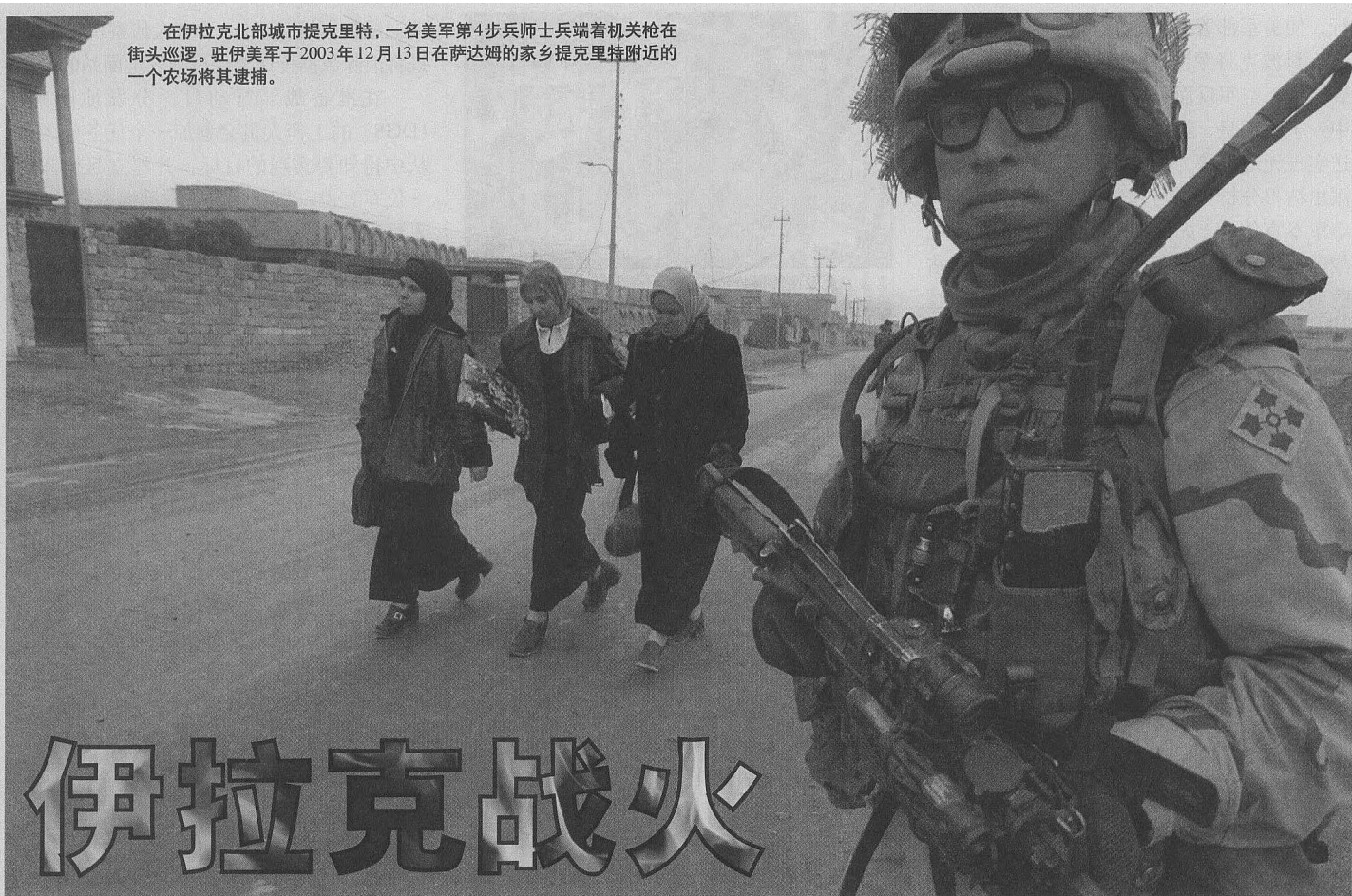


在伊拉克北部城市提克里特，一名美军第4步兵师士兵端着机关枪在街头巡逻。驻伊美军于2003年12月13日在萨达姆的家乡提克里特附近的一个农场将其逮捕。



伊拉克战火

考验美军单兵装备(上)

□ (美) 吉姆·史密斯 / 文 刘焕松 / 译

在伊拉克战争爆发一个月后，本文作者吉姆·史密斯中校随同由美国陆军士兵计划执行办公室与陆军器材司令部和研究、开发与工程司令部联合组成的调查小组，在陆军采办、后勤与技术副部长助理的安排下到伊拉克进行实地调查采访。

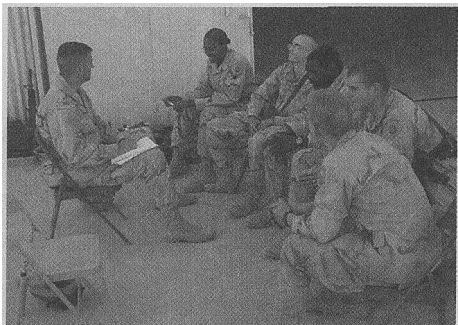
作者一行人到达各连队驻地时，连队已将可以接受采访的士兵集中起来，一般7~10名，进行大约90分钟的访谈。士兵们刚刚完成作战行动，正处于休整状态。他们凭借自身的经验对如何改进武器装备有着浓厚的兴趣。采访中，他们承认，与他们在向巴格达推进途中遇到的以及到达巴格达地区时所遇对手的装备相比，这些装备为他们提供了显著的战斗优势。但另一方面，所有士兵都认识到装备总有些需要改进的地方。

涉及士兵计划执行办公室装备清单中的每一件装备，是一件令人生畏的工作。通过

作者从杀伤能力、生存能力、态势感知能力、机动能力及维持能力五大方面记录下的访谈内容，能让我们更准确地获知在伊战中的美军单兵装备。

杀伤能力

9毫米手枪：士兵们对这件武器普遍感



采访来自在伊拉克巴格达的第82空降师第2旅战斗队士兵

到不满。主要是，士兵们感到它没有足够的阻止能力。他们希望能作某种改进，特别是建议加装氙光点瞄具，以便能在有限能见度下更准确地射击。9毫米手枪的弹匣表现得非常糟糕。士兵们靠伸张弹簧来提供足够的力量供弹。士兵们并不满意为了保持弹簧的伸张而不得不过预装15发的弹匣只装10发子弹。

配发的9毫米手枪套未被使用。因为舒适和方便实用，大多数士兵和部队都自购腿侧枪套。如果9毫米手枪是个人武器，你 wouldn't 愿意为了把这件武器带在身上而总穿着负荷背心。肩式枪套在这种环境下并不耐用。腿侧枪套的热购以至存在着许多不同的商业品牌。

M4卡宾枪：士兵们对这件武器感到非常满意。它在这种要求苛刻的环境下表现出色，特别是导轨系统和瞄准装置非常好。正如一



位旅指挥官所说：“装有 PEQ 红外激光指示器和 PAC 微光夜视镜的 M4 卡宾枪能打败威胁我们的 AK47 突击步枪和 RPG 火箭筒。”普遍的共识是每个步枪手都要 M4，而不要 M16A2。

对 M4 最主要的改进意见是它的射程。在沙漠中，士兵们有时需要越过开阔地形攻击 500 米以外的建筑物。他们感觉到 M4 在这个射程上不能提供有效火力。82 空降师的士兵希望能像 101 空降师那样在班组中配备 M14 式 7.62 毫米自动步枪。

另一个重要的问题是关于保险装置方面的。显然当 M4 处于保险状态时枪机仍处于前方，击针还会与子弹底火接触。101 空降师一位战斗系统管理员讲述了一名士兵在其武器处于保险状态时走火的故事。这位战斗系统管理员亲眼目睹了这起意外事件。有很多士兵把他们弹匣里的子弹展示给我们看，子弹底火上有小凹痕。对这个问题有过“使用安全”的通知，但在营以及营以下单位并非人所共知。

M4 上的翻转式机械瞄具使士兵们能够瞄准 600 米外的目标。不过，构成小表尺的塑料环容易脱落，士兵们要用超能胶将表尺粘合到瞄准具上。

M203 榴弹发射器：又是一件获得士兵普遍好评的武器。许多士兵感到这是为作战选择的武器。但可惜的是，不能在训练中体会到这件武器的好处。不过，士兵们确实感到它的保险装置不太可靠，以致不能在携行时将子弹上膛。有些士兵提到需要配备霰弹类

的弹药。

M249 班用自动武器：对这件武器的评价普遍持肯定的态度。它能够给班组提供所需的火力。其短枪管和前握把有利于在城市地形非常有效地使用这种武器。士兵们要求给两脚架换一个更好的收起位置，因为脚架妨碍加装前握把。如果装上握把而放下脚架，则会使得在空间有限的城市地形中行动困难。另外，用软弹袋代替塑料弹箱是很大的改进。不过，100 发的弹袋比 200 发的弹袋好得多。200 发的弹袋的设计缺陷有时会使弹药处于混乱状态。

M240B 机枪：士兵们对这件武器信心很大。同样，绝大多数的意见是肯定的。几乎全部的改进意见都在负荷方面。士兵们建议采用较轻的材料制作三脚架。装具袋没有整合到“莫勒”模块化轻型携行具的剩余位置



9毫米手枪套与商业腿侧枪套对照

上，因此不容易携带。另外，尼龙袋接触到灼热的枪管时会熔化。其他的建议还包括增加像班用自动武器那样的折叠式两脚架，把隔热罩固定好以及增加能携带 300~400 发弹

身穿防弹服的美军士兵在伊拉克北部城市摩苏尔附近的一个军事基地警戒



82 师的 M4 卡宾枪装上了“神火”战术灯

链的弹药携行系统。

霰弹枪：这是对编制装备修正表一个非常有用的补充。霰弹枪主要是用于发射破障弹，因此，士兵们觉得其长度可以大大缩短。他们卸下其枪托换上自购的手枪式握把，而且比较喜欢“枪身锯短的”配置。

XM107 狙击步枪：巴雷特公司的 12.7 毫米口径狙击步枪可能是城市作战中最有效的一件装备，尤其对我们的轻步兵战士来说。XM107 狙击步枪用来攻击 1.4 公里外的车辆和人员目标。士兵们不仅赞赏它的射程和精确性，而且对它的目标效应也很赏识。鉴于当对手看到目标被摧毁时产生的心理冲击，

受访单位

- 101 空降师 187 团 1 营营部连 (5 月 5 日)
- 82 空降师 第 2 旅战斗队 (5 月 6~7 日、10 日)
- 325 空降步兵团 3 营 (5 月 7 日)
- 325 空降步兵团 2 营 (5 月 7 日)
- 第 7 装甲骑兵团 3 营 (5 月 8 日)
- 前方支援营 (5 月 8 日)
- 第 3 步兵师 第 1 旅战斗队 (5 月 9 日)
- 69 装甲团 3 营 (5 月 9 日)



两名在返回营地途中的美第3步兵师士兵坐在车中休息



7.62毫米子弹擦过SAPI防弹板的边缘嵌入OTV背心中心。OTV背心是美军最新现役防弹背心。

指挥人员和侦察人员将这种12.7毫米口径子弹的作用视为一个战斗力放大器。

第325伞兵团的一名狙击手说道：“我的着弹点观察员确认了一个目标，在1.4公里处的水塔上携带一枝火箭弹发射器。我向这个目标开了火。目标的上半身向前掉了下塔，而下半身还留在塔上。”

另外，关于一发子弹摧毁两个目标的同时，还有另一个目标被“分裂”的奇闻。最普遍的改进意见是狙击手感到其“利奥波德”瞄准镜不太适用于这件武器。它们在弹道上不相匹配。这种瞄准镜的归零值为500米、1公里和1.5公里。士兵们觉得在攻击处于这些距离之间的目标时（例如在1.3公里时）信心不足。狙击手们觉得应该有更合适这件武器的瞄准具，比如奥地利施洛世奇光学仪器公司的产品。狙击小组的观瞄手觉得“利奥波德”观测镜的三脚架可以设计得更好一些。82空降师第2旅战斗队的指挥官布雷上校批准了一个“作战需求报告”：配备一种能使狙击手识别两公里外的战斗人员或非战斗人员的“狙击镜”。

M2式机枪：M2式12.7毫米口径机枪仍然备受称赞。它在恶劣环境下表现特别出色。士兵们特别提到车载射架不太稳固，难以进行精确射击，而且弹箱很大也使它难以有效地操纵武器。

近战瞄准镜：士兵们也赏识这种设备。多数人表示新式样和电池都比原来用的CCO近战瞄准镜有很大进步。反对的意见是蜂窝

状的防反光罩难以清洁，而且很难保持归零。一个建议的设计更改是在近战瞄准镜的半月形镜座内固定其轴向。现在的CCO近战瞄准镜会在镜座里转动，这虽不影响瞄准镜的准确性，但士兵将瞄准镜归零时如果没有正确地定向，进行左右和上下调整会成为斜向调节。一个简单的凹凸槽设计改进就能固定瞄准镜使其不转动。用枪膛归零器归零后的瞄准镜被广为接受。我们听说过士兵用瞄准镜练习射击白天40发全中、晚上40发中32发的趣闻。士兵们购置了“精点”牌子的子弹形枪膛归零器，其膛灯能与武器的弹膛相配，省去了校正枪膛归零器膛灯所需的步骤。

ACOG瞄准镜：与CCO近战瞄准镜相比，许多士兵表示更喜欢ACOG瞄准镜（全称“先进战斗光学瞄准镜”），因为它有放大倍率且不需要电池的优势。

MGO瞄准镜：士兵们对MGO瞄准镜（全称“机机光学瞄准镜”）在班用自动武器和M240B机枪上的性能表示满意。

PAC4微光夜视镜、PEQ2/6红外激光指示器：士兵们认为这种装备提供了在夜间的重大优势。一位旅指挥官评论说，我们在夜间能辨别并击中敌人，而敌人似乎从来都无法找到我们。PAC4微光夜视镜上的盖子容易跌落，开关按钮失灵是一个通病。PEQ2红外激光指示器上的归零导轨太容易脱胶。一些士兵在他们的M4上使用PEQ6激光指示器是因为它有白光灯。可是，他们觉得PEQ6的电池消耗太快，而且很容易被意外打开。从好的方面看，可以看到的红点吸引人员注意力很有效，对目标有很好的威慑作用。许多士兵购买了“神火”（美国一家专门生产战术

2003年12月27日，在伊拉克北部城市提克里特，美军第4步兵师的两名士兵在街头巡逻。在枪管下加装了M203榴弹发射器。



灯具的公司）战术灯，极为称赞它的设计和耐用性。这种战术灯唯一的问题是它的红外滤光盖很容易掉下来。我还听到了诸如“我们的装备也该结实一点”之类的意见。

车组成员购买了手持式激光指示器，用于指示一个以上武器平台的射击方向。

润滑剂：士兵们形成的一致意见是，CLP清洁润滑防护三用油不是这种环境下武器维护的一个合适的选择。这里的沙子像爽身粉一样细。这种三用油会把沙子吸附在武器上。士兵们认为一种称为“密力铁”的产品（一种多功能金属保护剂）是润滑个人武器和班组支援武器的一个好很多的解决方案。

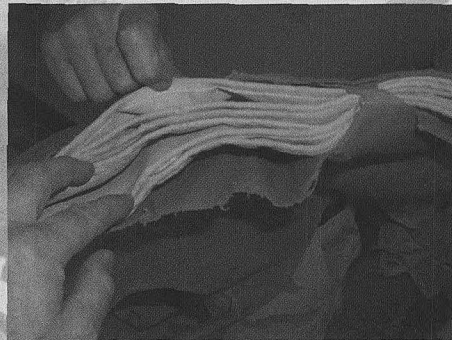
生存能力

拦截者防弹衣：士兵们对他们的防弹衣信心很足。一位营指挥官说：“士兵们与敌人周旋并不觉得紧张是因为他们觉得他们的防弹衣提供了足够的防护。”关于舒适性和重量方面有许多意见，但一般都是肯定的意见。关于舒适性的意见主要是与机动性有关。士兵们指出，穿着加有防弹板的拦截者防弹衣时，很难保持一个好的卧姿射击姿势。凯芙拉与防护衣背部抵触，很难在卧姿时保持抬头姿势。另外，防弹板使武器的枪托难以像训练时那样正确地抵肩。空降兵用的防弹衣在凯芙拉层内有防冲击泡沫垫，进一步加重了凯芙拉与防护衣接触的问题。不过，最重要的是这种拦截者防弹衣在作战中展示的性能。有很多这样的例子，许多本来可以致命的打击结果却对士兵们只有较小的伤害甚至没有受伤。

69装甲团3营A连副连长的坦克与约60



在伊拉克北部城市提克里特，美军第4步兵师的一名士兵端着机枪在街头巡逻。许多伊拉克儿童在一旁观看。



士兵自己改装的“防破片背心”，防护性能提高3倍（6层）。

名徒步敌人相遇。当用7.62毫米机枪射击敌人时，装弹手感到他的胸部受到撞击，吃惊地退进炮塔内。他向副连长报告他被击中了。副连长检查伤口，却没有发现任务伤口，于是命令他继续向敌人射击。战斗结束后他们发现拦截者防弹衣上有枪弹入口，SAPI（“轻武器防护插板”）防弹板缘明显损坏，一发7.62毫米子弹嵌入OTV防弹衣的防护层。

该连其他的士兵开这位装弹手的玩笑，因为他在炮塔里还穿着拦截者防弹衣，后来又被子弹击中胸部而且幸免于难。车组成员表示了对类似这种防护的要求。我们采访的一些士兵说拦截者防弹衣也适合于在炮塔内使用。根据不同的威胁种类，M1和M2坦克在开进时其车组成员有很多时间要暴露在舱口向他们车辆周围的徒步敌人射击。车组成员自己改装了配发给他们的“防破片背心”，以增强防护性能。第7骑兵团3营的一名人员把3件防破片背心的防护垫合并到了1件中。69装甲团3营的一些士兵发现，他们可以把拦截者防弹衣的SAPI防弹板插进防破片背心中。

JSLIST 联合军种轻型综合防护服：对这件装备绝大多数意见都是肯定的。一位旅指挥官说：“难以置信，我不想穿MOPP防护服，但穿这件没问题。MOPP即任务导向式防备状态，共分4级，以标识在危险性程度不同的大规模杀伤性武器袭击下所需的防护措施级别。士兵感到JSLIST联合军种轻型综合防护服与它的前一代比有了很大的改进。对于改进意见是，配发的服装大多数都是丛林迷彩的，而且对于车组人员来说，服装材料不阻燃，这使他们既要穿JSLIST防护服又要穿“诺梅克斯”阻燃的防护服，在这种炎热环境

中很不理想。他们还感到吊裤带质量很差，而且在战场上很难除去污物。

战斗识别：指挥官们表示，需要制服具有耐热和红外识别特征。头盔上的“蝙蝠翼”标识不错，因为它不易脱落。所有士兵在他们的左袖上都有一个“维可牢”尼龙搭扣用于佩戴闪光带。我们应当考虑把这种功能加到未来的战斗服中。另一个建议是把识别带嵌入到盔罩和衣袖上。

急救包 / 战斗救护袋：士兵们对急救包挂到背囊上的方式不满意。他们感到这会使背囊宽度太大，尤其是在空降作战中离开飞

机时。战斗救护袋通常不能外挂到背囊上。士兵们表示希望战斗救护袋加大一些，并且能够外挂。急救包中的“迪克西”夹板被认为太易损坏。

眼睛防护：士兵们一般都非常欣赏“威力X”太阳镜，意见几乎都是肯定的。不过，许多士兵认为出汗时太阳镜容易起雾，而且镜片容易有划痕。与WSD护目镜相比，ESS护目镜有很大的改进，但在护目镜下戴视力矫正眼镜还是不舒服。

头盔：对现行的凯芙拉头盔意见很少，因为大多数的士兵都知道ACH头盔，尽管还没有开始配发。一般都预料ACH头盔会更加舒适。（未完待续）☆

（责编 / 李斌琦）



美军士兵在伊拉克首都巴格达美英联军临时当局总部屋顶手持M40狙击步枪监视数百名示威要求工作的前伊拉克军人