

◎ 阿富汗战争期间,美军为抓到“9·11”事件主要嫌疑人本·拉丹,十八般武艺全用上了,使用如此之多的侦察手段,来寻找一个人的踪迹,对于美军来说恐怕是从未有过的,但最终结果却使每次行动皆以失败告终。那么为什么没有能够将本·拉丹绳之以法呢?现在分析看来,正如美国五角大楼的官员所说,问题出在美军陷入了“信息淤泥”之中。

阿富汗战场美军情报活动的启示

“清淤”能力 与 情报质量

图片提供:本刊资料室



□ 王长林

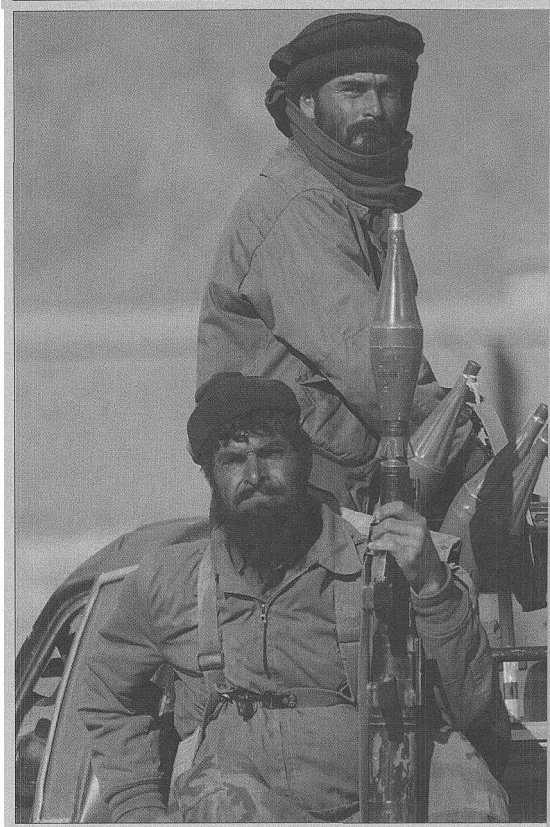
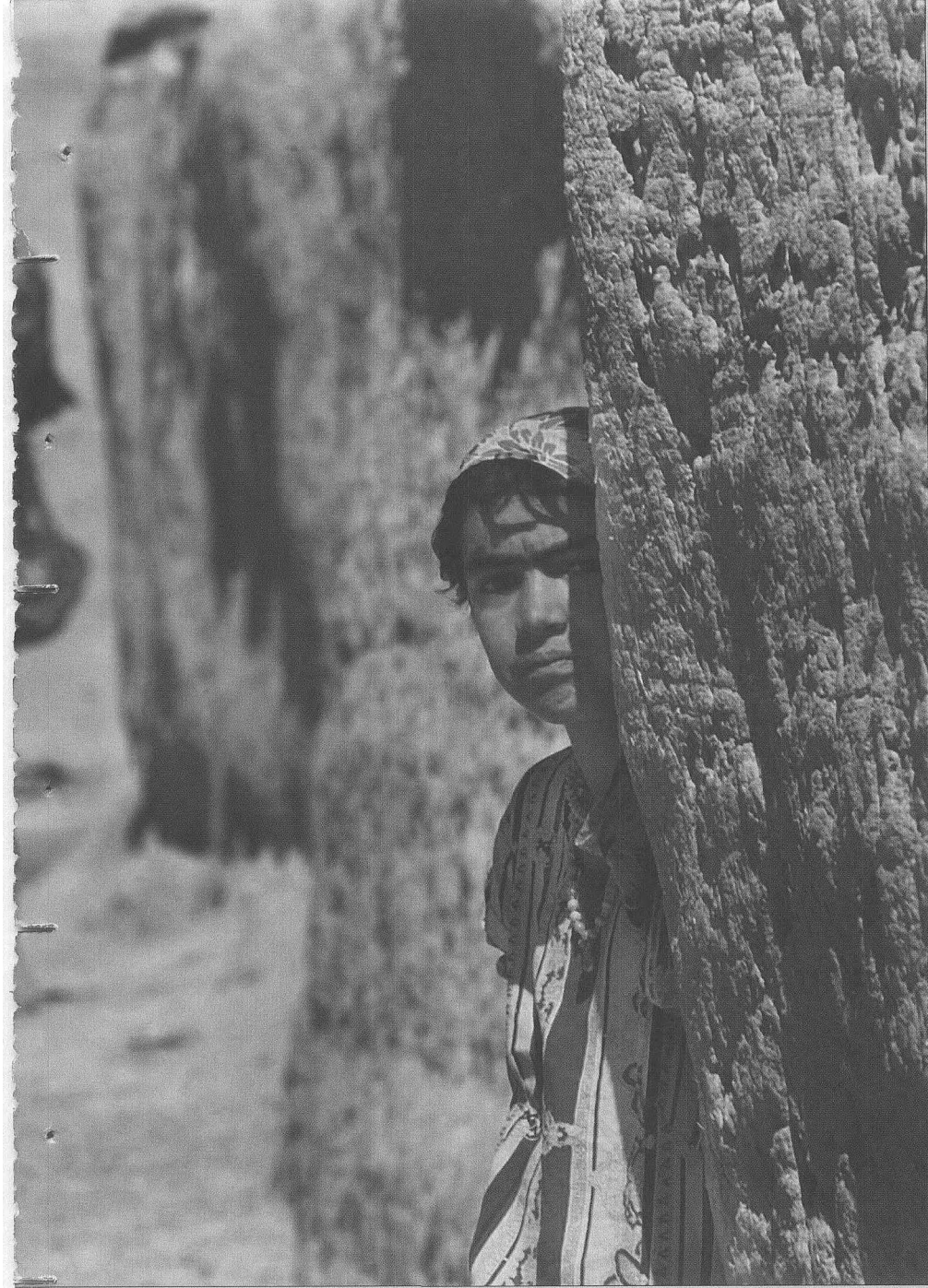
阿富汗战争期间,美军在战场上建立了一个庞大的情报体系,调动了一切可用的侦察手段。在太空,有10多颗侦察卫星,实施不间断的照相侦察和信号侦听;在空中,有U—2高空侦察机、捕食者、全球鹰无人侦察机及其他各型侦察机40多架,实施战场实时侦察;在地面,有美军特种部队及中情局人员组成的数十支小分队,不间断地实施战术侦察和电子侦听等;在海上,配备有远程雷达和信号分析系统的舰只、挂有新型战术侦察吊舱的飞机日夜不停地监视阿拉伯海等地……可以说,美军为抓到“9·11”事件主要嫌疑人本·拉丹,十八般武艺全用上了,但最终结果却使每次行动皆以失败告终,到目前为止,也未能将本·拉丹捉拿归案。

使用如此之多的侦察手段,来寻找一个人的踪迹,对于美军来说恐怕是从未有过的。那么为什么没有能够将本·拉丹绳之以法呢?现在分析看来,不是美军没有获得足够多的情报,而是所获取的情报大都是虚假的、未经过证实的,真正有价值

的很少。美国五角大楼的官员把它们称之为“信息淤泥”。究其原因,主要是因为情报分析人员对情报的蹩脚分析。情报分析人员在对各种渠道流回华盛顿的情报进行分析时,对情报的来源和准确性的查实、验证不够,从而使许多虚假的情报直接进入了决策层,导致了决策的失误,以致搜索本·拉丹的行动频频失败。美国情报机构的高级官员对此供认不讳。

美军在阿富汗战场的表现再次说明:技术发达了,信息高速公路畅通了,指挥员拥有的信息量也在急剧增加。然而,摆在指挥员面前的却不是一条光明大道,而是充满荆棘的羊肠小道,可能会更加无所适从。大量的错误信息、虚假信息、冗余信息,犹如河床上的淤泥,越积越多,流水量却越来越小,行舟越来越困难。未来





作战,信息的获取渠道增多了,信息的获取量增大了,但究竟有多少是有价值的,却是个未知数。面对战场上数量繁多、五花八门的信息,如何快速、准确地发掘最有价值的信息,已成为制约正确决策的瓶颈,更要求指挥员能够慧眼识真金,具备较高的“清淤”能力,才能保证及时地清除掉信息中的“淤泥”,保留有价值的情报,为指挥决策提供正确依据。

直面“信息淤泥”,细辨信息真伪

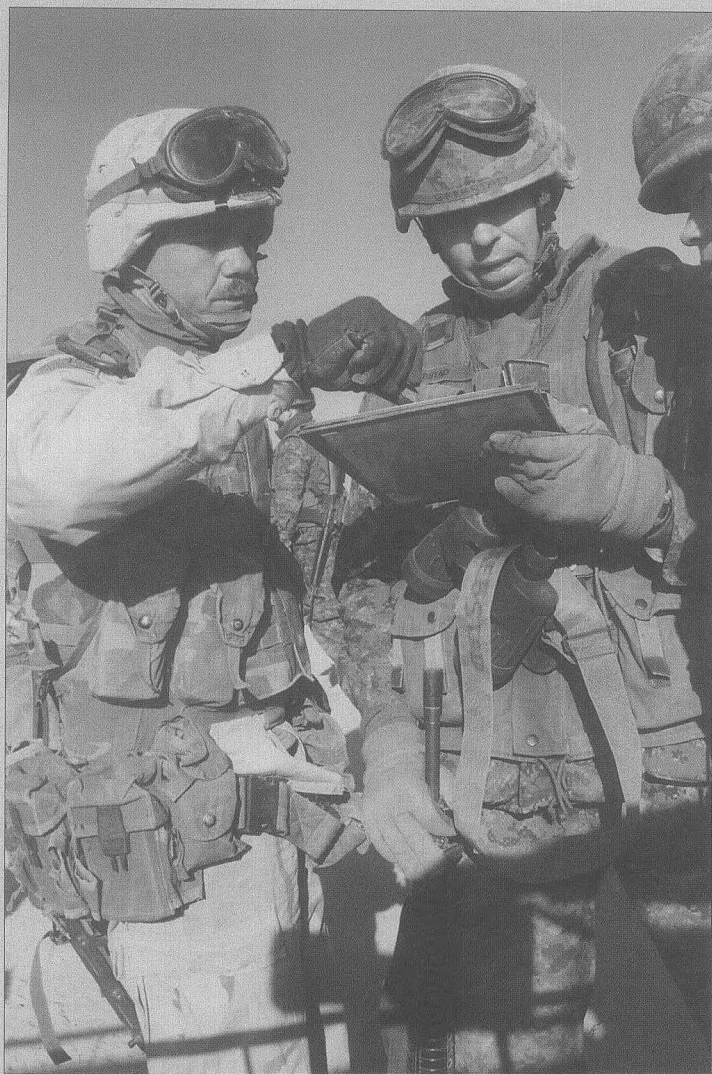
兵者,诡道也。施计用诈是战争的永恒话题,作战双方都会采取各种手段,欺骗、迷惑对方,因此,各类传感器和信息探测设备搜集来的信息,必然含有许多虚假的成份。另外,信息在收集、传输、处

理过程中,也难免会出错或被篡改。因此,从战场上取得的第一手资料中,各种有价值的信息和不可信的、互相矛盾的、模棱两可的信息混杂在一起,往往无法显现出明显的战争规律和战场优势,各战争要素之间缺乏相关性。这类未经分析、处理和综合的信息支离破碎,很难反映战争全貌。因此,在获取第一手资料时,就一定要把取样质量关,去粗取精,准确辨别信息的真伪。如果取样的信息有误,或者是伪信息,就会直接导致决策的失误。利用虚假的信息进行决策,没有不打败仗的。数千年的战争史雄辩地证明了这一点。因此,必须在提高情报分析的质量上下狠功夫,把辨别信息的真伪作为头等大事来抓,确保信息的准确性。一方面,要

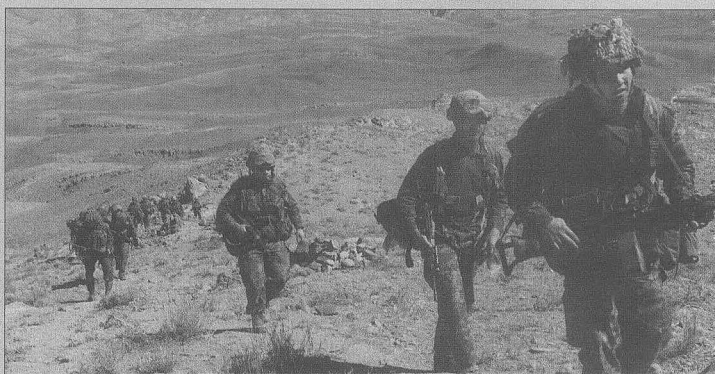
加大情报分析人员的素质培养,加大人才储备。由于侦察手段的日益高技术化,对那些能够识别和判读航空、卫星、遥感图片的情报分析人员要优先培养。只有情报分析人员的能力上去了,信息的准确性才有保证。另一方面,要采用先进的情报分析手段,借助情报分析系统,采取定量与定性分析相结合的方法,对各种信息进行筛选和优化。特别是对一些细微的、难辨真伪的信息,要善于见微知著,做到以近知远,以所见知所不见。通过对零碎的、互不相干的、较为模糊的各种原始信息进行分析,清除掉“信息淤泥”,然后加以综合判断,保证进入决策层的信息准确无误。

大海捞针,缩小“清淤”的范围

随着信息技术在军事领域的广泛运



■ 对于美军来说,情报是他们在阿富汗行动的依据。



用,情报获取的手段已发展成为地面侦察、海上获取、卫星探测与监视、侦察飞机的高空侦察和抵近侦察、信息网络上的入侵与渗透等多渠道、全方位的侦察网,使所获取的情报种类、数量繁多,形式多种多样。加之对方有意散发的大量虚假信息,使指挥员很容易陷入“信息淤泥”的“深渊”而不能自拔。面对源源不断的信息流,如果指挥员不能合理地取舍信息,眉毛胡子一把抓,惟恐会漏掉什么重要信息,极易造成手忙脚乱,惊慌失措的局面。在这种情况下,指挥员往往会顾此失彼,捡了芝麻丢了西瓜,其结果必然会导致战场上的决策失误。事实上,在一个原始信息饱和的信息化战场上,对于实施作战指挥来讲,最为紧要的是必须抓住事关指挥重心和当前战局的少部分信息,合理地加以取舍,切忌普遍撒网、面面俱到。应当根据战场环境的变化和战局的发展,弄清楚哪些信息是自己应该知道的,哪些信息

是可以知道的,但不知道也无紧要,哪些信息是根本没有必要知道的,注重属于自己职责范围内的或者与本身担负的任务密切相关的一些原始信息,从而缩小“清淤”的范围,使指挥员把注意力集中在那些自己和须知道的着急信息上,并集中精力来考证这些信息的准确度。特别是对于那些指挥员不必要知道的信息要坚决地抛弃,不要因此而害怕会丢掉什么重要的信息,以免贻误决策的有利时机。在一个信息泛滥的战场,如果对所有的信息都加以收集、分析和存储,其结果只会淹没在信息的海洋中,在“信息淤泥”中越陷越深。

从源头上减少“淤泥”的数量

同样的情报机构和相同的装备,为什么在海湾战场和阿富汗战场的表现迥然不同呢?分析其原因,是平时侦察在起作用。据报道,美军在海湾战争爆发前几年,

就把伊拉克作为对美利益构成潜在威胁的国家,开始关注伊拉克的情况。海湾战争爆发后,立即在平时侦察的基础上,调整组织,加强力量,并迅速把平时掌握的有关战区地形和伊军情况编成小册子和地图,分发给正在部署的美国部队,很好地保障了作战行动。而在阿富汗战场,情况就大不一样了。由于有前苏联在阿富汗耗战八年未果的先例,美军从未想过自己会在阿富汗卷入战争,特别是更未想到过会发生“9·11”这么一个突发事件,所以平时很少关注阿富汗的情况。“9·11”事件发生后,不得不临时拼凑情报机构对阿富汗战场实施侦察。由于对地形、气象等战场环境不熟悉,直接导致了大量“淤泥”的产生。未来战场高度信息化,在技术装备敌优我劣的情况下,要想完全依赖战时来清除“信息淤泥”,难度是相当大的。惟有在平时侦察的基础上,掌握大量详实的潜在对手的情报,从源头上减少“淤泥”的



数量,才能为战时情报分析奠定基础。对可能发生战事的潜在对手和可能发生战事的地区实施平时侦察,重点应放在对方指挥员的指挥能力、部队的战斗力和战区的地形、气象、水文、社情民情等方面情况的搜集。其一,要重视平时积累,搜集静态情报。这是掌握动态情报的基础,没有平时的准备,就会增加战时情报保障的难度,要做到宁可备而不用,不可用而不备。现代航天技术和遥感技术的发展,使侦察可以在距地面100公里以外的外层空间合法进行侦察,互联网的普及,增加了公开获取情报的途径,这些为平时积累静态情报创造了极为有利的条件。其二,要加强动态情报的搜集。增强主动性预见,平时多准备几套侦察预案。只有这样,一旦战事发生,才能忙而不乱,立即重组情报机构,确保所获取的情报信息准确可靠。

高技术侦察与人力情报相结合

在信息技术蓬勃发展的强劲势头下,情报侦察设备战技术性能正在日益提高,使人们对于高技术侦察手段作用的认识也越来越深刻,而对于传统的人力情报却渐渐地淡忘了。人们通过先进的侦察设备、传输技术和终端显示技术,可以足不出户,坐在大屏幕显示器前将战场情况一览无遗地尽收眼底。于是,有人便产生了“宠高症”。认为在未来战场,还有什么东西可以逃得过“长曲棍球”、“人洒瓶”的慧眼,

在无人机超低空的战场侦察下,还有什么东西可以隐藏得住呢?在高技术侦察手段面前,全国各地情报还能有所作为吗?诚然,要详实地获取对手大量的情报,特别是在信息化程度越来越高的战场上,没有先进的高技术侦察手段作支撑,是很难获得敌手的有关情报信息的。数千年来的战争实践反复证明了这一点。海湾战争中,导致伊拉克迅速崩溃的原因很多,但是美国拥有先进的、一流的侦察手段恐怕是主要原因之一。美国依靠其先进的侦察设备,从太空、空中等对伊实施全方位、不间断地侦察和侦听,对伊军的作战企图、兵力部署、重要目标等情况可谓是了如指掌、一清二楚,整个战争过程中始终占据着优势地位。

当然,任何事物都具有两面性,有矛必有盾,军事领域也概莫能外。被美军誉为神话的F-117隐形飞机还不是让南联盟用极其不对称的“土”办法打下来了么!高技术侦察手段更是如此,它固然可以从上万米的高空侦察到地面上汽车的车牌号码,但它却不能辨别其真假。虽然它可以“看到”地面底下数米深的东西,但那毕竟是有限的。美军在阿富汗战场使用了著名的“锁眼”系列照像侦察卫星和“长曲棍球”合成孔径雷达侦察卫星,虽然新一代的卫星的分辨率高达10厘米,能识别汽车牌照,但还不能把本·拉丹的脸形同其他人区分开来。在这次战争中,虽然美军也十分重视人力情报,先后派出了数十

个小分队深入敌区,搜集情报,其中既有特种作战部队,又有中央情报局派出的主要由退伍军人组成的特种作战伞兵小组,但是这还远远不够。美五角大楼的官员声称:高技术侦察手段对于本·拉丹领导的恐怖组织和隐藏得很深的恐怖分子是无能为力的,必须加强人力情报的收集。

我们说人力情报不会退出战争舞台,是指这种形式不会退出战争舞台,并不是说其使用的工具一尘不变,它是随着技术的发展而不断更新的。特别是随着单兵C3I系统可以收听400米人员的对话,有全球定位系统,有储存文字、图像、数据和战场态势感知信息的单兵计算机,通信距离500—2000米,可与战车、火炮、直升机和上级指挥系统的电台通信,单兵装备了这一系统,可在近距离静默情况下长时间监视敌人,并将敌情适时传给指挥官。因此,前沿分队和单兵的报告,将成为指挥员和指挥机关感知战场现实情况的可信手段之一。可见,人力情报在未来战场上将发挥着巨大的作用。未来作战中,我们必须运用一切可用侦察手段,特别是在目前我军的技术侦察手段还不十分先进的情况下,更要重视发挥人力情报的作用,把高技术侦察与人力情报巧妙地结合起来,使各种渠道搜集的情报信息相互印证、相互补充,增大情报信息的可信度,减少“淤泥”的数量。