## 附件B 海湾战争相关资料

海湾战争是指1991年1月17日～2月28日，以美国为首的由34个国家组成的多国部队在联合国安理会授权下，为恢复科威特主权而对伊拉克进行的局部战争。1990年8月2日，伊拉克军队入侵科威特，推翻科威特政府并宣布吞并科威特。以美国为首的多国部队在取得联合国授权后，于1991年1月17日开始对科威特和伊拉克境内的伊拉克军队发动军事进攻，主要战斗包括历时38天的空袭、在伊拉克、科威特和沙特阿拉伯边境地带展开的历时100小时的陆战。多国部队以较小的代价取得决定性胜利，重创伊拉克军队。伊拉克最终接受联合国660号决议，无条件从科威特撤军。

海湾战争是第二次世界大战后世界上发生的最大的一场局部战争。这场战争是特定时代的产物。它体现了人类社会生产力特别是科学技术的发展所引起的战争特征的革命性变化；它展示了新的作战手段和作战思想运用于战争而产生的作战样式的诸多新特点，它是传统的机械化战争向信息化战争转变的重要标志。虽然海湾战争已经过去了二十多年，但是它对于我们发现信息化战争的特点，总结信息化战争的作战规律，预测可能发生的局部战争的结局，指导我们进行未来战争的准备，仍然具有重要的参考价值。

#### 1、战争经过

（1）伊拉克吞并科威特

1990年8月2日凌晨1时（科威特时间），在空军、海军、[两栖作战部队](http://baike.baidu.com/view/14875297.htm)和特种作战部队的密切支援和配合下，[伊拉克共和国卫队](http://baike.baidu.com/view/1070101.htm)的三个师越过科威特边境，向科威特发起了突然进攻。5时30分，主攻部队与特种作战部队在科威特市会合。经过约14小时的城市战斗，下午7时，伊军完全占领了科威特首都。随后继续发展进攻，后续部队源源不断地进入科威特。伊军占领了科威特全境。进入科威特的伊军达到约20万人，坦克2,000余辆。伊拉克总统萨达姆宣布吞并科威特，将其划为伊拉克的“第19个[省](http://baike.baidu.com/subview/175009/8138734.htm)”，并称它“永远是伊拉克不可分割的一部分”。

（2）“[沙漠盾牌”行动](http://baike.baidu.com/view/753956.htm)

1990年8月6日美国布什总统宣布出兵，开始了防止伊拉克入侵沙特阿拉伯的“[沙漠盾牌”](http://baike.baidu.com/view/753956.htm)防御行动。以[艾森豪威尔号航空母舰](http://baike.baidu.com/view/207207.htm)和[独立号航空母舰](http://baike.baidu.com/view/1383740.htm)为首的两支美国海军舰队进入战斗地区。最后美军在当地的驻军达50万人。

1990年8月2日，联合国[安理会](http://baike.baidu.com/view/20143.htm)就以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](http://baike.baidu.com/view/64830.htm)，要求其无条件撤军的第660号决议。联合国安理会先后通过了12个谴责和制裁伊拉克的决议。这些决议，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](http://baike.baidu.com/view/146409.htm)可以使用“一切必要手段”来执行联合国通过的各项决议。

1990年8月7日，[美国军队](http://baike.baidu.com/view/272147.htm)开赴[沙特阿拉伯](http://baike.baidu.com/view/6954.htm)。

1990年8月中旬，经协商在多国部队最高层成立了协调性作战指挥机构。原则是，[战区](http://baike.baidu.com/view/101155.htm)内所有部队均接受沙特阿拉伯武装部队司令[哈立德](http://baike.baidu.com/view/1444514.htm)中将和美军中央总部司令[施瓦茨科普夫](http://baike.baidu.com/view/1404326.htm)上将的统一指挥，但各国部队又分别接受本国最高当局的命令和指示。

1991年1月9日，美国国务卿贝克和伊拉克外长[阿齐兹](http://baike.baidu.com/view/356067.htm)在[日内瓦](http://baike.baidu.com/view/38238.htm)举行战前最后一次会晤，但是，双方都认为没有妥协余地，会谈没有取得结果。

（3）“沙漠风暴”行动

1991年1月17日，以美国为首的多国部队轰炸[巴格达](http://baike.baidu.com/view/65483.htm)，掀起了“沙漠风暴”，海湾战争爆发。

“沙漠风暴”以空袭作战为主，空袭持续了38天（1月17日——2月23日）。

美军通常的空袭模式是，由EF—111、EA—6B和EC—130H等电子战飞机先开辟通路，担负攻击任务的[F—117](http://baike.baidu.com/view/754133.htm)、F—15E、[B—52](http://baike.baidu.com/view/758366.htm)等型飞机攻击各指定目标，F—15C、[F—16](http://baike.baidu.com/view/1072077.htm)和F/A—18等飞机则担负掩护任务。日出动量达2000多架次。

1991年2月15日，伊拉克总统萨达姆顶不住多国部队的空袭，宣布愿意有条件地从科威特撤军，没有得到美国的认可。

空袭阶段，多国部队共出动飞机近10万[架次](http://baike.baidu.com/view/555531.htm)，投弹9万吨，发射288枚[战斧巡航导弹](http://baike.baidu.com/view/794878.htm)和35枚[空射巡航导弹](http://baike.baidu.com/view/613388.htm)，并使用一系列最新式飞机和各种[精确制导武器](http://baike.baidu.com/view/19921.htm)，对选定目标实施多方向、多波次、高强度的持续空袭，极大削弱了伊军的[C3I](http://baike.baidu.com/view/366437.htm)（指挥、控制、通信和情报）能力、[战争潜力](http://baike.baidu.com/view/139612.htm)和战略反击能力，使科威特战场伊军前沿部队损失近50%，后方部队损失约25%，为发起地面进攻创造了条件。在此期间，伊军实施消极防御，以藏于地下、隐真示假、疏散国外等措施躲避空袭，保存实力；同时不断以[飞毛腿导弹](http://baike.baidu.com/view/30406.htm)袭击以色列、[沙特](http://baike.baidu.com/view/19546.htm)、[巴林](http://baike.baidu.com/view/6995.htm)境内的目标，迫使多国部队延长空中战役时间并出动大量飞机寻歼伊军飞毛腿导弹。伊海空军则对多国部队实施有限反击，多次以飞机和导弹艇出击，但均告失败，发射的飞毛腿导弹多数偏离预定目标或被美[爱国者](http://baike.baidu.com/subview/6611/5075069.htm)[防空导弹](http://baike.baidu.com/view/365403.htm)击落。

（4）“沙漠军刀”行动

1991年2月24日，多国部队发起地面进攻，代号“沙漠军刀”，该阶段只用了100小时（2月24日——2月28日）。

多国部队在沙科、沙伊边界约500千米正面上由东向西展开5个进攻集团：阿拉伯国家东线联合部队，沿海岸向北进攻，占领科威特市；美第1陆战远征部队从沙科边界“肘部”向北进攻，夺取穆特拉山口，切断科威特市通往科东北部的道路，将伊军主力吸引到科威特；阿拉伯国家北线联合部队从沙科边界西段向阿里塞米姆机场方向进攻，协同友邻部队消灭科威特境内伊军并占领科威特市；美第七军实施主要突击，从巴廷干河以西向北推进，直插伊拉克纵深，而后挥师东进，与其左邻第十八空降军协同作战，将伊拉克共和国卫队（约8个师）围歼在[巴士拉](http://baike.baidu.com/view/65553.htm)以南地区，被形象地喻为“左勾拳”；美第十八空降军实施辅助突击，从沙伊边境突入伊境至幼发拉底河岸，控制科威特通往巴格达的8号公路，孤立科威特境内伊军部队，协同美第七军歼灭伊军共和国卫队。

伊军继续向沙特、以色列和巴林发射导弹，使美军伤亡百余人；在海湾布设[水雷](http://baike.baidu.com/view/195817.htm)1167枚，炸伤美海军两艘军舰。但伊军的地面部队经不起多国部队“空地一体战”的打击，损失巨大。

1991年2月26日，[萨达姆](http://baike.baidu.com/view/4069.htm)宣布接受停火，伊军迅即崩溃。

1991年2月28日，达成停战协议，多国部队宣布停止进攻，历时100小时的地面战役至此终止，海湾战争结束。

#### 2、战争特点

**（1）出现了由机械化战争向信息化战争转变的新军事变革**

海湾战争不仅影响了整个军事技术的发展，更在军事思想领域中掀起惊涛骇浪，由此产生了一系列变革性影响，即“新军事变革”。其中最关键的就是作战理念的根本性变革。如果用阿基米德的杠杆撬动地球的理论来形容海湾战争，高技术的武器装备就是杠杆，而起到支点作用的便是一种全新的作战理念。

美军是新军事变革的引领者。上世纪八十年代，美军提出了“空地一体战”理论，凭借其技术装备优势，空地密切配合，实施一体化作战。并在实战中不断得到检验，逐步提高了其作战效能。美军认为，这种作战指导上的速战速决，一举取得决定性胜利的决战思想，将是美军未来在其他地区进行局部战争的基本指导思想。如果再将这一作战理论具体细化分解，可以总结为“三非”的三种军事作战理念：非接触作战、非对称作战和非线性作战。

所谓非接触作战，即交战双方兵力在不直接接触条件下的作战，在战争中强调使用高技术远程火力对敌方军队的间接打击作用，在脱离和避免与敌军直接短兵相接的情况下杀伤敌方有生力量的作战思路在海湾战争当中，美军利用空中战机和“战斧”巡航导弹在大规模电子战的伴随下进行远距离超视距打击。即使是双方陆军坦克部队很少的几次交火中，美军也最大限度发挥M1A1主战坦克的火炮射程优势，采取边退边打的策略，始终处于伊军T-72坦克的射程之外进行开火射击，伊军坦克部队只能被动挨打。作战中使用非对称作战策略的一方，一般拥有在远程火力投送方面的绝对或者相对的优势。而采取这一策略，可以在作战中在杀伤敌方的同时，最大限度地减少己方的兵力伤亡与损失。

非对称作战即交战双方使用不同作战力量的作战行动，以区别于以往战争中仅同一兵种或者同一作战力量之间交手的“对称作战”。如果说对称作战中，决定制胜的因素主要是指挥的水平、兵力的多寡和兵器技术的优劣的话；在非对称作战当中，则更加强调运用军种和兵种的技术优势以及不同兵种之间“相生相克”的特点。海湾战争中，美军大量使用作战飞机和武装直升机打击伊军地面部队，以巡航导弹打击伊军部队集结地区，以海军航空兵打击伊军岸舰导弹阵地，以特种部队和电子战对付伊军常规军事力量等等。通过非对称作战方式，能够尽可能发挥己方的长处，在作战当中扬长避短，取得军事优势。

非线性作战是区别于以前作战双方战线分明（典型代表便是阵地战中的战壕）的特点，交战双方将不再具有明显的战线划分。战争甚至连明显的前线和后方界限都将模糊，成为真正的立体化战争。在非线性作战当中，一城一地的得失将不如以前重要，采用这一策略的军队将最大限度发挥己方在机动方面的优势，以最快速度直插对方的作战中枢地区，以全力争取速战速决为目标。施瓦科普夫指挥多国部队，绕开伊军主要据守的边境地区，一记“左勾拳”将地面战争打的酣畅淋漓，如梦初醒的伊军疯狂溃逃，却被美军的空中力量消灭在死亡通道上，场面惨烈足以使我们看到线性作战理念的土崩瓦解了。

反观伊拉克，还抱着传统的作战理念不放。萨达姆从越南战争的经验出发，认为庞大的陆军和一体化地面防空系统可以抵御优势的空中力量。萨达姆坚定地认为空战不能起决定作用，决定胜负最后得靠地面决战。1990年8月底，萨达姆在会见外国领导人时说：“我十分了解美国的技术优势，特别是空中优势。”“空战不能起决定作用，决定胜负最后得靠地面决战”。1990年9月，萨达姆对军队发表讲话时说：“你们知道空军不可能决定地面战争……这是经过所有常规战争和解放战争证明的规律，最后一个证明的是越南战争。”就在联军“沙漠风暴”行动发起的前几天，萨达姆再次对军队发表讲话说：“争夺科威特的斗争最终将取决于拿着步枪和刺刀的士兵与战壕里的士兵之间的战斗，而我们在这类战斗中更富有经验。”萨达姆指导思想的错位，最终给他的军队和自己带来毁灭。

海湾战争以多国部队极小的代价重创伊军这种战前难以想象的结果，给了两种战争观念较量的最终裁决。

**（2）信息成为武器系统和军队作战效能的“倍增器”**

海湾战争自始至终，美军都牢牢地把握了海湾战争的制信息权，掌控着战场的信息优势，信息不仅使多国部队获得了战场主动权，而且成为武器系统和军队作战效能的“倍增器”，加速了胜利的“天平”向多国部队一边快速倾斜。

美军在战区的侦察、指挥、控制和通信主要通过卫星实现, 为此美军至少使用了12种约70颗卫星，包括电子侦察卫星、电子情报卫星、合成孔径雷达侦察卫星、照像侦察卫星、战场监视预警卫星、气象卫星、通信卫星和导航定位卫星等，对伊重要设施和通信等进行广泛侦察，监视伊军的调动，协调多国部队作战，对精确武器制导，监视伊军的导弹发射等。

战区空中，由世界上最先进的预警机进行侦查、监视、指挥和控制。预警机能发现刚起飞仍在爬升阶段的伊军战机。这种信息优势使战争形态发生了巨大改变，保证了多国部队“先敌发现、先敌开火”，伊军先进的米-29战机几次升空，还不知道敌机在哪，就已经被对方的预警机发现，引导作战飞机拦截，发射空空导弹，最终被击落。在整个战争期间，预警机总共控制了十万多架次飞机的飞行，平均每天两千多架次。

客观地说，战前伊拉克拥有整个中东地区最为庞大完整和现代化的综合防空体系。伊拉克的现代化防空体系建设可以追溯到80年代。1981年以色列空军突袭了巴格达郊外的核反应堆，两伊战争中伊朗空军又持续轰炸了伊拉克城市，伊拉克付出了惨痛代价。因此在两伊战争期间，伊拉克就开始耗费巨资在全国建设各种防空设施。伊拉克一体化战略防空体系KARI按照前苏联模式配置，由法国人进行设计，覆盖伊拉克全境。全系统包括4个地区防空作战中心、16个截击引导中心和70余个防空指挥与报告中心，可以综合控制所有的防空单位、空军基地和地空导弹阵地。全系统的最高指挥机构位于巴格达市内的空防指挥司令部，安装有法制大型计算机可以集中处理所有信息，并使用微波和光缆通信系统下达命令，也可以利用民用通讯系统。该系统的所有关键节点都有坚固的地下掩体掩护。

在该体系控制下，伊拉克空军有大约33架米格29、28架米格25、100架米格23、190架米格21与大约40架幻影F1可以投入空战；位于伊拉克各地的254个地空导弹阵地一共拥有1000多部发射架，包括萨姆-2、3、8、9、13和“罗兰特”、“霍克”等型号，以及萨姆-7、14、16便携式发射装置6788具。此外在伊军中还有各种口径的高炮近一万门和数万挺高射机枪。战斗机、地空导弹和高炮构成了立体火网，基本覆盖了所有空域。海湾战争前的伊拉克被称为世界第4军事强国。

美军利用其信息质量和武器质量的优势，运用精确制导武器对伊军指挥信息系统发动了效率前所未有的打击，在一天之内瘫痪伊军的KARI战略防空体系，使伊军丧失了制信息权，伊军不知道敌人在哪，也无法了解自己部队的状况，甚至连命令也传达不下去，完全处在被动挨打的地位。

**（3）电子战是获取制信息权的利器**

预警、指挥、控制、通信和情报是现代战争赖以进行的重要手段。由于[电子战](http://baike.baidu.com/view/24821.htm)可剥夺敌军在此方面的能力，夺取战场制电磁权，而成为不可缺少的一种作战方式。在战争开始前，美军即使用电子作战飞机对伊军电子设备实施强烈干扰，压制伊军的通信和预警雷达系统，保证了空袭行动的突然性。在战争全过程中，美军又针对伊军的指挥、控制、通信和情报系统实施强大的电子战，对伊军电子设备、[防空雷达](http://baike.baidu.com/view/16212.htm)和通信网络等进行“软压制”。结果，使伊军指挥失灵，通信中断，空中搜索与反击能力丧失，处于被动挨打的地位。

电子战比拼的主要是电子对抗的装备以及电子对抗的技战术，在电子对抗装备方面：多国部队投入使用的武器装备中, 电子战装备占有很大比例，构成多层次、全方位、全频段严密的立体配系。电子战装备技术先进、种类齐全。既有有源干扰设备，又有无源干扰，既有雷达对抗设备，又有通信和光电对抗设备，既有软压制，又有硬杀伤武器。

美军为海湾战争投入约100 架电子战飞机。驻海湾的陆海空部队都装备有专用电子战飞机, 并且所有直接作战的飞机都装备自卫干扰装置，一些飞机上装有反辐射导弹和高能激光致盲系统，以满足战场上不同的作战需要。

美军派往海湾的地面部队中，有8个电子对抗情报营和5个电子对抗情报连，共约5000 余人。地面电子装备有雷达侦察系统、通信侦察测向系统、辐射源识别系统、雷达干扰系统、通信干扰系统等。

在电子对抗战术运用方面：在“沙漠盾牌”实施的同时，美军就对伊拉克实施广泛的电子侦察，从而较全面地掌握了伊军无线电联络和雷达情况，保证了战时能有效地干扰伊军防御系统和指挥信息系统。通过电子侦察和密码破译等手段，掌握了大量伊军情报。

“沙漠风暴”开始后，以美国为首的多国部队采用外科手术式打法，干扰和摧毁了伊军指挥信息系统。多国部队在作战中，电子战飞机与战斗机、轰炸机密切配合、支援干扰与自卫干扰协同进行、软杀伤与硬摧毁同时实施。美国使用的电子设备具有很强的抗干扰性。机载雷达基本上为捷变频，通信电台也具有跳频能力，整个指挥控制网具有很强的抗干扰能力。尽管伊军也施放了电子干扰，但未能影响到美军电子装备的正常使用。伊军曾试图用苏制地面干扰机干扰美军的预警机，但未能凑效，反被美军的预警机定位。

相对而言，伊军的电子战装备数量少，水平低。伊军装备有2 架空中预警和指挥飞机，其质量无法与美军的预警机相比。空军装备的苏制作战飞机载有雷达告警接收机和无源干扰设备。伊拉克购买的法制“幻影”F1-E战斗机装备有干扰吊舱，以及干扰投放器。“幻影”F1飞机装有反辐射导弹。伊拉克陆军装备有苏制地面移动式干扰设备，此外伊拉克还从国外购买了大量的电子伪装器材。

针对多国部队发动的强大攻击, 伊军采取“避开锋芒, 保存实力，施延时间，伺机反击”的战略。将其拥有的700 多架作战飞机预先隐蔽到掩体里。使用66个机场中的5个。只有5%的雷达开机, 很多雷达短时关机避免遭到反辐射导弹的攻击。伊军的电子伪装和假目标运用非常成功。伊军的“飞毛腿”导弹发射架是多国部队轰炸的重点目标，伊军为欺骗多国部队, 用铝板和塑料制造了很多假发射架，引诱多国部队轰炸。战前伊拉克从意大利一公司购进金属加固的塑料坦克, 有些加装热源, 以欺骗机载雷达和热寻的导弹。此外伪装网和烟幕也为伊军保存实力起到很大作用。由于伊军成功地运用欺骗战术, 使多国部队不得不重新估计轰炸效果, 延长轰炸时间。

（4）武器装备“质量”优势是打赢信息化战争的重要保证

在武器装备的“质量”方面，美军占有绝对优势。

在海湾战争中，美军首次在实战中投入了两款新式武器装备，F-117隐形战斗机和战斧巡航导弹。F-117采用隐形设计，不易被对方雷达发现，一般携带2枚907公斤的激光制导炸弹，可以深入严密设防的敌方腹地进行精确打击。在整个海湾战争中，42架F-117出动架次仅占联军固定翼飞机出动架次的2%，但却打击了40%的战略目标。而战斧巡航导弹体积小、射程远，采用地形匹配制导，可以通过超低空飞行和复杂航路规划避开敌方的防空系统。在空袭第一天，30架F-117和54枚战斧巡航导弹攻击了40多个伊拉克关键目标，包括伊军领导指挥机构、防空指挥通讯中心、防空和配电设施。几乎完全压制了伊军众多关键中心，造成伊拉克KARI一体化防空系统瘫痪，而自己零损失，对美军士气的鼓舞是难以估量的。

为争夺制信息权，美军在开战首日就发射了超过200枚反辐射导弹，逼迫伊军防空导弹部队大幅降低雷达开机次数。美军发射了大量的无人机，引诱伊军打开雷达，然后，用反辐射导弹摧毁伊军的雷达，使伊军丧失了战场信息感知能力，失去引导的伊军地空导弹只能进行盲目的发射。

美军采用攻击机、武装直升机、反坦克导弹和火炮等非对称方式，消灭了大量伊军坦克，即使在坦克大战这种对称式作战方式下，伊军也彻底完败。伊军的T-72M坦克是前苏联生产的，与美军的M1A1坦克同属战后第三代坦克，在传统的衡量指标：机动性能、装甲防护能力和火炮威力方面均不相上下。然而，1991年2月27日，在巴士拉以南，发生了海湾战争中规模最大的坦克大战，200多辆伊军坦克与美军第7军第1、3装甲师和第2装甲骑兵团的坦克相遇，战果出人意料，美军M1A1坦克以近乎0的代价将200多辆伊军坦克全歼。美军的武器装备在海湾战争中表现出了巨大的“质量”优势，M1A1坦克同样如此，该坦克装备的热成像仪在夜间或烟雾条件下可以识别1500米内的目标，而探测距离远达3000米。伊军T-72M配备的只是第二代微光夜视仪，最大探测距离800米、甚至更短。在战斗中，M1A1在大多数情况下做到了“先发现，先射击”。不仅在夜视设备上差距巨大，T-72M还缺乏完善的火控系统，激光测距仪获得数据需要手动输入至火控计算机，实际上不具备“动对动”射击能力。 所以，T-72M与M1A1的在海湾战争的较量，就像是一个瞎子与一个视力正常且身手敏捷的人在搏斗，T-72M战绩为0的惨败也就不足为奇了。

   在这次战争中，美军飞机、坦克、步兵战斗车乃至单兵武器都装备有红外[夜视](http://baike.baidu.com/view/1631353.htm)装置、[激光夜视仪](http://baike.baidu.com/view/2870180.htm)和[红外热成像](http://baike.baidu.com/view/3396538.htm)设备等夜视夜瞄器材，这使美军的武器装备在夜间可以发挥同在白天一样的作战效能，使美军能昼夜不停地连续作战，更有效地打击伊军，更快地推进作战进程。

#### 3、交战双方兵力对比

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 美国及多国部队 | | | 伊军 | 对比 |
| 美军 | 其他国家 | 合计 |
| 总兵力 | 53.7万 | 22.3万 | 76万 | 120万 | 1:1.6 |
| 陆军 | 30万 | 20万 | 50万 | 115万 | 1:2.4 |
| 空军 | 5万 | 3万 | 8万 | 4万 | 2:1 |
| 海军 | 17.5万 | 3万 | 20.5万 | 0.5万 | 40:1 |
| 坦克 | 2500辆 | 1000辆 | 3500辆 | 5600辆 | 1:1.6 |
| 装甲车 | 2000辆 | 1000辆 | 3000辆 | 7000辆 | 1:2.3 |
| 固定翼飞机 | 2000架 | 1300架 | 3300架 | 793架 | 4.2:1 |
| 直升机 | 1700架 | 200架 | 1900架 | 300架 | 6.3:1 |
| 舰船 | 120艘 | 60艘 | 180艘 | 60艘 | 3:1 |
| 大、中口径火炮 | 1200门 | 400门 | 1600门 | 3000门 | 1:1.9 |
| 防空导弹 |  |  |  | 380座 |  |
| 地面高炮 |  |  |  | 4700门 |  |

注：实际情况比较复杂，数据不尽相同，以上数据仅供参考。

#### 4、海湾战争损伤情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 多国部队 | 伊拉克 | 对比 |  |
| 人员 | 死亡 | 340 | 2.5万 | 1:74 |  |
| 受伤 | 776 | 7.5万 | 1:97 |  |
| 被俘、失踪 | 80 | 17.5万 | 1:2188 |  |
| 装备 | 飞机 | 68（空战无损失） | 324 | 1:4.8 |  |
| 坦克 | 35 | 3847 | 1:110 |  |
| 装甲车 | 0 | 1450 |  |  |
| 火炮 | 0 | 2917 |  |  |
| 舰船 | 受伤2（都是触雷受伤） | 沉57伤16 |  |  |

注：战争损失的真实数据统计历来是难点问题，以上数据仅供参考。