

被遗忘的往事：海湾，第一场高科技战争系列丛书



BIAOTIANFENGBAO

飙天风暴

刘临川 肖云◎编著

新军事战略 · 科技 · 变革 · 雄心 · 战场
勇气 · 胜利

兵器工业出版社

被遗忘的往事：海湾，第一场高科技战争系列丛书

暴风天网

刘临川 肖 云 编著

兵器工业出版社

内 容 简 介

本书从军事角度深入介绍了海湾战争大量具体战例,力图从军事上形神兼备地描绘出它的全貌,再现那场战争的震撼,同时对双方军事上的得失做出客观的分析点评。本书还深刻发掘了海湾战争里很多鲜为人知的真实内幕,尤其是美国军事指挥层面的一些内情,以此来了解这种新军事思想和实践在美军内的发展历程,并揭示了其中一些深层次矛盾。本书探讨了新式战争的战略战术思想,力争引发人们对军事改革和新军事变革的关注和支持。同时对新式战争里的一些要素,如电子技侦手段、SEAD 作战内容、隐身战机隐身原理、反导技术难点,做了一定的科普。

图书在版编目(CIP)数据

颶天风暴/刘临川,肖云编著. —北京:兵器工业出版社, 2012. 1
(被遗忘的往事: 海湾, 第一场高科技战争系列丛书)
ISBN 978 - 7 - 80248 - 677 - 5

I. ①颶… II. ①刘… ②肖… III. ①海湾战争
(1991) - 空战 - 史料 IV. ①E195. 36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 245324 号

出版发行: 兵器工业出版社
发行电话: 010 - 68962596, 68962591
邮 编: 100089
社 址: 北京市海淀区车道沟 10 号
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京圣夫亚美印刷有限公司
版 次: 2012 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

责任编辑: 林利红
封面设计: 海马书装
责任校对: 郭 芳
责任印制: 王京华
开 本: 787 × 1092 1/16
印 张: 15. 75
字 数: 290 千字
定 价: 38. 00 元

前言

2008年，俄罗斯《空天防御》（双月刊）第六期刊登了俄联邦军事科学院高级研究员、前总参作战总局局长维克托·巴伦金上将就这一年8月爆发的俄格冲突和俄军事改革等问题的专著。巴伦金上将对于俄武装力量在这次冲突中的表现提出了尖锐的批评，并驳斥了俄罗斯某些军事宣传机构所谓“俄军已经彻底摆脱车臣战争阴影”的说法。针对外界批评俄罗斯军队在武器装备和编制体制方面僵化落后，仍然将重点放在使用有生力量和调动大型地面部队的机械化消耗战术上，巴伦金上将指出，俄罗斯武装力量尤其是空军很明显地没有做到与时俱进。

巴伦金上将指出，俄空军在这次冲突中暴露出主战装备陈旧落后（约95%的航空武器都达到了最大使用年限），而且信息化程度严重不足，缺乏精确制导弹药和现代化的航空技侦装备。不但部队的总体装备水平仍停留在苏联解体时的水平，战术战法和部队编成也依然停留在“冷战”时代。第一近卫强击航空兵师的飞行员们，驾驶着20世纪70年代制造的苏-25强击机，在没有得到任何电子压制力量的掩护下冲向格鲁吉亚军队的阵地投掷常规炸弹和火箭弹。这种伟大卫国战争时期的落后战法使俄军的航空兵部队损失惨重，这也是俄罗斯军队战后首次遭遇防空系统比小口径炮和可移动地对空导弹系统强大的敌人。

从进行信息化战争的能力角度来看，俄军显然还没有做好准备，“冷战”时代的烙印依旧存在。这无疑也显示出，部队主官观念落后，前线部队信息化战争能力尚显不足，尚未对制造和大规模使用高精度武器打击敌人的军事和经济设施给予足够重视。

巴伦金上将指出，从苏联解体至今，俄罗斯的军事战略走过了复杂而充满矛盾的发展道路。这一时期的突出特点是，政治、经济、科技、军事，特别是在战略上均发生了急剧而深刻的变化。同样，战略的特点是飞跃与迷惑并存、成功与失利同在。在不懈探索新的和非传统理论的同时，出现了有关武装力量建设以及战争性质、样式和实施方法的两种截然不同的观点和观念之间的尖锐



斗争。

早在1991年海湾战争后，武装力量内部曾经就军事改革和如何看待信息化战争等一系列问题展开了激烈的争论。遗憾的是，由于苏联军队领导人和其继任者——后来的俄罗斯军队高层墨守陈规、抱残守缺，俄军一直到2003年伊拉克战争结束后才开始真正反省如何打赢未来战争的军事变革问题。

巴伦金上将透露说，海湾战争结束后，在阿尔巴特军区（俄罗斯俏皮话：实际指俄罗斯国防部和总参谋部，位于莫斯科阿尔巴特大街）和空军总司令部之间曾经就这一问题进行过异常激烈的争论。众所周知，伊拉克军队长期装备使用苏制武器装备，军队建设也与苏军类似。苏联军事领导人曾经以为，尽管美军将取得最终的胜利，但也将付出重大代价，甚至有可能超过朝鲜战争时期。在这其中，唯独空军参谋长安德烈·马柳科夫中将提出截然不同的意见。作为前任总参谋长尼古拉·奥加尔科夫元帅所倡导“新军事技术革命”的忠实信徒，马柳科夫将军指出，自越南战争结束以来，美国军队配备了大量的精确制导武器，其空中力量全面换代升级已接近完成。马柳科夫据此推断，美军在这场战争中将会以一种前所未见的模式快速赢得胜利，而其损失将被控制在近乎微不足道的水平。

最终，战争的结果证明了马柳科夫将军的预测是精准的。1991年1月17日凌晨开战并持续了42天的海湾战争中，主要以美军为首的多国部队空中力量在前38天进行的空中进攻战役中，共出动了10万架次作战与支援飞机，发射了288枚“战斧”型巡航导弹、9300枚激光制导炸弹、5100枚“小牛”空地导弹，摧毁了伊军的防空系统，消灭了伊拉克海军，使伊拉克空军失去了作战能力，基本摧毁了伊军的指挥与控制系统，使伊军雷达迷盲、通信中断、指挥失灵和武器失控。伊军参战的43个师中共有38个师被重创或歼灭，6.2万人被俘，3847辆坦克、1450辆装甲运输车、2917门火炮被击毁或缴获，324架飞机被击落、击毁或缴获（包括被伊朗扣留的109架）。87%的海军作战舰艇遭重创或被击毁。持续猛烈的空袭造成伊军伤亡严重、供应不足、逃兵增多和斗志衰退，伊拉克军队已经因为丧失士气而变得不堪一击。所有这一切严重削弱了伊军的战斗力。为多国部队在后来的100小时地面作战中能够迅速达成战役目的创造了前提条件。

一开始，战场上发生的一切也的确对苏军的首长们造成了相当巨大的冲击，苏联的将军们无论如何也想不通，为什么经历过8年两伊战争磨炼，装备有大量苏制现代化武器的伊拉克军队会被美国人如刺刀穿透黄油般轻易击溃。而多国部队付出的代价，不过是阵亡382人（其中美军因作战身亡的有148

人，非作战身亡的145人；英军死亡47人，阿拉伯军队死亡40人，法军损失2人）。未等硝烟散尽，苏联国防部长德米特里·亚佐夫元帅派出一个军事代表团访问巴格达，对这场战争进行实地调查。而问题恰恰就出在这里……

维克托·巴伦金上将指出，第一次海湾战争可以被视为现代战争模式发展方向的一个分水岭。在此之前，苏联武装力量长期以来所持的看法是：现代战争需要依赖诸军兵种联合作战才能取得胜利，必须以陆军为主。而通过这次战争，证明了长期以来被苏军首长们嗤之以鼻的“空中制胜论”已然成为对战争影响明显的现实因素。许多军事专家和战略家纷纷表示忧虑，他们从伊拉克战败的现实中看到的是苏联军事学说的失败，也昭示着苏制武器装备和军事理论的落后。苏联军事理论的实质，是卫国战争实践的总结。直到“冷战”结束，这套理论不仅一直在指导着苏军的训练和作战，而且也在影响着世界上所有采用苏联模式建军的国家。空军参谋长马柳科夫将军再三强调：“制空权！对拥有制空权的国家和放弃制空权的国家来说究竟意味着什么，海湾战争提供了一个可以载入教科书的范例。”

但轰轰烈烈追赶世界军事改革潮流的景象并没有出现，除了因为苏联的改革已经进入死胡同，帝国处于崩溃的前夕，无法也无力推行军事变革之外，更主要的原因是来自武装力量内部的强力反对。苏联军事代表团从伊拉克实地考察归来后，得出的结论是：西方夸大了他们在海湾战争中的表现，尤其是美国空中力量和精确制导武器的威力更是被“神化”了。苏联军事代表团发布的报告提出，伊拉克一共击落了联军飞机167架，而不是西方公布的几十架。战斧式巡航导弹的威力也并不像美国宣扬的那样大，而且这种导弹非常容易遭到防空火力的拦截。而苏联的防空系统要比伊拉克的防空系统完善得多，也强大得多。伊军的失败完全是因为其官兵的素质低下、武器装备的性能落后和指挥员临战指挥水平太差。而苏联军队在所有重要的方面与美军相比绝不落后。虽然伊军大量装备的是苏制武器，但绝大多数都是专供出口用的简化型，在性能上与苏军自用技术装备相比有较大的差距。苏军所面临的最大问题是缺乏足够的预算，只要国家能够满足军人们的要求，他们有信心应对任何挑战。

在由国防部长亚佐夫主持的国防部部务委员会会议上，不止一位高级将领这样说：“海湾战争说明不了任何问题，因为这根本不是一场真正意义上的战争。双方的力量对比过于悬殊，美国陆军压根就没有遇到像样的抵抗。美国的航母编队自始至终没有受到过任何的威胁……如果是我们苏联军队与美国人对阵，形势将会完全不一样。”对于美军在战时使用的高科技武器和先进战法，首长们更是显得不屑一顾：“只要给我们足够的资金，我们也能制造出美军使



用的那些高科技武器。就如同过去我们制造出世界一流的核武器、作战飞机和核潜艇，性能一点也不会比美国的差……”

至于美国空中力量在这场战争中的过人表现和所谓的“空中制胜论”，苏联国防部和总参谋部的首长们除了重复上面的理由外，还提出一个观点：海湾战争最终的胜利正是以美国陆军装甲部队为首的联军地面部队进行的100小时战斗奠定的。这充分说明了一场大规模的现代化战争中，最终决定胜负的依然是地面部队，尤其是装甲部队的大规模使用。这一点恰恰是苏联军事力量的优势所在。

巴伦金上将证实，这一观点得到了北高加索军区司令，也就是后来的俄军总参谋长阿纳托利·克瓦什宁大将的大力支持。后者在20世纪90年代主掌总参谋部时期，不但撤销了陆军总司令部并由总参代行其职，使俄军在编制体制上大开历史倒车。从而造成机关编制日趋臃肿庞大，侵占了本应该属于作战部队的资金和编制。还对空海军等技术军种形成了排挤效应，使已经失衡的俄军编制进一步恶化。克瓦什宁大将还利用总参谋长的权势，拼命打压排挤诸如马柳科夫这样具有新思想、新观念的俄军将领。以克瓦什宁为首的“地面部队集团”固执地死抱着60年前伟大卫国战争时期的经验不放，用漏洞百出、自欺欺人的理论诠释第一次海湾战争和科索沃战争中美国空天打击力量的表现，对于未来战争将首先面临来自空天方向的重大威胁不屑一顾。坚持在未来与北约或其他邻国发生冲突时，通过实施上万辆坦克参加的大规模地面进攻与防御战役来赢得最终的胜利。“地面部队集团”长期把持俄军总参的结果，不但使总参谋部不再是新军事学说的发动机，更致使俄军的军事改革在过去的十几年间徘徊不前，毫无进展，与美国在这一关键领域的差距越拉越大。

这种论调一直到2003年美军全面入侵伊拉克的战斗结束后才有所改变。就在战前和战争期间，俄军首长们再一次放话预测说：在保卫本土的战斗中，伊拉克军队将会依托城市和乡村，尽可能多的给美军制造损失。曾经担任过苏联国防部长的亚佐夫元帅提出：美国人只控制住了伊拉克的沙子。很多俄军将领认为：美国兵多年来是靠电脑打仗，这种打法或许可以使他们在南斯拉夫和阿富汗获得成功，但是他们对真正的地面战，比如攻占一座城市，缺乏充分的准备。在美国的军事史上，还从来没有以25万军队征服一个地区强国的经验。他们得出的结论是：美国为了避免地面战，进而避免美军士兵遭受重创，有可能运用战术核武器。一旦战争陷入胶着或给予美军大量杀伤，甚至有可能最终迫使美军放弃军事行动。

残酷的现实使俄军首长们的预言再一次落空，传统、落后、保守的军事理



论和战役战法使将军们无法跳出他们自己设置的桎梏。俄军的作战理论的基础是机械化战争，而不是信息化战争，这不仅是因为俄军没有信息化武器装备，更因为俄军没有任何的信息化战争实践和认真的研究。巴伦金上将强调，拒绝新技术革命将会被时代所淘汰。由于高层决策者和广大军人不能正视美军在海湾战争中表现出的强大实力，同时在苏联解体、国家剧变的背景下也不可能对军事变革进行深入的思考，海湾战争并没有使俄军能够及时、准确地把握世界新军事变革的发展趋势并采取相应的措施。目前，俄军队尚未跳出机械化战争的包围圈，新军事变革显得格外陌生，更不用说信息化战争的实践了。

这种情况一直持续到2003年伊拉克战争结束后，俄罗斯国防部长谢尔盖·伊万诺夫在这一年的10月2日召开了一次规模空前的军事工作会议，正式推出了名为《俄联邦武装力量的紧迫任务》白皮书。这本又被称为“伊万诺夫军事学说”的白皮书明确指出，苏联军事学术界长期以来坚持的确保局部制空权的概念已经不符合未来军事斗争的需要。旧有军事学说长期坚持的“制空权意义夸大说”已经被证明是错误的。白皮书还强调，由于航空航天科技和武器装备的高速发展，现代空军的作战威力空前提高。对于俄罗斯空军来说，在未来的高技术局部战争中，制空权概念应建立在夺取战略制空权的基点上。随着战略火箭军和航天兵的加盟进入空军，空军将成为俄联邦三军体制中的第一大打击军种。空天打击和防御应当成为国防战略中的重中之重（尽管如此，“伊万诺夫军事学说”遭到俄军内部的强烈反弹，军事改革在进三步退两步的状态下艰难前进）。

编著者
2011年12月

目 录

第一章 全新式战争	1
第一节 战前概况	1
第二节 开战第一天	4
第三节 战争第二天	13
第四节 侦察无处不在	23
第五节 攻击核生化目标.....	28
第六节 电力战	31
第七节 隐身战机和巡航导弹	33
第二章 霹雳天空	47
第一节 两场迥异的空战.....	47
第二节 胜负分秒之间	58
第三节 空战是系统对抗.....	62
第四节 天空鹰阵	66
第五节 发动机大战	74
第六节 空中敌我识别	83
第七节 美空军对伊空军的简评	88
第八节 简评米格机	92
第九节 叛徒的危害	95
第三章 飞毛腿反扑	102
第一节 飞毛腿出鞘	102
第二节 前后反差	104
第三节 化学武器	110
第四节 反导对抗	115
第五节 以色列挨导弹	122
第四章 因时应势，调整部署	125
第一节 Q 编队的倒霉一天	125



第二节 野鼬鼠行动	133
第三节 反辐射导弹	136
第四节 第一次改变空中战术	140
第五章 决胜于庙堂	143
第一节 早有预案	143
第二节 避免覆辙	147
第三节 “迅雷”计划	149
第四节 “黑洞”小组	155
第五节 指挥所里的“沙漠风暴”	161
第六节 军种纷争	163
第七节 陆、空矛盾	169
第八节 争论的尾音	173
第六章 海洋战争	177
第一节 战前态势	177
第二节 石油平台小战	183
第三节 伊海军覆灭	186
第七章 经济战	192
第一节 巧立名目	192
第二节 政治修辞	196
第三节 萨达姆也发声	198
第四节 伊拉克空军反击	199
第五节 对比斯塔克号事件	201
第六节 战局无法重复	206
第七节 海湾泄油危机	208
第八章 伊拉克空军谢幕	212
第一节 躲躲藏藏	212
第二节 整体外逃	215
第三节 本应何为	224
第四节 伊拉克空中力量使用得失	227
后记	238
参考文献	241

第一章 全新式战争

第一节 战前概况

1990年8月2日，正当所有人都享受着这个难得的和平年代之时，被长期的两伊战争拖得凋败不堪的伊拉克，却为了侵吞富裕的邻国科威特财富、帮自己度过长期穷兵黩武带来的经济困境和实现称霸海湾地区的梦想，不顾国际准则和两伊战争中科威特一直给予自己的支持，以两国存在边界争议和所谓科威特盗采伊拉克境内石油资源为名，悍然入侵邻国科威特。由于富裕的科威特缺乏有效的国防力量，至8月3日，伊军就轻松占领了科威特全境，科威特埃米尔贾比尔王室被迫外逃，誓死不走的亚奥理事会主席法赫德亲王在保卫王宫的最后战斗中战死。至8月6日，进入科威特的伊军已达到约20万人，坦克2000余辆。8月8日，伊拉克总统萨达姆宣布永久吞并科威特，将其划为伊拉克的第19个省，并称科威特“永远是伊拉克不可分割的一部分”。

究竟是什么后盾让萨达姆敢如此冒天下之大不韪？此时伊拉克拥有在阿拉伯国家中最强大的军队，至1991年海湾战争爆发前，总兵力达95万正规军，并动员武装起48万预备役部队，共装备坦克5600辆、装甲车7500辆、火炮3800门、作战飞机770架。此外还有65万人的准军事部队。此外，伊拉克自己号称还可以动员多达800万人的民兵组织参加作战。在1991年1月17日战争最终爆发前，伊拉克在伊南部及科威特战区已经共部署有陆军和共和国卫队总计77个师中的43个，其中包括6个精锐的共和国卫队师，拥有4200辆坦克、2800辆装甲车和3100门火炮。此外伊拉克国土面积在海湾地区也算较大的，总面积44万平方千米，战略纵深也较大。伊拉克人口在海湾地区较多，达2200多万人，伊拉克认为：自己有充分长期以战带拖的资本。

利用侵占科威特后的几个月和平斡旋时间，伊拉克军队在科威特—沙特阿拉伯边境修筑了大量防御阵地，从科威特沿海开始，直到伊沙边境东段的沙漠为止，总长265千米。在其阵地最前方，是由沙墙、反坦克壕、灌满原油战时



可以通过电钮控制变成一道火墙的火壕、铁丝网与地雷场组成的障碍带，纵深为 800~6400 米，其后方设置有比较完善的坦克发射点、火力支撑点、高炮、堑壕和单兵掩体。尤其是灌满原油的火壕，只需一按电钮就可变成一道熊熊烈焰的火墙，任何车辆和人员都无法穿越。而源源不断从科威特油田里输送来的原油将使灭火的企图非常困难，在和平年代也几乎是一项不可能完成的任务，何况战时还要在伊拉克炮火的打击下完成灭火。伊拉克称：“这是世界上一道不可逾越的障碍”。第一道防线后方 20 千米，才到达伊拉克军队主阵地，由一系列边长 2~3 千米的三角阵地组成，阵地外围布置深壕、雷区、铁丝网，阵地内有炮兵阵地、防空阵地、反坦克火力点、掩蔽部和生活设施等，阵地与阵地之间有堑壕相连。伊拉克在科威特境内和伊拉克南部地区共经营了三道防线，第一、二道防线由 20 个步兵师（这些步兵师实际也具有相当高的机械化程度）防守，层层阻截迟滞和消耗进攻力量。其后面是 9 个精锐的装甲与机械化师，共 1500 辆坦克组成战术与战役预备队，准备待敌费尽力量突破前两道防线后发起反突击。最精锐的共和国卫队 6 个师则担任战略预备队，部署在位于伊拉克南部的第三道防线上。在科威特城海滨与科威特沿海，伊拉克军队布置了大量阵地和雷区，并在一部分地点堆砌了高大沙墙，沙墙后可以埋伏装甲兵力，并设置有大量预设阵地，以此阻止多国部队海军登陆部队顺利进入内陆，准备反击多国部队可能的登陆战。

这样的兵力和火力密度，放在面积并不算大的科威特和伊拉克南部，可以说相当巨大了。伊拉克从军事措施上做好了“长期霸占、以战护吞、以拖求变、最终把吞并科威特变成国际社会不得不接受的既成事实”的准备。

考虑到可能面对以美国为首的多国部队强大的空中优势，伊拉克对防空力量进行了大量整备。早在两伊战争中，伊拉克就在法国的帮助下，耗费巨资在全国建立起当时中东地区最现代化、水平最高的综合一体化战略防空体系。伊拉克空防指挥司令部位于巴格达，具有坚固的深层防空地下室，在地下设有法制大型 KARI 计算机及控制网络，可以控制分布于伊拉克各地的 4 个地区防空作战中心、16 个截击引导中心和 70 余个防空指挥报告中心，可以有效整合引导伊拉克全国所有防空雷达系统、空军飞机、防空导弹和高炮阵地，以及陆军的部分野战防空系统，完成搜索、分析、传达、截击机的地面引导与地空导弹系统控制等任务。位于伊拉克各地的防空雷达体系覆盖了伊拉克全空域，伊拉克多沙漠平原、少山区的地理特点也使其雷达盲区很少，有利于防空作战。防空导弹阵地有序的分布全国各地，共有 254 个防空导弹阵地、1000 多部发射架对准天空，包括苏制萨姆-2、苏制萨姆-3、苏制萨姆-6、苏制萨姆-8、

苏制萨姆-9、苏制萨姆-13，法制“罗兰特”、美制“霍克”等型号，基本覆盖了高一中一低、远一中一近所有空域，其中有一部分导弹时代较新，性能较强。此外，伊拉克军队还拥有大约7000门高射炮和难以统计的高射机枪，并拥有6000多部苏制萨姆-7、苏制萨姆-14、苏制萨姆-16等肩扛便携式防空导弹发射装置。其战略防空体系之完善、防空火力之强大、防空火力部署密度之高、战斗经验之丰富，可以说在整个中东地区都是首屈一指的。对于总面积只有44万平方千米的伊拉克和1.78万平方千米的被占科威特来说，这样的防空火力及密度，放在世界范围也属相当靠前的。

伊拉克空军则能力较弱，拥有约700架飞机，但老旧型号多，维护保养水平也差，只有大约33架米格-29、28架米格-25、100架左右米格-23、200多架米格21/J-7、大约40架幻影F1可以投入空战，这是其主要的空战力量。部分飞行员在购买飞机时接受过法国和苏联顾问的训练。不过总体而言，伊拉克空军的训练水平非常有限，是一支与其装备水平严重不相称的空军，其作战思想也十分保守。在两伊战争中，伊拉克空军的表现乏善可陈，做为先发动战争的一方却反而被伊朗空军反击轰炸了伊拉克多个城市。显然，这是伊拉克方面与多国部队方面最大的差距之一。美国国防情报局甚至在战前就预测，只需要1个月左右，多国部队空中力量就会使伊拉克空军失去战斗力。为了弥补自己在作战能力上的差距，伊拉克空军在遍布全国的机场上修筑了598个加固机堡，有的钢筋混凝土顶板厚达500毫米，有的上面还覆有沙土，具有很强的抗弹能力，指望以此保护其飞机，并伺机发动作战。

伊拉克海军力量最弱，由于伊拉克地理位置海岸线很短，总共只有50千米海岸线，伊拉克一向不是很重视海军的发展。伊拉克海军主要依靠一些快艇来作战，称不上是一支大规模的军事力量。伊拉克一向认为：鉴于自己的海岸线很短，陆地边界却很广泛，陆地通路多，敌手很难从海上对其制造严重威胁。

而与此同时，对面的另一个阿拉伯大国沙特阿拉伯总共只有6.5万人正规军，另有5.5万人国民卫队。由此对比，可见伊拉克在本地区军力之强，萨达姆称霸海湾地区的念头来之有因。

伊拉克的侵略行动引起了全世界的极大震惊。1990年8月2日，联合国安理会以14票赞成，0票反对，1票弃权，通过了谴责伊拉克违反《联合国宪章》，要求其撤军的第660号决议。但伊拉克丝毫不为所动，显然，两伊战争期间联合国出台的若干份要求双方停战而又毫无实际行动的决议，让伊拉克觉得这次也不过如此，国际社会除了大声议论之外也不会对伊拉克有任何实质军



事压力。8月2日~11月29日，联合国安理会先后通过了12个谴责和制裁伊拉克的决议。但伊拉克始终不予理睬，这种行为使伊拉克在政治、经济、军事和外交等方面处于极端孤立的地位。其中的联合国第678号决议，规定了伊拉克必须撤军的最后期限为1991年1月15日，在最后期限到来之前伊拉克如不撤军，决议授权联合国会员国可以使用“一切必要手段”来执行联合国通过的各项决议。这实际已经为美国组建多国部队动用武力解决海湾危机提供了授权，不过伊拉克显然不以为意。

在“最后期限”到来之前，为了避免一场战争，前往巴格达进行劝说斡旋的各国家领导人络绎不绝，设计出多种调解方案。联合国秘书长德奎利亚尔也亲自抵达巴格达，劝说伊拉克领导人萨达姆。然而这些努力都被萨达姆错误地无视，他错误地判断国际社会仅仅是软弱无力地例行文章表示一下态度，更错误地过高估计了自己的实力，认为没有人会真的冒一场风险巨大的战争风险对伊拉克采取军事行动。在这种情况下，早已跃跃欲试、对外交行动等得不耐烦的美国终于亲自上阵，组成了以自己为核心的38国多国部队。1990年8月7日，美国总统老布什就正式批准了“沙漠盾牌”计划，分两个阶段向海湾地区派遣部队。第一阶段在17周内迅速部署24万人的部队及其装备，使该地区美军和其他出兵国家部队兵力达到同伊军大致抗衡的水平，防止伊军可能在短期内向沙特再发动进攻占领沙特阿拉伯。第二阶段继续增兵，将伊军赶出科威特。

经过几个月紧张的大规模空中和海上远程运输和部署，至1990年11月底，多国部队就已完成了两个阶段的部署。这时，美军在海湾地区总兵力达到43万人，其中陆军26万人，海军5万人，空军4万人，海军陆战队8万人。坦克1200辆，装甲车2000辆，作战飞机1300架，直升机1500架，军舰100余艘。其他国家出动的总兵力达30万人。8月中旬，多国部队成立了作战统一指挥机构，战区内所有多国部队均受阿拉伯联合部队司令哈立德中将军和美军中央战区总司令施瓦茨科普夫上将的统一指挥，实际主要受美军中央战区总部指挥控制，进行收复科威特的进攻作战。

海湾战争已不可避免。

第二节 开战第一天

从1990年8月2日伊拉克侵占科威特，8月7日美军开赴沙特阿拉伯，到



1991年1月17日海湾战争正式爆发之前的几个月里，美军一直在昼夜不停地通过先进的电子侦察手段对伊拉克进行电子侦察。美军在与科威特相邻的沙特阿拉伯和土耳其等地建立了几十个地面无线电侦听站，另外，从波斯湾海上游弋的舰只再到空中的电子侦察机，日夜不停地截获和侦察伊拉克众多电子信号，太空中也有几颗电子侦察卫星在悄无声息地工作着。此时看似风平浪静、毫无战争迹象的无声无形电子战场上已经展开了生死较量。而对电子战缺乏认识、电子战能力也比较低下的伊军却盲目轻信“伊拉克人多兵多，地大力大，掌握着世界命脉资源——石油的相当大一部分，在海湾地区握有举足轻重的地位，开战将对石油价格造成极大的冲击，美军不敢轻易对自己启动战端”，加之电子战技术水平完全不对等，对美军的电子侦察毫无任何反制，始终将自己的电子信号暴露在美军的电子侦察手段面前。美军通过电子侦察技术措施查明了伊拉克各通信电台、雷达站的高频、甚高频和特高频信号的波段频率，并判别了其大致位置，为后面的空中打击奠定了基础。

从1991年1月16日起，多国部队开始根据搜集到的伊军电子信号特征，对伊境内的各种电子信号实施全面电子干扰，这是战争即将开始的最明确征兆。美军出动EF-111、EA-6B、EC-130等共60余架电子战飞机，一举夺取了战区的制电磁权。伊军多数雷达受到强烈干扰，处于迷盲状态，根本无法对本国提供有效预警，更无法监视多国部队的飞机、为本国防空力量提供指挥，导致伊拉克虽有数量巨大的各型对空导弹，却无法截获空中目标；虽有数量巨大的战机群，却无法在引导下升空拦截，伊拉克防空体系受到了严重的“软杀伤”。

1991年1月17日凌晨2时39分，9架装备有“地狱火”导弹和“九头蛇”火箭的美国陆军AH-64“阿帕奇”攻击直升机组成的“诺曼底”特遣队在3架美国空军MH-53J“铺路激光”特种作战直升机的支援下，利用雷达难以准确跟踪的超低空飞行飞临目标，率先摧毁了伊拉克边境上的两座预警雷达站，打响了海湾战争的第一枪。后面的美军非隐身战机编队将从这两个雷达站被击毁造成的盲区里鱼贯突破而入。

而在“阿帕奇”直升机攻击雷达站之前，1月17日凌晨，美第37战术战斗机联队的数架F-117“夜鹰”隐形战斗机已经穿越伊拉克上空，于2时51分向伊拉克南部加固的纳哈卜防空引导指挥中心投下了“沙漠风暴”行动的第一颗精确制导炸弹，这是伊拉克南部防空区对多国部队战机行动威胁最大的一个防空指挥节点。随后，F-117又向分别负责伊拉克西部和中部地区防空引导指挥节点的塔里里和萨曼帕防空指挥中心投下了精确制导炸弹。多数炸弹



都精确命中了目标，5分钟内，巴格达的伊拉克空军司令部、空防指挥司令部、总统官邸、电信中心大楼就接连遭到F-117攻击命中。伊拉克电信中心大楼被击中后，巴格达与外界的通信联系随即中断。在炸弹落下之前，伊拉克防空体系都未能做出反应，只是在巨大的爆炸声之后才以盲目乱射为隐身战斗机的攻击任务提供了震耳欲聋的“伴奏”。F-117隐身战斗机在高强度实战中的首次亮相，获得了十分圆满的成功。

紧接着，位于波斯湾的美国海军各海上战舰和潜艇的“战斧”式巡航导弹开始大量集中的发射，袭击巴格达地区的发电设施及指挥控制中心。战斧巡航导弹利用地形规避技术超低空飞行有效避开伊拉克雷达发现，在美空中力量电子战和硬打击摧毁伊拉克雷达站及防空指挥中心的配合下，顺利突入伊拉克境内纵深。F-117隐身战斗机刚刚空袭巴格达约5分钟后，3点06分至3点11分，伊拉克目标区域遭遇52枚战斧导弹落下。其中伊拉克发电厂遭遇12枚战斧导弹攻击，伊拉克执政的阿拉伯复兴社会党总部遭遇6枚攻击，伊拉克总统萨达姆官邸遭遇8枚，巴格达西北的塔基化学武器设施也受到多枚巡航导弹打击。伊拉克首都巴格达彻夜爆炸声不停，由于无法有效跟踪超低空飞行巡航导弹，伊防空火力彻夜的开火仅仅是毫无目标的盲目乱打，对拦截巡航导弹没起多少作用，也没有阻止本方目标被巡航导弹击中。事前被认为是“简便便宜、大量部署、可以打防空人民战争，恰好是克制美国超低空巡航导弹的法宝”——高射机枪，虽然布满了巴格达大街小巷数不清的楼顶上，却是对巡航导弹几乎毫发未损，暴露出这种武器在现代化战争条件下严重的局限性。完全依靠人工操控的高射机枪，虽然不受电子干扰和反雷达导弹的影响，看似恰好可以反制美国的两个强项，而且价格低廉可以大量广泛装备，但在实战中却暴露出自身致命的弱点：一是缺少计算机火控系统，一切只能依靠射手目测粗估，不能精确解算目标的速度、高度、距离、弹道下坠和射击提前量，面对超低空高速飞行的小型目标命中率极低；二是不与预警雷达等C³I系统连接，不能及时提前判知巡航导弹的来袭方向和飞临机枪上空时间，面对射程内超低空高速飞行的巡航导弹只有很短的开火时间，常常射手还未来得及盯住目标就已飞出有效射程；三是射程短，控制范围太小，虽然巡航导弹飞得极低，但却未必刚好在高射机枪头上飞过，高射机枪的射程小使它的控制范围很小，自身打击命中率又极低，加之还受到地面建筑物遮挡，所以即使大量的高射机枪散布在巴格达这样一个城市里，防空效率却极低；四是威力太小，表面上看大口径高射机枪的子弹也能穿透十多毫米厚的装甲钢板，似乎威力不小，但实际上高射机枪子弹由于口径限制，通常没有近炸能力，只有在直接命中目标的情况下



才能在目标上穿一个洞。然而面对超低空高速小型目标时，无火控系统的高射机枪直接命中是相当困难的，防空火力大多数战绩都是炮弹、导弹在目标附近近炸，弹药爆炸的冲击波和大量破片将目标损坏。高射机枪即使偶尔碰巧千分之一命中了巡航导弹一两发，也通常不能将导弹引爆，更未必能恰巧损坏导弹控制装置，巡航导弹照飞不误。高射机枪没有近炸能力，也就意味着对超低空高速小型目标几乎没有真实的杀伤能力。当然，如果要在高射机枪上解决这四个问题，技术上并不难，但它所谓成本低廉、能够广泛部署的最大优势也就消失了，真实性价比还不如高炮优秀。在巡航导弹第一夜的打击之下，伊拉克国家电网遭到破坏，部分电力供应中断，包括巴格达在内的大片地区停电断电，大量的军事单位只得启动备用电源。

在 F-117 和战斧导弹攻击刚过后，多国部队两个大型 SEAD（空中压制敌方地面防空作战）编队开始向伊拉克腹地飞行，从两个方向攻击巴格达的空防体系。美国空军派出了 14 架携带哈姆反雷达导弹的 F-4G “野鼬鼠”专用飞机，并由 EF-111 电子干扰机伴随掩护和 F-15C 战斗机护航，组成特混编队从巴格达南部方向攻击伊拉克防空体系。为引诱伊拉克雷达和防空导弹火控雷达全部开机，美军先出动了大量 BQM-74 无人驾驶飞机，担当在前面飞行的战术诱饵，以便后面的野鼬鼠飞机进行打击。BQM-74 无人驾驶飞机原本是一种美国空海军使用的无人驾驶靶机，通过根据需要加装角反射器，它可以很好地模拟有人驾驶飞机和巡航导弹的电子信号特征，对敌方的雷达预警系统进行有效的欺骗。它的飞行也可以较好地模拟有人驾驶飞机和巡航导弹，根据需要输入编定的控制程序，良好的模拟有人驾驶飞机和巡航导弹的飞行轨迹。而飞在后面的野鼬鼠飞机则通过装载的特殊电子设备探测到伊拉克雷达的信号，并与哈姆反雷达导弹导引头连接后将目标雷达大致位置锁定，哈姆导弹发射后将一直追寻着地面雷达的信号将其炸毁。美国海军则从航空母舰上派出携带哈姆导弹的 10 架 F/A-18 多用途战斗机、并由 3 架 EA-6B 电子干扰机和 3 架 F-14 战斗机掩护，组成 SEAD 编队，负责攻击巴格达西部方向的伊拉克地面防空体系，并掩护紧随它们的 A-6、A-7 编队及 4 架英国皇家空军的狂风 GR-1 战斗轰炸机攻击巴格达西部的塔克达姆机场。同时，另外还有 4 架 A-6 攻击机伴随负责投放战术空射诱饵，保护己方战机躲避伊军防空导弹攻击。3 时 15 分，大批 BQM-74 无人机飞临伊拉克上空，并向伊拉克纵深飞进，伊拉克的雷达屏幕上布满了目标。伊拉克防空系统认为敌军的大规模空袭波次已到，大量的雷达开机，分配捕捉这些“来袭敌机”，引导防空导弹进入开火前准备。各种电子信号纷纷暴露，立刻被空中后面的野鼬鼠分队捕捉到，