

第五部分

陆军武器装备之一

从海湾战争看陆军武器装备的发展特点及对策

兵器工业第二一〇研究所 阎向前

一、交战双方投入的地面兵力

(一)、多国部队投入的地面(陆军)兵力

在以美国为首的多国部队方面,共有23个国家派出了各自的地面(陆军)部队,各国派出兵力的人数如表5-1所示:

美国是海湾战争多国部队的主力,共派出37万人地面部队,约占多国部队地面总兵力的61%,由美国陆军和海军陆战队两部分组成。主要地面作战部队是第7军的第1和第3装甲师,陆军第2和第3装甲骑兵团,陆军第1骑兵团、第197步兵旅和第8步兵师以及第1、第3和第24机械化步兵师,第18空降军的第82和第101空降师,第7军第2装甲师的老虎旅,美国海军陆战队的第1和第2师。

英国派出的陆军作战部队来自第1装甲师,包括素有沙漠之鼠美称的第7装甲旅和第4装甲旅。此外,还包括第1装甲师的野战救护队和第16野战救护队。支援部队包括8个团、10个火箭团和5个军械营。

法国陆军来自法国3个陆军师,其中包括法国第6轻型装甲师。

(二)、伊拉克的陆军兵力

伊拉克陆军兵力由现役(95.5万人)和后备役(48万人)两部分组成。此外,伊拉克还拥有65万人的民兵队伍和4800人的边防部队。

表5-1 多国部队地面(陆军)兵力构成

国 别	地面(陆军)兵力人数
美国	37万人
英国	3.5万人
法国	1.3万人
埃及	2.3万人
叙利亚	1.43万人
巴基斯坦	1.0万人
孟加拉	0.2万人
摩洛哥	0.2万人
塞内加尔	500人
塞拉利昂	27人
阿富汗	300人
瑞典	40人
新加坡	30人
匈牙利	40人
尼日尔	480人
捷克和斯洛伐克	350人
荷兰	81人
海湾合作委员会	14.36万人
其中:沙特阿拉伯	6.06万人
阿联酋	4.0万人
科威特	0.7万人
阿曼	2.55万人
巴林	0.35万人
卡塔尔	0.7万人
合 计	61.4748万人

伊拉克陆军构成如下:

12个军

(第1~第7军,第8后备役坦克军,第9和第10后备役军,共和国卫队的第1和第2准军)

9个装甲师

(其中有1个是后备役装甲师和2个是共和国卫队的装甲师)

5个机械化师

(其中有两个师是共和国卫队的)

18个摩托化步兵师

(其中有8个师是共和国卫队的,5个师是新组建的)

31个步兵师

(其中包括14个后备役师)

20个特种兵旅

2个地对地导弹旅。

(三)伊拉克在科威特境内和伊南部地区部署的兵力

伊拉克在科威特境内和伊拉克南部地区部署了大约50万人的部队,包括32个师,其中有6个装甲师,3个机械化师,其余为步兵师。

伊拉克在科威特与沙特边界以及伊拉克与沙特边界设置了三道防线,第一道由配备有坦克和机枪的10万士兵、大片布雷区、反坦克战壕和大面积带刺铁丝网组成。第二道由26万士兵、90门火炮和1500辆坦克组成。第三道是3个装甲师。

二、交战双方投入的陆军武器装备*

交战双方投入的陆军武器装备由坦克装甲车辆、地面压制兵器、野战防空兵器和反坦克武器4大类组成。

(一)坦克装甲车辆

交战双方投入的坦克装甲车辆主要包括坦克(有主战坦克和轻型坦克)、步兵战车/骑兵战车、装甲人员输送车、侦察车及其他车辆,见表5-2。

* 陆军武器装备未包括陆军航空兵的武器装备。

表5-2 海湾战争克战双方投入的坦克装甲车辆

	坦克	装甲车辆		
		步兵战车	侦察车	装甲人员输送车
伊拉克	全国拥有量	1500辆	2500辆	6000辆
	在科威特境内及南部地区部署量	2780辆		
多国部队	总投入量	5600辆		
	美国	约1000辆	约1000辆	约1000辆
	英国			
	法国		72辆	
	埃及			
	叙利亚			
	海湾合作委员会6国	800辆		

1、坦克

伊拉克总计拥有5600辆坦克、其主要构成为：

T-72坦克	500辆
T-62坦克	1000辆
T-54/T-55坦克	1966辆
59式/69式坦克	1500辆
奇伏坦坦克	329辆
ПТ-76轻坦克	100辆
T-34/85 坦克	100辆

此外，伊拉克入侵科威特时还从科威特缴获了以下坦克：

奇伏坦坦克	150辆
维克斯MK1坦克	70辆
逊邱伦坦克	40辆
M48A5坦克	24辆

伊拉克在科威特境内和伊拉克南部地区部署的坦克有4280辆。

据统计，多国部队在海湾危机期间结集了3889辆坦克，派出国家及数量如下：

美国	2211辆
英国	176辆
法国	40辆
埃及	400辆
叙利亚	270辆
海湾合作委员会	800辆
合计	3897辆

多国部队坦克型号构成及来源国：

* M1坦克	美国 306辆
--------	---------

* M1A1坦克	美国 1650辆
* 挑战者坦克	英国 176辆
M60坦克	(667辆)
	美国 200辆
	沙特 250辆
	巴林 97辆
	埃及 至少120辆
AMX-30坦克	(330辆)
	沙特 260辆
	法国 40辆
T-34坦克	叙利亚 170辆
ПТ-76轻坦克	叙利亚 100辆
蝎式轻坦克	阿联酋 60辆
M551轻坦克	美国 55辆
OF40坦克	阿联酋 36辆

埃及共投入400辆坦克,仅知道其中120辆是M60坦克,其余型号不清楚。

2. 步兵战车/骑兵战车

伊拉克拥有1500辆БМП-1型和БМП-2型步兵战车。

伊拉克入侵科威特时还缴获了200辆БМП-2型步兵战车。

多国部队投入海湾战争的部分步兵战车/骑兵战车情况如下:

* M2步兵战车	325辆
* M2A1步兵战车	511辆
* M3骑兵战车	395辆
武士式步兵战车	90辆

美军投入海湾战争的布雷德利战车(包括M2步兵战车和M3骑兵战车)约为2000辆。

3. 装甲人员输送车

伊拉克拥有大约6000辆装甲人员输送车,其构成如下:

MT-ЛБ装甲输送-牵引车 1500辆

YW-531装甲人员输送车 1000辆

БТР-50装甲人员输送车

БТР-60装甲人员输送车

БТР-152装甲人员输送车

OT-62装甲人员输送车

OT-64装甲人员输送车

法国M3(4×4)轮式输送车

M113A1装甲人员输送车

M113A2装甲人员输送车

多国部队在海湾战区总共部署了5600辆装甲车辆,除步兵战车/骑兵战车外,还有:

M113装甲人员输送车 760辆(美国)

LAV-25装甲人员输送车 210辆(美海军陆战队)

LAV装甲人员输送车 11辆(美国陆军)

其他车辆数目不详。

4. 装甲侦察车

伊拉克拥有2500辆装甲侦察车,其构成如下:

БРДМ-2侦察车 1300辆

法国ERC90F4(6×6)侦察车

法国AML-60(4×4)侦察车 300辆

法国AML-90(4×4)侦察车

瑞士MOWAG Shark侦察车

巴西EE-9(6×6)侦察车 600辆

巴西EE-3(4×4)侦察车 300辆

多国部队的M3骑兵战车和LAV-25装甲人员输送车可执行侦察任务。美军拥有M901侦察车。此外,法国第7轻型装甲师装备有AMX-10RC装甲侦察车72辆。

德国虽然未直接参加海湾战争行动,但它在海湾危机前后向美国、英国和以色列等国提供了60~70辆用于三防侦察的狐式三防侦察车。

美国	60辆
英国	4辆
以色列	数辆
埃及	数辆

5.其他车辆

* M9装甲工程车	130辆
M728战斗工程车	(可清除湿沙中的地雷)
M60坦克架桥车	
M88装甲抢救车(效果不好)	

(二)、地面压制兵器

交战双方投入的地面压制兵器包括榴弹炮、加农炮、加榴炮、火箭炮、战役战术火箭、地对地导弹和各种口径的迫击炮,见表5-3。

1.伊拉克的地面压制兵器

伊拉克总共拥有3700余件(不含小口径迫击炮)地面压制兵器,参战的约有3450余件。其中:

自行火铳炮	500门
火箭炮	200门
各种牵引炮	2400门
战役战术火箭和导弹发射架	350部

伊拉克使用了13种口径的火炮和4种战术火箭、导弹,其中多

表5-3 海湾战争交战双方投入的地面压制兵器

	自行火炮				牵引炮		火箭炮		战术火箭和 导弹发射架	
	500门				2400门		200门		350部	
伊拉克	全国拥有量									
	在科威特境内及南部地区 部署量						3100门火炮			
多国部队	总投入量						1700件			
	美国				550门		380门		MRLS 115部	
	英国				52门				MRLS 12部	
	法国				24门					
	埃及									
	叙利亚									
	海湾合作委员会6国									

数是40及50年代的苏式武器。

500门自行火炮包括：

2C1式122毫米自行榴弹炮

2C3式152毫米自行榴弹炮

法国AUF1(GCT)式155毫米自行榴弹炮85门

M109A1式155毫米自行榴弹炮

各种牵引火炮包括：

奥地利GHN-45式155毫米加榴炮

M114/39式加榴炮

南非G5式155毫米榴弹炮 100门

苏联Д-30式122毫米榴弹炮 100多门

苏联M-30式122毫米榴弹炮 400多门

苏联ML-20式152毫米榴弹炮

苏联Д-1式152毫米榴弹炮

苏联M-46式130毫米加农炮

中国T-59-1式130毫米加农炮

意大利M-56式105毫米驮载榴弹炮

火箭炮200门，包括

巴西SS-60式300毫米火箭炮

伊拉克阿巴比尔(Ababeel)262毫米多管火箭炮

巴西阿斯特罗斯(Astros)180毫米火箭炮

苏联BM-13式132毫米火箭炮

苏联BM-16式132毫米火箭炮

巴西阿斯特罗斯127毫米火箭炮60门

苏联BM-21式122毫米火箭炮

中国T-63式107毫米火箭炮

中国T-81式107毫米火箭炮

导弹发射架,86部,包括:

苏联夫劳克-7(frog-7)地地战术火箭 50部

苏联SS-11飞毛腿B地地战术导弹 36部

伊拉克阿巴斯(Abbas)地地战术导弹

伊拉克侯赛因(Hussein)地地战术导弹

迫击炮有以下口径:

苏联M37-M式82毫米迫击炮

苏联M-43式120毫米迫击炮

苏联M-43式160毫米迫击炮

苏联M-240式240毫米迫击炮

2. 多国部队的地面压制兵器

多国部队在海湾战争中投入了大约1700件地面压制兵器,其中美国有1070件,其国有128件。

美国投入的1070件压制兵器包括:

战术导弹发射架 54部

自行火炮550门,其中:

M109A2式155毫米自行榴弹炮 312门

M110A2式203毫米自行榴弹炮 57门

牵引火炮380门,其中

M102式105毫米牵引榴弹炮 100门

M198式155毫米牵引榴弹炮 185门

火箭炮

M270式227毫米多管火箭炮 115部

6周内共发射1万枚火箭

美国陆军战术导弹系统

(用270毫米多管火箭炮发射了30多枚,部署了105枚)

英国投入海湾战场的128件压制兵器,其中;

M109式155毫米自行榴弹炮 40门

M110式203毫米自行榴弹炮 12门

多箭火箭炮2部,共发射2500枚火箭

法国在海湾战场上投入了24门TRF1式155毫米榴弹炮。

(三)、野战防空武器

1. 伊拉克的野战防空武器 表5-4

伊拉克在海湾战争中投入了19种防空兵器,约2825个,其中

防空导弹发射架 1171部

导弹 数千枚

高炮 4000余门

14.5毫米高射机枪 2000多挺

防空导弹发射架有:

苏联SA-2防空导弹发射架

苏联SA-3防空导弹发射架

苏联SA-6防空导弹发射架

苏联SA-8防空导弹发射架

苏联SA-9防空导弹发射架

法国罗兰特防空导弹发射架

苏联SA-7防空导弹发射架

苏联SA-14防空导弹发射架

防空高炮包括:

KS-30式130毫米高炮

KS-19式100毫米高炮

KS-12式85毫米高炮

M1939式单管37毫米高炮

M1939式双管37毫米高炮

苏联3Y-23-2式双管23毫米高炮

表5-4 海湾战争交战双方投入的防空武器

	高炮	高射机枪	防空导弹发射架(导弹)
伊拉克	4000门	2000挺	1171部(数千枚)
全国拥有量 在科威特境内及南部地区 部署量	2825		
总投入量			
美国	288门		929部(数千枚)
英国			
法国			
埃及			
叙利亚			
海湾合作委员会6国			

苏联3Y-23-4式四管23毫米自行高炮

苏联3Y-57-2式双管57毫米自行高炮

捷克M53式双管30毫米自行高炮

2. 多国部队防空武器

以美国为首的多国部队投入海湾战争的防空武器有15种,美国约投入1217件,其中防空导弹发射架929部以上,导弹数千枚。高炮约288门。

美国投入的主要防空武器有:

0* 爱国者(Patriot)防空导弹发射架

改进型霍克(Hawk)导弹发射架

霍克导弹发射架

伏尔康(Vulcan)六管20毫米高炮

尾刺(Stinger)导弹

小楠树(Chaparral)导弹

* 复伊者防空系统

英国投入的防空武器有:

长剑(Bapier)防空导弹

法国投入的防空武器有:

TSE5000响尾蛇导弹(Crotale)

* 西北风导弹(Mistral)

罗兰导弹(Roland)

埃及投入的防空导弹有:

鹰眼防空导弹(Saks Eye)

(四).反坦克武器

交战双方在海湾战争中投入的反坦克武器包括坦克、反坦克火炮、反坦克导弹和反坦克火箭等,见表5-5。此外,伊拉克在科威特战区埋设了大50万颗地雷,对多国部队的坦克装甲车辆和人员

表5-5 海湾战争克战双方投入的反坦克武器

		反坦克导弹			反坦克火箭筒	反坦克炮
		车载	机载	单兵		
伊拉克	全国拥有量	1850具			3650具	
	在科威特境内及南部地区部署量					
多国部队	总投入量					
	美国	2982具	510具	3000具	6447具	
	英国					
	法国					
	埃及					
	叙利亚					
	海湾合作委员会6国					

也是一个极大的威胁。

1. 伊拉克的反坦克武器

① 坦克(略)

② 反坦克导弹

AT-3赛格(Sagger)反坦克导弹

AT-4斯皮格特(Spigops)反坦克导弹

БМП步兵战车车载赛格反坦克导弹

БДП赛格导弹发射车

米兰(Milan)反坦克导弹

发射架 218部

导 弹 8290枚

霍特(HOT)反坦克导弹

发射架 83部

导 弹 9150枚

陶式(TOW)反坦克导弹

发射架 50部

罗兰特(缴获科威特的)

③ 反坦克火炮

苏联T-12式100毫米反坦克炮

苏联M-48式85毫米反坦克炮

④ 无坐力炮

苏联Б11式107毫米无坐力炮

苏联Б10式82毫米无坐力炮

⑤ 火箭筒

苏联РПГ-7式反坦克火箭筒 3650具

2. 多国部队的反坦克武器

① 坦克(略)

②反坦克导弹

* 海尔法(Hellfire)反坦克导弹

地面发射型

机载型 发射架438部

装AH-64阿帕奇(Apache)直升机

装AH-1眼镜蛇(Cobra)直升机

陶式反坦克导弹(TOW)

机载型发射架 (美国)72部

车载型发射架 (美国)2982部

龙(Dragon)反坦克导弹 (美国)约3000部

橡树棍(Shillelagh)反坦克导弹

装备M551轻坦克

霍特(HOT)反坦克导弹

米兰(Milan)反坦克导弹

旋火(Swinfire)反坦克导弹

③火箭筒 (美国)6447部

美国M72A2式火箭筒

瑞典AT-4反坦克火箭筒

英国劳80(LAW)反坦克火箭筒

法国阿比拉斯(Apilas)反坦克火箭筒

④机载反坦克武器

A-10A近距离支援攻击机

配有七管反坦克炮

配有马代瑞克(Maverich)反坦克导弹6枚

AH-64阿帕奇直升机

配有海尔法反坦克导弹

AH-1眼镜蛇直升机