



# 空袭阿富汗 美国动用兵力知多少?

王进举

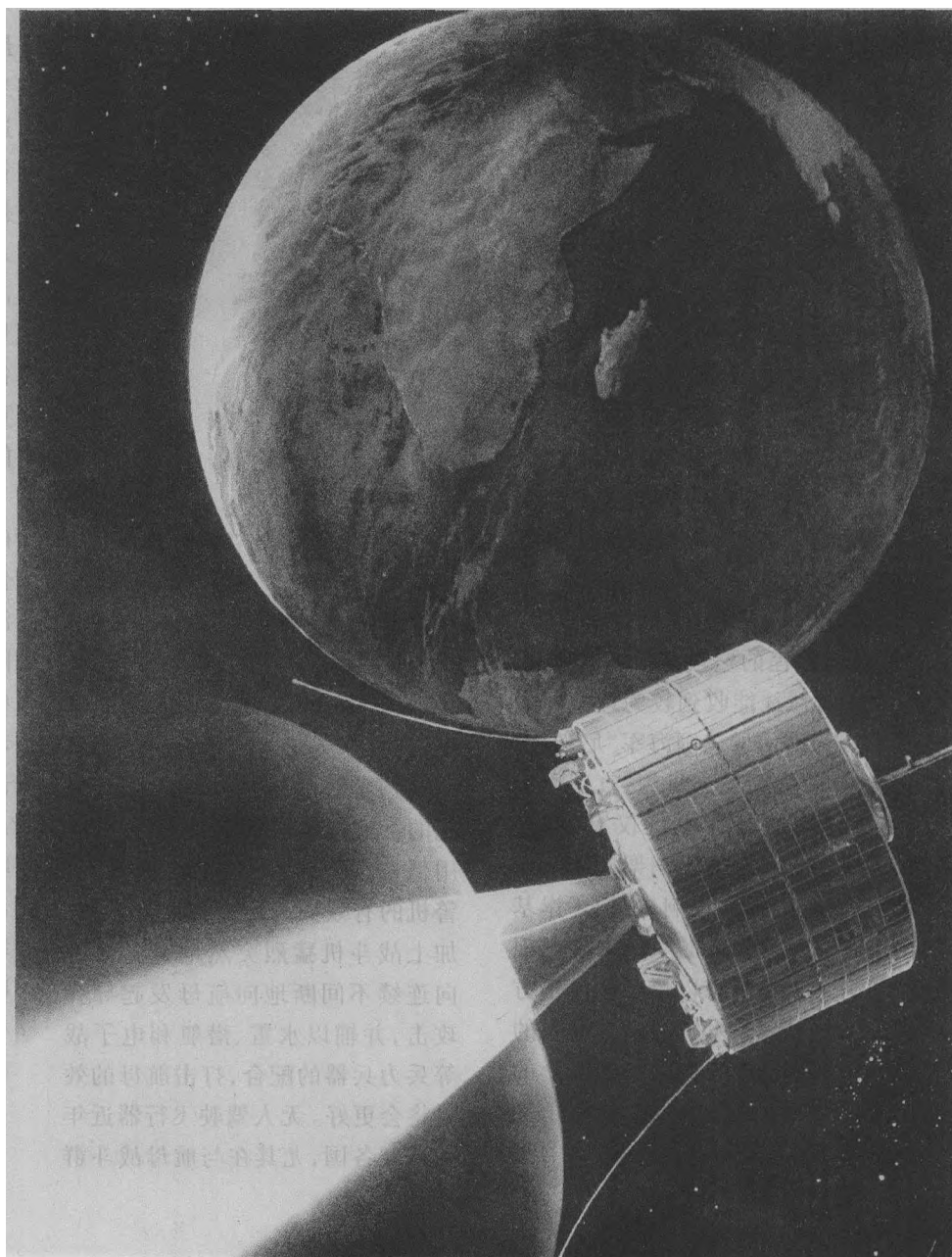
9.11, 纽约上空的烈焰, 引出了新世纪第一场战争。为了打击恐怖活动、投降塔利班投降, 美军投入了大量的部队和先进的武器装备, 并研究制定了新的战略战术。

## 一、美国投入兵力的编制、装备及特点分析

美军在海湾战争、科索沃战争中, 一改越战时的“添油”战术, 而是采取以绝对优势兵力实施非对称作战的战术, 收到良好的效果。此次进攻阿富汗, 美军也采用了非对称性打击战术, 动用了4个航母战斗群(“企业”、“卡尔·文森”、“小鹰”、“罗斯福”)、三个战略值班师(第10山地师、第101空中突击师、第82空降师)、三个特种部队(绿色贝雷帽部队、海豹突击队、三角洲特种部队), 总兵力达18万人、各类飞机300多架、军舰50余艘, 数个多功能的侦察卫星、地面大型通信传输设备以及其他国家的兵力。

### 航母战斗群助威

“企业”号战斗群: 群内编有



军舰 12 艘, 战机 75 架。舰上人员 3215 人。舰标准排水量 73570 吨, 满载排水量 93970 吨, 全舰长 342.5 米, 飞行甲板宽 76.88 米, 载机约 90 架, 航速 33 节。它装有 3 座 8 联 MK-29“北约海麻雀”防空导弹和 3 座 MK-15 型“密集阵”系统。电子战系统为 SLQ-32 电子对抗/支援系统、“水精”拖曳式诱饵系统和 4 座 6 管 MK-36 红外/箔条干扰发射器。舰上装有 1 部 SPS-48C 三座标对空雷达, 1 部 SPS-49 远程搜索雷达, 1 部 SPS-67 对海搜索雷达, 6 部 MK-95“海麻雀”导弹制导雷达, 以及导航雷达等共 20 部。该航母为核动力。曾参加对古巴的海上封锁以及越南战争、海湾战争和科索沃战争, 且有出色表现。

“卡尔·文森”号战斗群: 有官兵 3500 人, 配备了 66 架战机, 包括 E-2C 预警机、F-14 和 F-18 战斗机、S-3 反潜机和 AE-6B 电子战飞机等。该舰曾参与了海湾战争, 是这次空袭阿富汗的主要航母战斗群。

“小鹰”号战斗群: 兵员多达 5500 人, 搭载第 5 舰载航空联队, 装备各型舰载机 80 多架, 包括 F-14 战斗机 14 架、EA-18 战斗攻击机 36 架、EA-6B 电子战机和 E-2C 预警机各 4 架、S-3B 反潜机 8 架、SH-60F 反潜直升机 6 架、HH-60H 救援直升机和 ES-3 电子侦察机各 2 架。

“罗斯福”号战斗群: 编有军舰 14 艘, 战机 75 架。排水量达 97574 吨, 该舰搭载第 8 舰载航空联队, 有各型舰载机 80 架, 并由 2 艘巡洋舰、4 艘驱逐舰、2 艘核潜艇和 1 艘快速战斗支援舰担任护航。该舰曾参加海湾战争, 1999 年参加科索沃战争, 在同级舰中实战经验最为丰富。

战略值班师出击

第 10 山地师: 是美军唯一的山地师。它的编制充分体现出小、轻、活, 适于远距离投送等特点。辖有两个步兵旅, 另外还有炮兵、航空兵、支援司令部和其他勤务部队, 总共约 9000 人。主要装备有 AH-64 和 AH-1 攻击直升机、UH-60 多用途直升机、OH-58 直升机、EH-60 电子战直升机, “陶式”和“标枪”反坦克导弹发射装置, 105 毫米榴弹炮, 155 毫米榴弹炮等武器。

第 10 山地师有独特的山地战法。其拿手好戏是: 夺取高地, 控制要道; 实施包围和渗透行动; 地空火力紧密配合, 沿纵深方向连续打击; 小分队多路、多方向攻击等。其不足之处是没有地面作战重型装备, 防护能力和独立作战能力有限; 运输能力有限, 难以保障巨大的作战物资需求; 步兵营没有配备高射武器, 当攻击行动超出师防空力量的掩护范围时, 步兵营的防空能力很弱。另外, 近些年外界对该师还有一种“架子”师的说法, 说明其装备短缺, 人员缺编。

第 101 空中突击师: 是美国陆军惟一主要依靠直升机进行空中机动作战的快速反应部队。曾参加过著名的诺曼底登陆战斗。1991 年 101 空中突击师打响了海湾战争的第一枪, 随着战争的发展, 该师切断了伊军入侵科威特的 29 个陆军师数十万人的退路, 用武装直升机以低空飞行、空中悬停方式使用机上装备的反坦克导弹, 摧毁了伊军大量的坦克、卡车和装甲车辆, 为夺取战争胜利立下了汗马功劳。

该师战斗力比较强, 编有 3 个空中突击旅 (各辖 3 个空中突击

营)、一个战斗航空旅 (下辖 3 个空中突击直升机营、3 个攻击直升机营、一个中程运输直升机营、一个指挥航空营、一个空中骑兵中队)、一个通信营、一个工兵营、一个防空炮兵营、一个军事情报营、一个防化连、一个军事警察连。还有师属炮兵部队 (3 个野战炮兵营)、师支援司令部 (3 个前方支援营、一个主要支援营、一个中级航空维修营、一个空中救护连)。

全师编制员额 16548 人, 装备直升机 487 架, 其中有 AH-64“阿帕奇”攻击直升机 88 架、UH-60“黑鹰”多用途直升机 203 架、UH-



1“休伊”效用直升机 33 架、OH-58“基奥瓦”观察直升机 109 架、GH-47“支奴干”运输直升机 48 架、EH-60 电子战直升机 6 架, “陶式”反坦克导弹发射架 657 部、“标枪”反坦克导弹发射架 162 部、“复仇者”防空导弹系统 48 部, 105 毫米榴弹炮 54 门、90 毫米无后坐力炮 31 门、81 毫米迫击炮 87 门、60 毫米迫击炮 54 门、30 毫米 3 联机关炮 100 门、12.7 毫米机关枪 144 挺, 各种车辆 775 辆。

该师作战弱点也不少: 一次性投送距离近; 对制空权、制电磁权的需求和依赖较大; 受天气制约因素多; 着陆后防御体系难以稳定; 协同难度大等。

美 82 空降师: 号称“全美国人

师”。在第一次世界大战期间,第82空降师高速的空中机动能力、火力打击能力、跨越各种障碍的能力等给盟军留下了深刻印象。第二次世界大战期间,参加了西西里岛、意大利、诺曼底登陆等一系列著名战役。特别是在柏林会战中,该师直插敌后、抢占要地,使美国赢得了与苏联平分秋色的地位。二次世界大战后,第82空降师先后参加了1965年的多米尼加共和国平乱、1968年的越南战争、1983年的格林纳达“爆怒”、1989年的巴拿马垂直登陆。1991年的海湾战争中,该师以“左钩拳”行动,绕过萨达姆防线的主要防守方向,重击伊拉克部队的腹部,给了萨达姆至命一刀,加速了战争的结束时间。显赫的战绩来源于优良的装备和科学的编配。第82空降师是美军惟一具有伞降突击能力的师,其精良的装备几乎在任何情况下都可以空运,可以在敌后实施伞兵突击和机降作战。

该师编制人员14000人,其中有250名女兵。师指挥机构有师部及其统领下的伞兵旅部(3个)、炮兵司令部、战斗航空旅部和支援司令部,并分别配有一个指挥部连。师直属部队包括装甲营、防空炮兵营、军事情报营、通信营、工兵营、防化连、宪兵连和师乐队各1个。作战部队包括3个伞兵旅,每个旅各辖3个伞兵营。师炮兵指挥部下辖3个105mm野战炮兵营。战斗航空旅编有武装直升机营、突击直升机连和空中侦察连各一个。师支援部队有物资管理中心、卫生营、补给运输营、军械维修营和航空维修连。

该师配备有M551“谢里登”轻型坦克54辆、装甲车3辆、“陶式”反坦克导弹发射架180具、“龙式”反坦克导弹发射筒294具、防空高射炮48门、迫击炮93门、105mm

榴弹炮54门、攻击直升机48架、侦察直升机74架、电子干扰直升机3架、多用途直升机90架、各种步兵轻型武器和其他军用车辆。用于搭载伞兵的主运输机为C-141B型运输机。

该师的特点是:轻装上阵,反应快速;随意跨越地表障碍,垂直进入,直接攻占预定目标;行动隐蔽,突然性大。

### 特种部队当尖兵

“绿色贝雷帽”是美国陆军中一支规模最大的特种部队。这支部队装备有各种步兵武器和运输直升机,拥有十分先进的通信器材,包括卫星通信设备和远距离轻型

“蛙人输送艇”、“蛙人武器系统”等水下武器装备,配备有先进的微型装甲艇和气垫船,并拥有MH-60“黑鹰”直升机和SH-60“海鹰”直升机。

“三角洲”特种部队是美国空军特种部队的精锐。它主要担负着远距离侦察、战斗中的救援行动以及对陆军特种部队提供空中支援等任务。在整个海湾战争期间,“三角洲”特种部队数次执行战斗搜索和救援任务。且次次圆满完成任

务,得到不少赞誉。以上特种部队,其单兵装备是:“阿尔特”MOD733型5.56毫米突击步枪、M9多功能刺刀、手榴



弹、防毒面具、钢盔、防弹背心、急救包、夜视眼镜、便携式全球定位系统接收机、便携式电台、排雷服、化妆油、水壶和饮用水,另外还可根据需要装备麻醉、侦毒设备等。特种部队队员的装备突出体积小、重量轻、功能全,便于携带,使用方便等特点。如装备的夜视器材穿透云、烟、雾能力比一般部队同类装备强许多;便携式电台(12×

通信装备。部队具有很强的独立作战能力,每人能操作85种左右的武器,精于伏击、诱拐、暗杀、爆破等步兵战术。这支部队能进行空降、潜水、山地战、丛林战、沙漠战、滑雪战和游击战等特种作战。

“海豹”突击队是美国海军特种部队的主体力量。它是由潜水队员、伞兵和陆战突击队员组成的一支海陆空混合编队。突击队拥有

5cm) 其功率发射范围可达 65 公里。其不足之处是不能持久作战,怕打恶仗、大仗。

## 二、美军空袭兵器的种类、性能及特点

美军此次空袭,是继海湾战争、科索沃战争之后,又一次大量使用高技术兵器,实行诸军种联合作战的行动。具有空袭兵器科技含量高、装备全、共享信息能力强等特点。

### 侦察系统先忙活

“兵马未动,侦察先行。9.11 事件之后的第二天,美国就着手布署情报侦察系统,形成了高空、中空、地面;远程、中程、近程;军用、民用、备用;本国、友国、北约等多位一体的信息网络,对本·拉登实施了全方位、全时空追踪。

“大鸟”拥有高分辨率相机、红外线及多光谱扫描仪等高科技器材,所拍地面照片分辨率达到 0.3 米,可以清楚地观测到地面上行驶汽车的车牌;此外还有长曲棍球织女星高清晰度卫星,即使阴天使用也能取得较好的侦察效果;“锁眼”光电成像卫星,可提供高清晰度图像,能分辨出四英寸大的物体;还有能够在太空摄下清晰图像的“栓孔”卫星。美国一网站曾公布过非常清晰的本·拉登本人、营地和掩体的卫星照片。

美国的商用卫星也是一支不可轻视的侦察力量。民用卫星所拍地面照片分辨率能达到一米以下,这种分辨率足以在海滩上清楚看到人的位置。但最关键的是美国民用卫星特别多,如果调来一部分采取大密度布防的话,侦察范围将覆盖阿富汗每一个角落。

美国间谍卫星还可截取手提电话信号及传真和电子信件,当遇上特定字眼“拉登”时,可自动拦截及细阅。同时,塔利班的电台和无

线电通讯也受到美卫星系统的全方位监听,本·拉登的嗓音早就被输入特殊的计算机识别系统,一旦他开始说话,便能瞬间测出其所处的方位。另外,美军还动用了许多先进的无人侦察机,这些侦察机可以在空中盘旋数日,并且有探查山洞内部情况的能力。

“联合星”通信侦察系统,具有大面积监视、战斗管理和雷达瞄准等功能,是美国为地面常规作战而准备的通信侦察系统。它能精确探测移动的或固定的目标,配合火器实施远距离精确打击。它还能向指挥官提供有关战况发展和战斗管理的重要情报,对变化的战况迅速作出反应,并能提供敌军在夜间或能见度不良情况下活动的早期迹象和预警信息,还能接收其他监视系统(包括盟军的)提供的数据和图像,可帮助地面和空中武器系统捕获和瞄准目标。

### 新老装备各显神通

老装备威风依然。参加这次空袭作战的战机有老字辈 B-1B 远程轰炸机、B-52H 远程轰炸机、B-2A 轰炸机、F-15E 战斗机、F-117A 战斗机,有傲人战绩的“雷电”2 型攻击机、AC-130 运输/攻击机,以及老字辈改型等待再征沙场的空中坦克“阿帕奇”、战斗机 F-16C/D,还有舰载机高手“超级大黄蜂”、“海鹞”垂直起降/短距起升战斗机,另外, C-17、C-130、C-141、KC-135、KC-135、KC-10 空中加油机,也充当了对塔行动的幕后英雄。

新装备跃跃欲试。RAH-66“科曼奇”是从未闻过硝烟味的隐身武装侦察机和攻击机。美国方面曾扬言,如果在阿富汗进行的战争延续到明年,“科曼奇”将会亮相阿富汗上空。

具有隐形技术的“科曼奇”主要用来执行武装侦察、攻击和特别行动等任务。其狭长机身内装有散

热系统,消声器和武器贮存舱,密封座舱。能无声无息地突然出现在目标上空而不被发现。当需要对敌人实施火力打击时,它可以使炸弹突然在你头上爆炸。当敌人施以生化武器袭击时,它还可以保护飞行员免受伤害。

RO-1AB“食肉动物”无人驾驶飞机:该机此次对塔行动中做出了敢为天下先的惊人之举,一改往日不杀生的面孔,携 AGM114 空地导弹,摧毁了塔利班的许多重要军事设施。

RO-1AB 于 1997 年进入批量化生产。该机的常规载荷有:具全天候侦察能力的 TESAR 雷达系



统,其分辨率为一英尺。还有激光定位仪、激光测距仪、电子战设备、两部电视摄像机和全方位红外侦察系统。

AC-130U 武装运输/攻击机。它是 C-130 运输机的发展型,善于超低空飞行。它能在飞行中加油,并能执行护航、监视、搜索、救援和武装侦察任务。装有两门 6 管自动装弹的 25 毫米“火神”双管炮、一门 40 毫米火炮、一门 105 毫米榴弹炮和两挺 7.62 毫米机枪,可携带激光制导炸弹。机上所有火力都可由数字化火控雷达、前视红外线观察仪或微光电视控制。其红外探照灯,可以保证夜间和恶劣气象条件下的对地攻击不受任何影响。机身下部陶瓷装甲能抗敌轻型地空火力的直接命中。

特种弹身手非凡。美军按照先

筒后繁、先便易后贵重、先空中后地面原则。首轮打击使用的都是常规的弹药,如“战斧”战术巡航导弹、AGM-130空地导弹、“白星眼”AGM-62A空地导弹、AGM-123A空地导弹。随着战况的发展,这些常规弹药的攻击效果不尽人意,美国就使用和准备使用一些特种弹。如钻地高手 GUB-37 钻地炸弹、“炸弹王”BLU-82、不让别人瞄的 AGM-88 反辐射导弹、RIM-116 “拉姆”反舰导弹和有争议的中子弹、超级“臭气弹”等。其高命中精度高、大杀伤威力,对塔利班士兵造成了严重的心理威慑。

超级臭气弹的主要特点是会散发出令人无法忍受的臭味,进而成功地驱散、赶走敌人或对手。有分析家指出,臭气弹是世界上对人类威胁最大的一种武器,它无孔不入,可怕的气味刺激人脑深层细胞,影响人的神经系统,让人产生恐惧心理。据称,美军可能使用“臭气弹”对付塔利班的洞穴战、地道战。

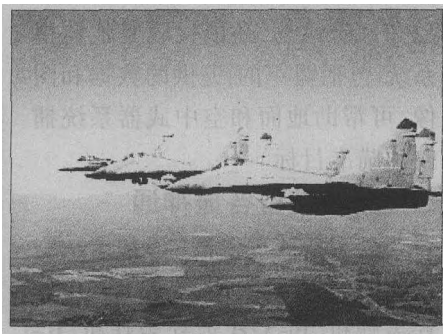
中子弹又称增强辐射弹,或亚原子弹。它是一种以热核材料氘氚聚变反应所产生的以高能中子辐射为主要杀伤因素的低当量、弱爆炸冲击波效应的热核武器。同原子弹相比,中子弹的冲击波、光辐射较弱、放射性沾染也比原子弹差,但其产生的辐射能量高、穿透力强,无论目标区的有生力量是在地道内、建筑物内、坦克、舰艇、飞机内,还是在山洞内,都能遭到辐射波的伤害。尽管中子弹有着其他弹药无法攀比的优势,但它却是一个容易引起国际舆论指责的武器,所以美国能不能使用,只能拭目以待。

### 三、美军战略战术运用特点分析

军事准备,外交斡旋,争取战

场主动权。美国当局定下对塔动武的决心后,不是立即采取军事行动,而是广泛开展了外交活动,寻求国际上的支持,做到出师有名。如布什与普京迅速建立 24 小时热线电话,与印度重叙“友谊”等。成功的外效策略使美国得到了联合国、俄、印、英国、德国、西班牙、日本、巴基斯坦等国家的支持,有些国家还为其提供基地、领空、装备、兵力、物力的支援。军事行动开始后其采用的战略战术主要是:

1. 空袭三部曲: 电子战—远程打击—战机轰炸。首先是电子战开辟通道,尔后是巡航导弹实施远程精确打击,最后是飞机临空近距突击。尽管塔利班没有什么电子



战能力,但美军本着宁可乱用也不能少用的原则。以 EA-6B 等电子战飞机为主的电子战装备对预定的空域进行强电磁定向干扰,随后以巡航导弹为先导,利用拥有的陆海空平台,向塔利班的“节点”目标实施精确打击。仅第一轮空袭就发射了 50 枚巡航导弹。接着便是 B-2、B-52、F-15、F-16、F/A-18 攻击机等登场表演。整个过程体现出侦察、干扰、突击一体化特点。

2. 重兵压境,恩威并用,巧打心理战。美军认为:狠打不如巧打,弹打不如心打。为此,美国对塔发起了一次次心理战攻势行动。首先,美国采取的战术手段是重兵压境,以威镇敌。在半个月,美军在阿富汗周边存兵 18 万,各类战机 300 多架,包括航母在内的舰船 50

多艘,想以绝对优势兵力迫使塔利班屈服。同时,美国放言,如果塔利班交出本·拉登,美国可以不推翻塔利班政权;其次,美国开设了自由阿富汗电台“频道”,24 小时不间断的对塔利班士兵和阿富汗人民进行广播,揭露塔利班的专制统治,宣传西方文明与美好生活,把阿富汗的贫穷与引发战争的帐全部算在塔利班的头上,激起人们对塔利班严重不满情绪;再次,美军采取边轰炸边投食品的战术,意在恩威并用。其向阿富汗难民空投的食物有压缩饼干、穆斯林民族最爱吃的牛排和牛奶。在食品袋中他们放有收音机、传单。收音机中能收到阿富汗语音乐、美国自由之声、对塔作战论坛,传单内容大多是电台广播的补充,并有“因为打击恐怖主义塔利班给您的生活和工作带来不便,请多谅解和给予支持”之言语,希望获得阿富汗平民的谅解。

3. 以夷制夷,以毒攻毒。美军采取此战术的主要目的在于美方不死人、或少死人。因此,美国斥资数亿美元扶持塔利班的死对头——北方联盟。北方联盟获得了美国提供的毛毯、服装、食品与弹药。在美国游说下,俄罗斯等国对北方联盟也提供了大量的坦克、大炮等装备。使一个“倒闭”的武装集团迅速壮大起来。在北方联盟同塔利班交火时,美国为其提供空中火力支援,提供信息支持,再加上美国以美金为诱饵,使本无战斗力可言的北方联盟象吃了兴奋剂一样迅速开始了推翻塔利班政权的“屠塔”行动,而且很快攻占了喀布尔、坎大哈等重镇,使塔利班政权顷刻间土崩瓦解,奥马尔也不知所踪。

☆