标指示雷达受到强烈的干扰而失去指挥，因此只好各自为战，盲目地对空射击。参加第一轮空袭的多国部队的飞机，经过近3个小时的执行任务，陆续返回设在沙特阿拉伯和航空母舰上的基地。许多飞行员走下飞机的第一件事就是紧紧拥抱，眼里闪烁着泪花，还有人高举“V”形手势以示胜利。

6时35分，美军及其盟军又向伊拉克及其占领的科威特发动了第二轮轰炸。派驻沙特的法国空军部队在接到密特朗总统的命令后，也加入了作战行列。与此同时，澳大利亚总理罗勃特·霍达也向派驻海湾的澳大利亚海军发出命令，要其与多国部队一道对伊拉克作战。

之后，多国部队加大了空袭密度。到17日午夜，多国部队的飞机共进行了3轮高强度轰炸，出动飞机2000多架次，投弹1万多吨。此外，停泊在波斯湾的美海军军舰向伊拉克腹地的指挥通信中心、雷达和防空导弹阵地以及部分机场发射了100多枚“战斧”式巡航导弹。

第一天轰炸过后，诺曼对记者发表谈话称：这次突袭不能说完美无缺，但完全达到了预定目标，命中率达80%。他还说，通过这次突袭，萨达姆的总统府、巴格达电信电报大楼、空军和防空指挥部等均被摧毁，巴格达附近的两个机场陷于瘫痪，一



海湾战争中的美国“肯尼迪”号航空母舰





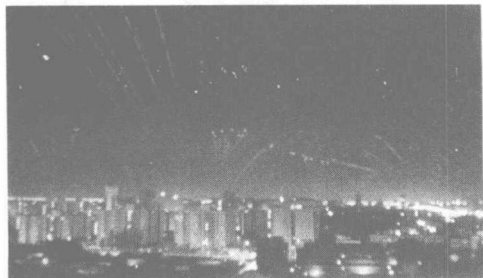
切工业设施、巴格达电厂、电视台大楼也被炸坏。

按照“沙漠风暴”的行动计划，从1月17日至30日为战略空袭阶段，主要目的是削弱伊拉克战争潜力，夺取并保持战略制空权。因此，在以后的13天当中，多国部队的飞机不分昼夜，轮番上阵，连续对伊拉克进行强大的空袭。

在多国部队强大空袭的压力之下，伊拉克的军队既无招架之功，也无还手之力。伊拉克空军装备的几百架飞机，要么逃往国外，要么深藏于地下。勉强升空的为数不多的飞机立即成了多国部队飞机的活靶子，有些伊军飞行员尚未发现多国部队的飞机，就被多国部队发射的空对空导弹击中，魂归西天。

当然，萨达姆还没有到举手投降的时候，他手中不仅有百万大军，而且还装备有800余枚“飞毛腿”导弹。从1月18日开始，萨达姆下令用“飞毛腿”对沙特和以色列境内目标进行反击。萨达姆之所以把保存下来的导弹射向以色列，其目的之一是表示伊拉克仍然有能力反击；另一个目的是以导弹袭击激怒以色列，把以色列拖入战争，使这场战争变成以色列和阿拉伯世界的战争，从而拆散美国的反伊联盟。但是，以色列在美国的控制下，一直采取克制的态度，没有进行还击。

“飞毛腿”的出现，也为美军提供了信号。诺曼·施瓦茨科普夫将军急令多国部队空军派专门飞机去搜寻消灭“飞毛腿”导弹。然



海湾战争中的巴格达反空袭作战

而，“飞毛腿”导弹的机动性很强，它采取打了就跑的战术，使多国部队空军的攻击效果甚微。用诺曼的话说，寻找“飞毛腿”犹如“草堆里找针”一样困难。最后，倒是“爱国者”地空导弹上演了一出大战“飞



毛腿”的好戏。伊拉克发射的“飞毛腿”大多被“爱国者”拦截。

在战略空袭阶段，萨达姆的“军中之军”共和国卫队被列为重点攻击目标。诺曼决定由美国战略空军 B-52 轰炸机担负轰炸伊拉克共和国卫队的任务。

B-52 轰炸机是一种载弹量最大、载弹数最多、巡航能力最强的大型飞机，又是各种装置最为先进的作战飞机，在当今军事领域几乎无人不知，无人不晓。据专家们称，B-52 轰炸机有多项世界纪录：一是载重量、载弹量，为世界轰炸机之最；二是最远航程可达 1.6 万公里，在各种飞机中数第一；第三，它还是世界上服役时间最长的轰炸机，从 1955 年服役至今已有近 40 年的历史。

18 日晨，天还没有彻底亮透，一架架挂满穿甲集束炸弹的 B-52 轰炸机，从土耳其和印度洋迪戈加西亚基地腾空而起。在空中进行编队之后，便向科威特西北部的萨达姆共和国卫队的阵地飞去。几个小时后，机群飞临共和国卫队阵地上空。只见 B-52 轰炸机排着队用它那拿手好戏地毯式轰炸战术，铺天盖地地向下倾泻穿甲炸弹。霎时间，共和国卫队的阵地上硝烟弥漫，爆炸声响成一片，炸弹所击之处均化为一片焦土，共和国卫队的苏制 T-72 坦克一辆辆被击中起火。

在多国部队超强度的空袭下，萨达姆的空军和地面防空部队一败涂地，根本没有还手之力。有人认为，萨达姆这次可能真的要输了。但从各地报回的情况看，多国部队空军轰炸的目标主要是伊拉克腹地的一些战略目标，以及他的共和国卫队，其他地面部队却大多没有受到高强度轰炸，特别是在科沙边境的



美国“爱国者”导弹升空拦截“飞毛腿”导弹





一线部队，基本上没有遭到大的损失。

于是，萨达姆准备把与美军等多国部队的决战放于地面作战。实际上，从战争爆发那一天起，萨达姆就确定了一个总的战略方针：在美国为首的多国部队的空袭阶段保存军力，坚持 100 天，然后在地面战争中大量歼灭美军的人员；借助美国人权力量夸大美军人员遭到大量伤亡的影响，并利用美国国内会爆发大规模的反战浪潮的情况，动摇美军官兵思想，从而罢战退兵。这样，在空袭阶段，伊军地面部队基本是固守在掩体和战壕中，没有过多地进行抵抗。

为了引诱美军早日投入地面作战，萨达姆命令他的部队对沙特和美军驻地海夫吉采取行动，引“虎”下山。

海夫吉，本是沙特境内的一个滨海小镇。海湾战争爆发之前，它曾是一个拥有数万居民的商业和渔业中心，同时还是一个重要的储藏基地。战争爆发前居民们纷纷离去，便成了美国海军陆战队和沙特部队的驻地。

1 月 29 日晚，夜幕低垂，四野静悄悄的。美国海军陆战队和沙特部队的士兵大多已进入梦乡，哨兵们也无精打采地来回踱着步。十几天来，空军部队所取得的重大战果使他们确信，战争很快就要结束了。伊拉克军队的胆子再大，也不敢自己找上门来送死。

午夜时分，一阵马达的轰鸣声由远至近。哨兵们定睛观瞧，发现从伊拉克阵地方向开来一列坦克纵队。哨兵迷惑不解。他们不相信是伊拉克的坦克，但也不敢承认那是自己的部队。

就在哨兵惊疑不定之时，坦克纵队已冲到近前。一辆行进中的坦克突然射出一串机枪子弹，哨兵应声倒地。接着，其他坦克也边射击，边向前猛冲。

坦克的轰隆声，激烈的枪炮声，惊醒了沉睡的美军官兵，双方展开一场混战。刚刚醒来、仓促上阵的美军和沙特士兵，一下子还难以应付伊军的攻击。为了发展战果，伊军向海夫吉增援 3 个营 100



多辆坦克，其中一个营40辆坦克击退沙特部队占领了海夫吉。

伊拉克军队偷袭海夫吉的消息震动了整个多国部队，也使诺曼将军吃惊不小。他急令海军陆战队迅速夺回海夫吉，同时命空军的A-10攻击机予以支援。

在“眼镜蛇”攻击直升机和A-10攻击机的支援下，美军开始向伊军反击，战斗进行得非常激烈。经过5个小时的激战，总算遏制了伊军坦克部队的进攻，迫使其转入防御。

就在海夫吉战斗激战犹酣之时，从伊拉克阵地方向又开过来80辆坦克，支持已经精疲力竭的部队。伊军有了坦克部队的支援，便再次展开了对美军的进攻，打得美军不得不再次后撤。伊拉克部队的再次进攻，激怒了诺曼将军，也激怒了多国部队官兵。30日一整天，“眼镜蛇”攻击直升机和A-10攻击机轮番攻击伊拉克的坦克，美海军陆战队的炮兵也对海夫吉城进行了猛烈的炮击，伊拉克部队损失惨重。30日夜，多国部队向海夫吉伊军发起进攻，到31日晨，美军终于夺回了海夫吉，海夫吉镇上的伊军大部被歼，残部逃回科威特境内己方阵地。

1月份的最后一天，正是美国部队进行战略空袭的第14个昼夜。诺曼将军认为，战略空袭任务基本完成，应进入战术空袭阶段了。于是他命令多国部队空军按既定部署转入战术空袭，主要对在科威特和伊拉克南部的伊军地面部队和防御阵地、坦克和装甲车集群、交通枢纽、桥梁、铁路和公路运输线、燃料和弹药库以及后勤补给基地等目标进行猛烈的轰炸。诺曼是想通过这一阶段的轰炸，利用空袭效果最大限度地削弱伊拉克的有生力量，为地面部队的进攻扫清道路。

诺曼在下达实施战术空袭的作战命令时，特别强调要把萨达姆的共和国卫队仍然作为重点轰炸的目标。而且，轰炸共和国卫队阵地的机群中，除了B-52战略轰炸机外，还增加了两种新的作战飞





美军在海湾战争中使用了大量高技术兵器

机，这就是美国空军的 A-10 攻击机和陆军航空兵的 AH-64 攻击直升机。这两种飞机是美国兵器专家为专门对付坦克而设计的。一个绰号叫“雷电”，另一个绰号叫“阿帕奇”。由于它们都有极强的反坦克火力，因此被人们称之为“坦克的克星”。

在海湾地区进行突袭大战的同时，敌对双方还暗地里进行着一种鲜为人知的电子大战。美军为首的多国部队和伊拉克都企图利用其电子设备进行电磁斗争，以压制、干扰、削弱以至破坏对方的电磁辐射能力，使得对方电子监测设备陷于瘫痪，无法了解己方的军事行动。

早在海湾战争爆发前的 5 个月，美军就在海湾部署了高、中、低三层侦察监视系统，全方位、多途径、昼夜对伊拉克的重要军事设施、雷达、导航等系统实施不间断地电子侦察，将所获得的有威胁的电磁信号输入作战飞机的电子战数据库，为多国部队飞机雷达告警、电子干扰和发射反雷达导弹提供了依据。

在高层，通过部署在地球同步轨道上的两颗电子情报卫星与地



面情报截获系统相配合，获取坦克之间的无线电通话和其他轻便型无线电通信设备的通信联络信号。

在中层，派出 U-2R 和 TR-1A 飞机在高空进行电子侦察，每天还出动至少 5 架 RC-35 电子侦察机，用于截获电子情报。多国部队的各种专用电子战飞机和作战飞机都可利用机载电子战设备对 100~150 公里纵深进行战术电子侦察。

在底层，利用设在阿曼、塞浦路斯和意大利圣维托的地面侦察部进行监听和侦察。

在行动开始前的 24 小时里，美军对伊拉克的电子干扰达到最强点。EA-6B “徘徊者”式电子干扰飞机专门对伊拉克的电磁波制导武器实施干扰。EF-11A “乌鸦”式飞机发射出强大的干扰波，使伊军地一空通信联络、地面雷达以及飞机和导弹的雷达制导系统全部失灵。

在美军的电子设备中，功劳最大的还属 E-3 空中预警机。

这种被称做吊在空中的指挥所的预警装置，是当今世界上装备最先进、技术最复杂、性能最好的预警机，其功能之齐全，技术之先进，堪称世界预警机之冠。它的外形奇特，机身上背着一个大圆盘，圆盘的作用非同小可，其内部不仅装有可以发现纵深目标的雷达天线，还装有能区分敌我的识别系统天线。能以脉冲和脉冲多普勒两种体制监视目标，并有脉冲多普勒垂直扫描、多普勒扫描、超视跟踪搜索、海面监测、混合和被动工作等六种工作方式。

E-3 预警机有 17 名乘员，各有明确分工。他们通过监控显示器可以及时掌握敌我双方陆、海、空三军的作战态势，在战区一定范围内，将己方地面防空部队、航空兵部队和海面舰艇（地面）部队组成一个整体，统一指挥协同作战，及时为三军提供威胁警告，指挥引导己方飞机占据有利的攻击阵位，先于敌人进行攻击。

E-3 预警机可以在 9000 米高空值勤，能监视 360 度方位。



0~3 万米高的空域，对中、高空目标能分辨出时速 2 公里的水面慢速目标和海面上空飞行的飞机。执勤时能够探测和跟踪 600 个目标，数据处理系统能同时处理 300~400 个一般性目标的数据，引导数十批飞机作战，并根据目标的威胁程度，确定攻击顺序。

在“沙漠风暴”行动中，E-3 预警机出动了数百架次，累计飞行五千多小时。它是指挥和控制多国部队飞机空对空和空对地作战以及其他作战任务的中枢。在它的“指挥”下，整个战区的空情网络相互传递，信息更为灵通，因此它被称为“战场的灵魂”。

伊军在作战中也广泛使用了电子干扰设备，对美军和多国部队的雷达和飞机导航系统实施干扰。由于他们的设备不如美国，而且数量也比较少，显然难以发挥足够的威力。

海湾战争中的电子战，有若干个“空中指挥堡垒”。在这些被称为吊在空中的指挥部里，军官们坐在几十台电脑前，从空中指挥并协调攻击行动。美国的《国际先驱论坛报》写道：“他们几乎就像在玩一种杀人的电子游戏。”

在美军的高科技主体作战中，电子计算机发挥了中心作用。

从华盛顿的五角大楼到沙特宰赫兰的多国部队总司令诺曼·施瓦茨科普夫将军的作战指挥室，从每个军师的指挥部到基层军官的小皮箱，大大小小的微机在紧张地工作。

五角大楼有一套叫做一种“全球军事指挥和控制系统”的计算机。诺曼将军的电脑系统叫“现代战争规划系统”，它专门用来帮助这位美军司令模拟战场情况，设计作战方案。

美国国防部还有一种叫做“联合部署系统”的电子计算机迫近网络，美空军则有“储存物资控制和分配系统”。另外比较重要的还有“军队战地服务支援系统”，为部队提供伤亡情况并提供药品服务等等。

战争已进行了 50 多天，多国部队的战略空袭、战术轰炸也进行得差不多了，萨达姆仍无撤军的迹象。实际上，萨达姆是在强撑着，