

轰炸伊拉克

硝烟即将点燃

美英军航空部队详细配备表

(截至1999年2月1日)

★美国空军

美空海战司令部

31个空远征作战联队(因巴格达利克,土耳其)

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

1A01A 42000/40000/40000

★美国海军

NAVY F117 (1) (Manama/Muharraq, Bahrain)

VF-1 VB P-3C

VQ-1 Det FR EP-3E

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73



布什3月18日的讲话，
将和平大门关闭，美英两国在海湾厉兵秣马，第二次海湾战争即将拉开战争的帷幕，空中力量将再一次扮演急先锋的角色。

★美国海军

NAVY F117 (1) (Manama/Muharraq, Bahrain)

VF-1 VB P-3C

VQ-1 Det FR EP-3E

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

CTF-73

伊拉克第一时间战报

没有人能预言到这场战争会持续多久,没有人知道又有多少无辜的平民和战士死在战火之中变成齑粉,没人知道这场战争会给世界带来什么样的后果。但是伊拉克人清楚地知道,那呼啸而至的战机正在逼近他们的领土,隆隆炮火正降临在他们的家园,亲人、朋友甚至爱人的命运都已经不再被自己掌握。

巴格达这个饱经战火的都市,在3月20日的凌晨再一次被战火光顾,惟一不同的是,这次战争的开始是那样的平静,就在不经意间,战争来到了你的面前。可能是经历了太多的轰炸,这座古城还是显得那样的安静、平和,如果不是那震耳欲聋的爆炸声和惊心动魄的防空警报,你不会感知到战争已经来临。也许是在经历了无数次的轰炸之后,在经历了自己亲朋死亡之后,在经历了贫铀弹、超过3000亿美元、长达12年的经济制裁之后,在经历了最严厉的武力恫吓之后,伊拉克,这个因为战争而损失巨大的中东古国用寂靜默默地迎接即将到来战争。街道那样宁静,灯火还在闪耀,只有一轮明月在慢慢移动,这是战争开始的前一天。

巴格达时间3月20日5点33分,北京时间3月20日10点33分,这个经历了无数战火,遍体鳞伤的国家,在耻辱、悲愤、无奈中迎来了战争。5点35分巴格达的防空警报好像是压抑在伊拉克人们心底很久的呐喊一样,开始响彻寂靜的天空。他们的对手依然是世界上最为庞大的军事机器——美国。尽管法、俄、德……数不清的国家基于道义支持伊拉克,尽管国际秩序正面临前所未有的挑战,美国参众两院还是在狂热和忧心中支持了这场战争,在战战兢兢中,这个国家已经将国内安全警戒提高到了“橙色”级别。

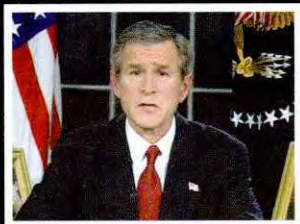
以什么样的理由进行战争,推翻暴政,解放伊拉克人民和防止世界遭受严重威胁,将“民主自由”带到这个中东古国?石油、美国国家战略还是子报父仇?

尽管有三十多个国家坚定地站在了美国这边,尽管超过千万计的全球反战大游行暴发,尽管那么多呼唤和平的声音从南到北,席卷全球之后,强权依旧一意孤行。在这一刻你我终于体会到了和平的珍贵和无助,在利益面前和平不过是那些政客们掩饰自己丑陋嘴脸的面具而已。

那些在战争中已经逝去的灵魂和即将逝去的,那些遭受了病魔、饥饿和恐惧的儿童和老人,那些无辜的平民理应受到最广泛的同情和支持。

那些多年无辜无助的伊拉克平民,他们期盼着能够呼吸自由的空气,他们的孩子更渴望在阳光下自由地歌唱,但战争却将所有的希望破灭。

在3月20日开战当天,美军首轮空袭发射了45枚“战斧”式巡航导弹袭击伊拉克,开始“斩首行动”。北京时间11点15分布什发表讲话正式宣战,随后萨达姆也发表了电视讲话,宣布伊拉克进入战争状态,并将在全世界向美国展开反击,同时也宣告了美国的“斩首行动”失败。



布什和萨达姆先后发表电视讲话,两国正式进入战争状态

从美国舰艇上发射的“战斧”巡航导弹,正飞向伊拉克



当地时间日出前,美军分别从阿拉伯海、红海和地中海,向巴格达周围发射了“战斧”式巡航导弹,参与袭击的有2艘巡洋舰、2艘驱逐舰和2艘潜艇。位于红海的“小鹰”号航母战斗群的“考本斯”号与位于阿拉伯湾的“邦克山”号巡洋舰是最早发动攻击的巡洋舰;位于红海的伯克级“库克”号是第一艘发动攻击的驱逐舰;“夏延”号是第一艘发动攻击的潜艇。当天共发射了72枚“战斧”Block3型巡航导弹,这种导弹每枚价值120万美元,结果当天美军



仅此一项就花掉了8640万美元。美军同时还出动F-117A隐形轰炸机投掷精确制导炸弹轰炸巴格达有关目标。虽然伊防空炮火进行了猛烈还击,但那只能宣泄伊拉克的不满和哀怨。此后,美对巴格达地区发动第3轮攻击,并展开了电子干扰。当地时间晚8时左右,美国第一海军第一陆战远征队和陆军第3步兵师在猛烈的火力准备之后,踏进了伊拉克的领土。到处都可以听到炮火的轰鸣,一道道火光划破了伊拉克夜晚的天空,那些火光的尽头升腾起的是死神的微笑。

但是战斗并不像预想的那样顺利,美国海军陆战队在刚刚进入伊拉克境内200米就遭到了苏制反坦克导弹和轻火力的顽强抵抗,在得到了英军的火力支援后才得以继续前进。伊拉克和美国军队当地时间3月20日21时左右在伊拉克南部城市巴士拉附近发生交火。与此同时,伊拉克向科威特发射了10枚导弹,其中至少有2枚导弹被美军的“爱国者”导弹拦截。

北京时间3月21日凌晨1时50分,美英军队动用“战斧”式巡航导弹向巴格达地区发动开战以来的新一轮空袭,袭击目标仍是萨达姆家庭住所、伊计划部大楼和共和国卫队等重要目标。之后很短时间,美军驻科威特及停泊在波斯湾洋面的军舰用“战斧”导弹、“帕拉丁”自行榴弹炮和多管火箭,并出动“阿帕奇”直升机集中对伊南部名城巴士拉及其附近地区发动大规模空袭,袭击目标为伊部署在伊科边境至巴士拉一线的地地导弹、远程火炮阵地、雷达站、通讯设施、伊第51机械师等部队的空防部队及机场等。

从目前掌握的情况看,几乎在空袭的同时,美、英大批军队在伊科边境展开战斗队形,其后,英皇家海军陆战队所辖第40和第42突击部队和539突击中队向伊巴士拉以东,靠近伊朗边境的军事重镇“法奥”半岛发动猛烈突袭。同时,美海军陆战队第1远征部队所辖两个团及英第1装甲师和部分英海军陆战队兵力向巴士拉以北的重要战略地点及乌姆盖斯尔港发动进攻,美、英航母出动F-18、“鹞”式战机,美驻卡塔尔乌代德空军基地起飞F-15和F-16战机,英军也出动武装直升机,美第3机步师动用重炮部队向地面部队提供火力支援。据报道称,其后几小时美第3机步师和101空降师一度也参与了战斗。根据美方宣称,美、英军队已占领了乌姆盖斯尔和“法奥”半岛。这样伊拉克唯一的出海口被占领,萨达姆海上逃亡的路线被就此消失。

美国军方官员称,美军占据了乌姆盖斯尔港大部分地区,并俘获了数百名伊军士兵。乌姆盖斯尔靠近科威特边境,攻克该地将使美国和英国军队获得中转军用和人道救援物资的港口,并加速扫荡仍在伊南部地区抵抗的伊军。

在南部战斗打响后,美英军队两次空袭了伊北部重镇摩苏尔。目前,大批美、英部队越过伊科边境沙漠,正在向伊南部挺进,有消息称,美101空降师等部队有可能将主攻目标定在北部城市摩苏尔和基尔库克(伊著名大油田即在此),目前美军已对摩苏尔实施空降。美军还占领了伊拉克H-2、H-3基地,这样为101空降师实施蛙跳战术提供了支点。

截止目前,美军在行动中损失了3架直升机,死亡18人。美国陆军第3机械化步兵师部队21日晨进入伊拉克后,至少已深入伊拉克境内超过150千米,正向巴格达方向挺进。一路上没有受到伊拉克军队的抵抗,也没有抓到任何伊拉克俘虏。美军正在稳步前进,“阿帕奇”直升机掩护着这支部队前进。这支部队是在当地时间20日晚10点从科威特进入伊拉克境内的。到达了伊拉克中南部地区,将继续向巴格达方向挺进。

战争还在继续,过程是那样的让人们关心、挂牵。但战争也是残酷的,它带给人类的是文明的毁灭,道德的沦丧,生命的逝去……战争中的生命是最脆弱的,但是也是最珍贵的。夜色,让我感到一丝不安,因为这是个彻底没有安全的世界。



“鹞”又一次充当了杀手的角色



巴格达在21日凌晨遭到了新一轮猛烈轰炸

轰炸伊拉克

执行完轰炸巴格达任务的F-117A正在返回基地准备降落



开战 48 小时完全记录

2003-03-20(北京时间)

- 10:33 巴格达遭到巡航导弹袭击，第二次海湾战争打响
- 10:36 巴格达上空响起空袭警报，出现火光，响起爆炸声
- 10:46 巴格达防空炮声停止
- 11:03 巴格达发生大爆炸
- 11:04 巴格达的防空炮开始平静
- 11:08 美军用电台使用伊国家电台频率向巴格达广播
- 11:11 巴格达上空又听到几声防空炮声
- 11:16 布什宣布对伊拉克的战争开始
- 11:20 美军开始对巴格达进行第二轮轰炸
- 11:21 美军对巴格达附近地区实施打击
- 11:34 美军巡航导弹攻击巴格达重要目标
- 11:43 美军对巴格达的第三轮空袭开始
- 11:56 美国用巡航导弹对巴格达进行了轰炸
- 12:12 美官员说战争目标锁定伊最高领导层成员
- 12:18 英首相布莱尔在午夜后不久获知战争开始
- 12:31 20 多个国家支持美英对伊拉克发动战争
- 12:33 伊拉克电台在空袭后继续广播，巴格达街头平静
- 12:39 新华社以极快速度报道了伊拉克战争打响
- 12:42 伊拉克队两个师准备投降
- 12:43 伊拉克领导人安然无恙
- 12:44 伊拉克宣布战争开始，敢死队将回击
- 12:50 伊拉克新闻部长：伊拉克将会取得胜利
- 13:15 美军 40 多枚导弹发射到巴格达城区及附近
- 14:38 美公众对美国攻打伊拉克褒贬不一
- 15:53 英国防部称并未参加美军首日攻打伊拉克的行动
- 16:52 战争开始后第一批难民从伊拉克逃往约旦
- 17:52 中国外交部就美国等国家对伊军事行动发表声明
- 18:28 英国防大臣称美英将很快对伊拉克发动全面进攻

不知道这枚炸弹又会将多少无辜的人送入地狱之门



- 19:37 国际红十字会称美军空袭造成 1 人丧生，14 人受伤
 - 20:59 伊拉克新闻部组织记者参观巴格达市区
 - 21:05 外国记者说听到从科威特发向伊拉克的炮击声
 - 22:42 英国防大臣称美英对伊战争不一定能速战速决
 - 23:09 美军战机继续轰炸伊南部，为地面进攻扫清障碍
- 2003-03-21(北京时间)
- 00:28 拉姆斯菲尔德：对伊战争代号为“伊拉克自由”
 - 00:39 伊拉克石油部长否认点燃巴士拉附近油井
 - 00:23 美军 20 日晚在科威特边境遭约 10 枚伊拉克导弹袭击，美军拦截了其中的 3 枚，科威特自行拦截了 1 枚
 - 01:06 美军炮兵在科威特沙漠地区向伊南部目标开火
 - 02:20 伊军与美、英军队在伊南部城市巴士拉附近交叉
 - 02:21 巴格达市中心政府大楼被美军导弹、炸弹击中
 - 02:25 驻科威特美军进入伊拉克发动地面进攻
 - 03:27 美英部队向伊拉克发起地面进攻，攻占伊边境城市
 - 04:19 伊军方说美军轰炸使 4 名伊士兵死亡 6 人受伤
 - 04:22 美军向伊拉克北部城市摩苏尔发动空袭
 - 04:40 土耳其为美军机开放领空

- 04:42 美军对巴格达发动新一轮空袭
- 05:16 萨达姆官邸被炸，副总理办公室被毁
- 06:35 拉姆斯菲尔德称美军将发起前所未有的新攻势
- 07:06 英首相布莱尔宣布英军全面投入对伊军事行动
- 08:36 伊拉克致函联合国要求就战争合法性进行辩论
- 08:55 伊拉克发表声明，承认向科威特发射导弹
- 09:29 美军正在伊拉克南部沙漠挺进
- 09:45 伊拉克北部城市摩苏尔再次传出爆炸声
- 09:56 美国举行全国性反战示威，旧金山 500 多人被捕
- 10:19 伊拉克南部城市巴士拉再次传来爆炸声
- 10:58 美军运输直升机在科威特坠毁 16 人无一生还

自伊拉克战争打响以来，美英军队截止至 24 日中午至少有 42 人阵亡，15 人受伤。而阿拉伯卫视报道，仅在纳西里耶，就已经有超过 100 名美军士兵阵亡。伊拉克方面，大约 70 名伊拉克军人在纳杰夫附近的战斗中阵亡，美国参谋长联席会议主席理查德·迈尔斯说，美方目前抓获了大约 2000 名伊拉克战俘。伊拉克平民至少有 134 人死亡，656 人受伤。战地记者中有 1 人死亡，2 人失踪。战争再一次显示出其残酷的一面。

□ 文 / 云轩



巴格达这座饱经战火的都市正在再一次经受战争的洗礼



这架 F-18F 即将奔赴战场



美英联军飞机全图

伊拉克包围网



F-14 “雄猫” 舰载战斗机



F-15E “攻击鹰”



F/A-18 “大黄蜂”



F/A-18E “超级大黄蜂”



F-16C “战隼” 战斗机



A-10A 攻击机



B-52H “同温层空中堡垒” 战略轰炸机



B-1B “枪骑兵” 战略轰炸机



B-2A “幽灵” 战略轰炸机



AV-8B 垂直起降战斗机



KC-10 空中加油机



KC-135 正在给 B-3 预警机加油



C-2A 运输机



EC-130E 电子战飞机



RC-135V/W 电子侦察机



C-130 运输机



MC-130E 战场运输机



HC-130P 直升机加油机



EC-130H 电子战飞机



E/A-6B "徘徊者" 电子战飞机



E-8 联合指挥机



AC-130H "空中炮艇"



E-3 预警机



U-2S 高空侦察机



E-2C 预警机

虽然联合国安理会接受了联合国监视检查委员会(UNMOVIC)以及国际原子能机构(IAEA)对伊拉克的大规模杀伤性武器的核查报告。报告中指出并没有发现伊拉克拥有大规模杀伤性武器的确实证据,可是仍宣布因伊拉克没有协助核查,而要求延长对伊武器核查时间。

可是美国表示反对延长核查时间,美国不需要等待联合国的认可,美国可以自己单干。法、俄则希望至少将核查再延长一个月。可是美国总统布什在3月17日的讲话将和平的大门关闭了。3月18日,联合国驻科威特和伊拉克边境部分维和人员乘车前往科威特城国际机场,准备乘机离开科威特。联合国驻科威特边境维和人员已于两天前停止维和行动,3月20日战争正式打响……

其实早在9·11之后,美国就已经开始着手准备对伊拉克动武了。2002年11月,美国推动安理会通过1441号决议,按美国对该决议的理解,如伊拉克有实质性违反,美即可不经安理会授权对伊动武。为进一步争取舆论,掩人耳目,美国还不时放风,如伊满足四个条件,就可以避免战争。这四个条件恰恰是美发动此次战争的目标,即伊拉克发生推翻萨达姆政权的改变,萨达姆被暗杀,萨达姆流亡国外或彻底查清大规模杀伤性武器,这对萨达姆总统而言等于自动缴械投降,根本不可能实现。其目的无非是把伊拉克逼入死胡同,逼其就范,另外还可以以此推动伊周边国家为美行动开绿灯,拼凑反

伊联盟,进行战争动员和各项准备,为实施对伊战争的决策服务。

美国对伊拉克进行打击将派遣9个国家的军队,使用7个国家的基地,分别是土耳其:因吉利克、迪亚巴克尔、巴特曼,马拉蒂亚和穆什5个空军基地;科威特:多哈兵营(美国中央司令部陆军司令部)、弗吉尼亚兵营、纽约兵营、宾西法尼亚兵营和新泽西兵营,科全境约一半以上的领土供美国驻军;艾哈迈德·贾比尔空军基地(第332空军远征大队),阿里·萨利姆空军基地(第386航空远征大队);沙特:苏丹王子基地(美中央总部空军司令部、西南亚联合特遣队(JTF-SWA)指挥部);卡塔尔:乌代德空军基地(中央总部司令部、空军第319远征大队);阿曼:穆斯奈纳空军基地(马斯喀特以西120千米,美空军第405空军远征中队)、锡卜、苏姆赖特和马西拉岛等空运中心;巴林:麦纳麦(中央总部海军司令部和第五舰队司令部)、谢赫·伊萨空军基地(美轰炸机、战术战斗机和空中加油机及英国空中加油机);约旦:穆沃费格萨勒提、鲁韦希德和穆拜拜3个空军基地。并已经获得了20多个国家的领空使用权,到3月18日美国宣称共有45个国家支持美国,其中有30个国家表示“愿意加入联盟”来“倒萨”,而另外15个国家表示愿意匿名提供帮助。这30个支持发动伊拉克战争的国家是:阿富汗、阿尔巴尼亚、澳大利亚、阿塞拜疆、英国、保加利亚、哥伦比亚、捷克共和国、丹麦、萨尔瓦多、厄立特里亚、爱沙尼亚、埃塞俄比亚、格鲁吉亚、匈牙利、意大利、日本、韩国、拉脱维亚、立陶宛、马

其顿、荷兰、尼加拉瓜、菲律宾、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克、西班牙、土耳其和乌兹别克斯坦。

美、英在3月初正式进入备战准备。现在，伊拉克周边的海湾国家和土耳其的周边海域都被布置了超过20万名士兵，1100架作战飞机，战争可以随时进行。其空中力量的主力是空军远征联队，通常一个远征航空联队有175架战机，从各航空联队选拔的远征飞行队原则上值勤90天，75架被派往前线，包括F-15C 18架、F-15E 10架、F-16CJ 8架、A-10A 12架、E-3B/C 3架、HH-60G 3架、C-130 8架、KC-10A 4架、KC-135 6架、C-21A 3架。剩下的100架机在72小时内作为机动力量在基地待命，包括F-15C 6架、F-15E 14架、F-16CJ 10架、A-10A 14架、HH-60G 9架、C-130 10架、KC-10A 2架、KC-135 14架、C-21A 6架。最终在先前的75架的基础上又加上了B-2A 3架、B-52H/B-1B 6架、F-117A 6架。

同时美国目前“小鹰”号、“星座”号及“林肯”号三艘航空母舰部署在阿拉伯海，“罗斯福”号及“杜鲁门”号两艘航空母舰在地中海备战，“尼米兹”号及“斯坦尼斯”号两艘航空母舰在太平洋随时待命。

而除此之外，侦察和GPS定位卫星、舰基和空基巡航导弹，“爱国者”导弹、各型武装直升机、潜艇等也将悉数上阵。除了上述武器外，美针对对伊地面进攻和对伊地下目标攻击的需要，还可能使用一些新的武器——STOP新型钻地炸弹、自动风向修正的惯性制导武器、精确度高、地面穿透能力强，在有效毁灭目标的同时，使化学和生物成分失去作用。专门用来摧毁大规模杀

伤性武器的生产和储存基地及地下工事，美在阿富汗已使用。JDAM联合直接攻击弹药：系安装制导系统的常规炸弹，其中包括MK82、83、84等型号，美已在科索沃等战争时使用。空军在海湾地区贮存了6700枚卫星制导“联合直接攻击炸弹”，以及3000枚激光制导炸弹。“维杜”电子鼻：由俄克拉荷马的奴曼迪克斯技术公司与马萨诸塞技术学院联合研制，用紫外线光谱探测地雷。“龙眼”无人机重1.8千克，翼展1.15米，它能够装进38厘米×18厘米的背包内，挂在操作员的承载背上，在使用前手工组装，可连续工作1小时，装备有红外探测装置可在夜间发现目标。手持雷达：重3千克，可用于发现墙内的人员和装备，可穿透砖和水泥墙，对金属和水障没有作用。

对伊拉克攻击的中心基地估计是卡塔尔的阿尔·伍蒂德基地，你不知道这个名字也是正常的，10年前的海湾战争时还没有这个基地。海湾战争中的沙特阿拉伯的利雅得郊外普林斯·斯尔坦基地等沙特阿拉伯国内的基地提供给以美军为主的多国部队作为出击基地。可是沙特阿拉伯在阿富汗战争后，对美军对伊斯兰国家的攻击持消极态度。

伊拉克经过12年经济制裁，经济实力和军事实力大为下降，与往日不可同日而语。美军可利用高技术武器，选择有利于己、不利于伊拉克的天时、速战速决，掌握战场的主动权。而且伊拉克军队的士气不高，武器不佳，尚未开战就已经开始有部队投降，而在战争开始后不久已经出现成建制的投降，但战争应该不会这么容易。一旦陷入伊拉克人民战争的汪洋大海和让高科技武器也无能为力的巷战中，美国就不知道要在“零伤亡”的前面加上多少数字了。 □文/旭日



EP-3E 电子侦察机



RC-12K 战术电子侦察机



CH-53 和 CH-47E 运输直升机



HH-60G 直升机



SH-60B



UH-60A 直升机



S-3B 反潜机



UH-1N 和 AH-1W 直升机群



AH-64 攻击直升机



MH-53E 直升机



UH-3H "海王" 直升机



"美洲虎" GR.4 攻击机



VC-10C.1K 空中加油机



RQ-4A "全球鹰" 无人机



SH-60F 直升机



QH-50D 直升机



"猎鹰" MR.2



P-3C 反潜巡逻机

GCC 国家已经发现自己在面对来自伊拉克、伊朗和以色列的战略导弹面前非常脆弱

保持有效的空中防御能力的重要性无论对于伊朗还是伊拉克来说，都是在80年代漫长的8年战争中得到的经验教训



海湾合作委员会

战斗机订单、采购平台以及技术发展常常与现代空军性能的评价上不相符。建立并维持一支空中武装需要小心考虑到面对一个政府的交涉、经济支持的水平，以及在娴熟的人力基础和通用技术方面的局促。伴随着在防御消耗方面不断增长下的压力，以及在反恐恐怖主义方面的逐渐集中，为了跟传统的战争对抗，在21世纪伊始，发展有效的空军需要更高的技巧。

海湾合作委员会(GCC, The Gulf Co-operation Council)诸国——巴林、科威特、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯以及阿拉伯联合酋长国——提出了一个案例，研究中小国家和地区如何适应变化的采购和操作环境。自上世纪90年代海湾地区始终面临战争的严酷考验，GCC军队受西方空军影响超过10年，其结果慢慢从建立机队变成了建立并保持空战优势上。作为长期被认为是最没有前景的在军事采购和军事政策方面的改革，GCC空军的活动现在已经为未来的趋势提供了指向。

威胁评估——集中在对国家威胁和特定的空战威胁环境的评估——对于空中力量采购和使用选择发展来说至关重要。尽管如此，威胁评估也并不是GCC军队计划的全部。相反，GCC空军最初发展是在一定社会经济和政治因素驱使下进行的。空运和以空中防御引导的威慑姿态非常适合GCC国家，补充了这些国家低人口和高政府税收状况、大规模的现代飞机引进结合西方的安全保证，并充当了国家骄傲和现代化发展的标志。然而，在海湾地区20年的冲突之后，威胁评估变成了GCC空军和空中防御力量发展的一个慢慢重要起来的驱动作用。在两伊战争、海湾战争和随之而来的跟伊拉克之间的军事对峙期间，海湾国家开始保持在城市和海运航道上空的有效空中防御。

14 AVIATION WORLD

西方的战争方式

跟欧洲以外的很多中小型国家和地区一样，冷战的结束并没有彻底改变GCC国家面临的威胁范围和空军人物状况。冷战后的重新调整强调调远距战争——“防区外”部署以及自愿加入“选择的战争”。传统的军队进行本土防御的“必要的战争”在其影响下减少。

海湾国家的战略背景并没有发生根本的改变，或者说，西方力量没有发生根本的改变。

* 本土防御以及维护海上航线安全依然是GCC武装的首要焦点。尽管GCC国家和他们的邻国之间的关系已经得到改善，远距战争仍不是主要因素，因为海湾国家的主要焦点还是在地区军事平衡上。

* 冷战风格的陆地装甲入侵在海湾地区依然是一个严重的威胁。

* 早期警告依然是一个重要力量，在警告失败的情况下，增加的防御力量必须能够从“冷启动”状态下进行战斗。

* 没有一个海湾国家能够利用空中优势发动一次战争，在没有西方帮助的情况下，几乎没有国家能够取得空中主权。空对空和地对空能力在海湾国家依然非常重要。

GCC 国家存在的潜在威胁范围

*来自伊拉克、伊朗和以色列的战略导弹力量的威胁半径依然在增加，而这些国家还都拥有大规模杀伤性武器。其他国家比如阿联酋，它进口不同的MBDA公司的Storm Shadow、Black Shaheen。通过结合空中发射的巡航导弹和远距离攻击机，正在发展超过150千米的远距离空中打击能力。沙特阿拉伯同样有望投资这一技术。海湾国家的安全范围正在飞快地消失。

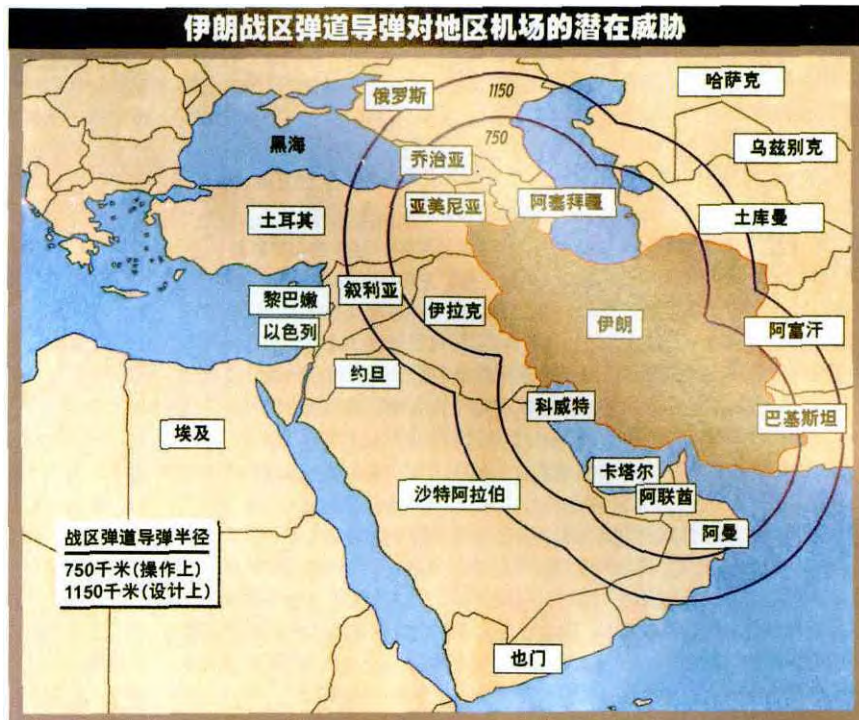
*次于国家的行动者(不是以国家方式参与冲突，比如说恐怖分子或者游击队)，尤其是在伊朗和伊拉克、沙特和也门之间。其他次于国家的行动者可能大量出现在国家内部与政治无关，但是他们对于国家安全起到了严重的威胁(比如毒品、货物或者人口走私犯罪组织)。

然而，在针对海湾国家的攻击范围增加的同时，由于自从1997年以来伊朗局势的缓和、GCC国家之间各种边境争端的停止以及伊拉克政局变化的可能等因素，对他们的敌对意图也正在降低。这种情况降低了重大武装冲突发生的可能性，尤其是伊朗和海湾国家之间的武装冲突。海湾地区这种流动的不断变化的力量平衡为其地区领导人带来了长期的战争感悟，其常见的主题包括解决危机过程中的武装贡献和特定国家相对倾向于言行不一等。当民主文明社会在海湾发展的同时，历史却支配了国家主义、情态和国家之间的冲突将伴随着民族国家的建设进程。尽管在最近几年通过调停和协商已经成功解决了一些问题，还是有足够的证据表明一旦涉及的议题染上政治色彩，他们会迅速变得反对非暴力解决方案(比如说，伊朗占领Tunb岛和波斯湾。在这样的情况下，军事能力扮演了关键的交涉资本，

因此，一方面，巨大的压力正在压抑这一地区在武装力量上的花销，而在另一方面，GCC也意识到这一地区的和平和稳定是防御动态的结果。尽管很难想象西方安全担保的军事方案不是决定性因素，GCC国家已经制定了一个共同的防御政策。他们比以前更需要展示可靠的军事力量，以便降低西方安全保证的影响和高姿态、增加地区联盟的政治可信度和独立政策的潜能。尽管GCC国家和他们的空军面临着很多共同的威胁，不同的地理位置和国家大小还是令每一个国家扮演了自己的独特角色，在各自的空中武装上也有各自不同的任务

巴林

巴林处于这一地区最不稳定的位置，因此麦纳麦(巴林首都)很难忽视它的外部防御。这个酋长国确定了两个主要的威胁：第一个，也是最有可能的，关系到在巴林跟卡塔尔共享的海上边界——包括Hawar岛、以及Fasht al Dibel和Jarada沙洲——和卡塔尔本土包围中的Zubara。第二个关系到巴林在美国区域应急计划中扮演的重要角色，这会令这个国家成为他在波斯湾北部邻居的靶子。这一点，在1991年伊拉克向巴林



发射飞毛腿导弹的时候就已经演示过了。

规模很小但是非常有效的巴林皇家空军(RBAF)的主要角色就是在这个国家的漫长的海岸线和海上油井上空巡逻。巴林皇家空军在历史上是这个国家的主要的武装力量。在一次跟伊朗或者伊拉克的冲突中，巴林皇家空军侦察到并拖延了即将到来的袭击者。在GCC发展的早期预警链中，巴林充当了关键的作用，然而，由于巴林缺乏进行有效疏散的战略纵深，更进一步的防御对它来说是不可能的。因此尽管巴林在Sheikh Isa建造了新掩体和停机坪，为了降低皇家巴林空军的弱点，还是特别建设了一个空军基地——皇家巴林空军原来是建立在北方的Muharraq地区。在承受打击之后，皇家巴林空军可以退回到它用于训练的附近的沙特机场。

科威特

科威特跟其他GCC国家之间没有边境矛盾，它面对的威胁来自北方的海湾国家——伊拉克和伊朗，从上世纪70年代以来，这两个国家交替支配了科威特的防御思想。伊拉克对于科威特政府来说，依然是最可能的交战国。跟伊拉克发生冲突的潜在因素长期存在，而且不会消失——即便在巴格达的巴列维政权被替换也是一样，最有可能发生的威胁方案依然是跟伊拉克的冲突，包括伊拉克方面坚持认为对科威特领土严格说是从Bubyan和Warbah岛，通过Rumaila油田——的主权。第二个可能的威胁方案则是围绕着和伊朗的矛盾，而这个矛盾要么来自于两者的海域争论，要么来自于美国在这个国家的出现。

在未来的伊拉克方案中，科威特空军(KAF)的角色和任务包括对伊拉克地面袭击进行早期阻挠或延迟。武装力量的核心任务是控制关键点，包括Mutla Pass和其后在Al Jahra的道路交叉点，直到美国力量能够配置。保证能够承担着个行动需要的关键是反装甲火力。科威特承担这个任务的能力在恢复



(左图)沙特阿拉伯拥有一定数量的CSS-2中射程弹道导弹，它们可以打击任何敌国的目标

(右图)阿联酋空军扮演的角色包括攻击和调停。Black Shaheen武器将装载在阿联酋空军的“幻影”2000机队上

原状的伊拉克面前显得相当脆弱。就算禁飞区现在为科威特军队提供了空前的缓冲范围和警告时间,一个恢复原状的伊拉克也能够再次让科威特空军相形失色。这种虚弱令科威特和美国把更南方的 Ahmed Al Jaber 发展为重要基地,即便如此,这个设施离伊拉克边界也只不过大约 100 千米。尽管科威特空军可以撤退到沙特在 Riyadh 和 Jubail 的基地。科威特都承认,战术弹道导弹和防区外空中发射武器令他们不可能截取第一波到来的攻击。随后,空中优势必须在敌方领空和延伸范围内进行竞争。

阿曼 伴随着阿曼的 Dhofar 省 20 多年的和平,以及跟 GCC 邻居们没有任何的争端,对于阿曼来说两个主要的威胁都来自于也门和伊朗。第一个跟 1987 年也门入侵阿曼类似的事件,在那次事件中,阿曼皇家空军(RAFO)进行了抵抗。马斯喀特(阿曼首都)对于沿着 380 千米的边境进行军事冒险主义依然非常小心。第二个是阿曼跟伊朗之间成功的防御外交和信心建立程序的破裂,引起霍尔木兹海峡或者阿曼湾的或深思熟虑或不经意的冲突。阿曼和伊朗海军从前曾经在 1980 年的军事演习上对峙过。英国-阿曼 SAIF SAREEA 军事演习(最近的一次发生在 2001 年)的焦点之一也是处理来自伊朗的威胁。

阿曼飞机场的位置安排反应出它对于也门和伊朗的双重考虑,其主要飞行基地 Thumrait 坐落于离这两个威胁等距离的地方。阿曼皇家空军的双重角色是提供空对地支援以及对海支援。阿曼保持了从战略深度上针对其他敌手进行打击的能力。在 Masirah, Thumrait 和 Salalah 的基地均在伊朗的战区弹道导弹威胁范围之外,而 Seeb(以及计划中的 Masana 空军基地)则在也门攻击机的袭击范围之外。尽管阿曼的北方领土离伊朗主要海军基地、飞机场和导弹发射点只有 60~100 千米,但 Khasab 和 Seeb 的强化却显示出前期防御姿态。面临霍尔木兹海峡的北方岛屿面临着快速的伊朗直升机和水路两栖武装的威胁,突显了阿曼在低空防御和反海上袭击能力方面的需要。阿曼必须防守大陆超过 2900 千米的海岸线,加上数目众多的岛屿。

卡塔尔 尽管卡塔尔的国家安全并没有来自外部的威胁,这个酋长国还是对过去的冲突以及将来潜在的麻烦有着清醒的意识,其威胁焦点集中在巴林、沙特阿拉伯和伊朗。最有可能的威胁方案来自于以前跟巴林的领土争端的延续。第二个潜在冲突则关系到卡塔尔跟沙特之间的陆上边界,在那里卡塔尔居民和空军周期性的对争议的水源采取控制行动。尽管卡塔尔的外交政策已经降低了跟北部海湾国家的大部分紧张关系,还有两个话题可能会导致跟伊朗的冲突。第一个涉及到由伊朗和卡塔尔共享的大规模的北法尔斯天然气田——这个天然气田支配着卡塔尔的经济未来并具有战略价值。第二个则关系到卡塔尔在美国应急计划中不断增加的角色,包括使用 Al Udeid 空军基地。卡塔尔皇家空军(QEAF)的角色和任务是,要么通过空中防御、近距支援和反海上袭击,要么通过惩罚(针对沙特和伊朗境内

的高价值目标进行远距离袭击),制止对卡塔尔领土的低空入侵和海面控制

沙特阿拉伯 沙特阿拉伯广袤的领土意味着它在边境和领空上面临着种种不同的威胁。这些威胁必须跟一系列针对沙特国家和政权安全的非军事威胁取得平衡。在发展非石油收入 and 促进工业发展方面的失败,带来了经济安全和社会稳定方面的威胁。沙特阿拉伯面临着各种涉及到它的海湾竞争者伊朗和伊拉克的威胁。而且沙特跟也门或者卡塔尔的边境争端却有可能再次活跃起来,甚至在和平时期,沙特阿拉伯也必须维持跟也门之间不稳定的 1458 千米的边境的安全。沙特阿拉伯的重要性以及它拥有 CSS-2 中射程弹道导弹的事实,吸引了以色列的注意,并促成了最终针对以色列攻击沙特的冲突方案。

沙特的空军基地拥有极大的纵深,为来自任何潜在敌人的攻击提供了退路——正如美国打算的。相反的,沙特的一个重要目标主要分布在潜在敌人容易攻击的范围内。沙特跟伊拉克分享了 488 千米长的边境线。跟科威特之间则有 222 千米长的边境线大约 1000 千米的海岸线面对着伊朗。从沙特飞往伊朗的主要空军基地只需要 10 分钟。沙特政治经济生活中心集中在这个海岸线内部,这个海岸线提供了一群打击目标,其中包括石油和天然气设施,盐场、电力工厂、港口、航运和都市地区。

沙特的空中防御力量,必须能够在即将来袭的飞机和导弹攻击渗透到王国的重要经济目标或者返回它们的基地之前,进行战术警告并拦截它们(也许是在可视范围内)。如果拦截失败,沙特飞机和弹道导弹必须能够渗透到攻击国的腹地,针对其高价值目标实施精确的远程攻击。

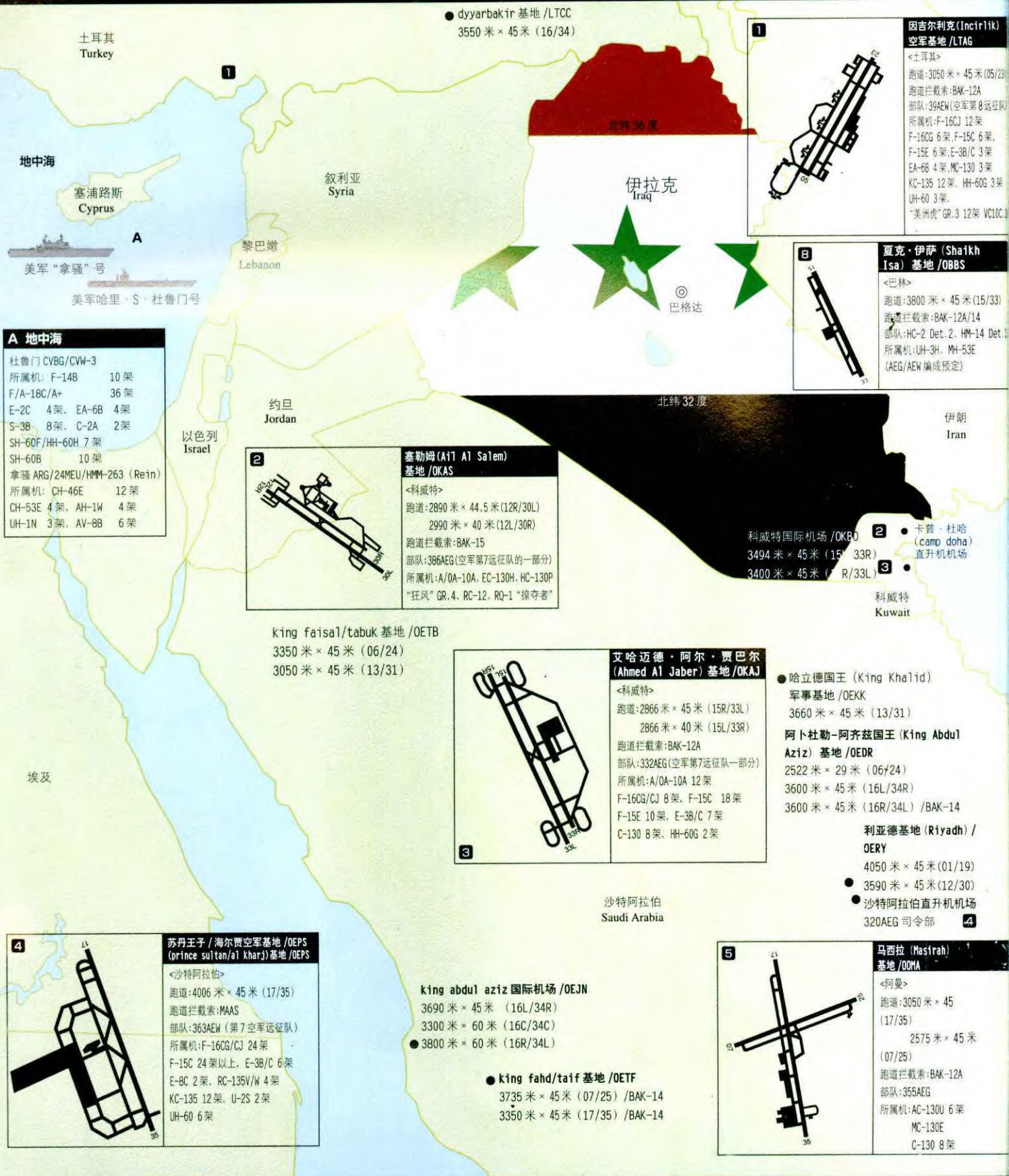
阿拉伯联合酋长国 阿联酋在它的领土边界上并没有重大争议,它的军事威胁主要来自于 1488 千米长的波斯湾海岸线,这个联邦国家的主要经济和人口中心都分布在这一地区,其中还包括重要的海上资源。阿联酋面对的最有可能的军事冲突关系到伊朗管制的岛屿 Abu Musa, Greater Tunb 和 Lesser Tunb。阿联酋海军力量,水路两栖攻击船只和海军直升机的不断发展,令阿联酋掌握的新的工具,向伊朗施压,令其要么对那些岛屿进行联合管理,要么撤出那些岛屿,要么重新夺回并保卫它们。作为 GCC 国家,阿联酋是惟一一个使其武装力量参加维和行动、支持海湾以外的任务的国家。1999 年,阿联酋部署 AH-64A 攻击直升机参与了联合国在科索沃的维和行动。2001 年 10 月,阿联酋宣布它打算花费 5000 万美元在黎巴嫩的军事行动中(即 Emirates Solidarity 行动)。而且阿联酋可能会继续向关系穆斯林社会的危机地区配置军队,显示它不断增加的自信和地区位置。

阿联酋空军和空中防御的角色和任务似乎从防御和拦截发展为攻击和调停。远程攻击和空运力量在这些任务下得以发展。面对伊朗,阿联酋几乎没有战略纵深,显示出它对空中和海上防御的前期预警的需要。



皇家海军在 Saif Sareea 演习中退出 KChInook 后方,这个演习发生在 2001 年下半年,在阿曼举行,其主要方案是针对来自伊朗的威胁。

伊拉克



包围网



7 穆哈拉克 (Muharraq) 基地 / 巴林国际机场 / QBB1

<巴林>

跑道: 3956米 × 60米 (12/30)

部队: CTF-53

所属机: P-3C

EP-3E, UH-3H, MH-53E

UC-12M, EC-130E, MH-53M

洛克希德 KC-1

9 乌代德 (al-Udeid) 基地 / OTBH

<卡塔尔>

跑道: 3750米 × 45米 (16/34)

部队: 379AEW

所属机: F-15

E-8C 2架

KC-10A 8架

KC-135 6架

10 哈尔·达夫拉 (AL Dhafra) 基地 / OMAM

<阿联酋> 跑道: 3675米 × 46米 (13/31)

部队: 380AEW

所属机: U-2S 2架

RQ-4A, KC-10A 8架

11 西埔 (Seeb) 国际机场 / OOMS

<阿曼> 跑道: 3560米 × 45米 (08/26)

750米 × 30米 (02/20)

部队: 320AEW 所属机: C-130

12 迪戈加西亚 海军航空设施 / FJDG

<英国领内>

跑道: 3658米 × 61米 (13/31)

跑道拦截索: E28

部队: 40AEW/CTF-57

所属机: B-2A 2架 B-52H

KC-135 12架 P-3C 2架

6 美国“塔拉瓦”两栖攻击舰

美国“林肯”号航母

美国“星座”号航母

波斯湾

美国“林肯”号航母

美国“星座”号航母

福吉拉 (Fujairah) 国际机场 / OMFJ

3750米 × 45米 (11/29)

阿拉伯联合酋长国 U.A.E.

阿曼 Oman

6 塔玛里特 (Thamarit / Thumrait) 基地 / OOTH

<阿曼>

跑道: 4000米 × 45米 (17/35)

2195米 × 45米 (17R/35L)

跑道拦截索: BAK-12A (17/35)

部队: 405AEW

所属机: B-1B

E-3B/C

RC-135V/W

“猎迷” MR.2

波斯湾

“星座”号航母战斗群 / 第2航空团

“林肯”号航母战斗群 / 第14航空团

所属机:

F-14D 20架, F/A-18C/E 72架

E-2C 8架, EA-6B 8架, S-3B 16架

C-2A 4架, SH-60F/HH-60H 14架, SH-60B 16架

“塔拉瓦”海军两栖戒备大队 / 15MEU / HMM-161 (Rein)

所属机: CH-46E 12架, CH-53E 4架

AH-1W 4架, UH-1W 3架, AV-8B 6架



英国和美国