



柯克·海曼斯

美军上校海曼斯 战场上的“微波炉”

■ 本刊特约记者 秦川

■ 美军部署在伊拉克的第一代车载微波武器系统

■ 美军第二代车载微波武器系统

据美国媒体披露，眼下，美军正在伊拉克战场秘密试验一种新型“微波炉”，它能在远距离击中目标，使人和其他动物在瞬间内被“烫垮”。这种神秘的武器，就是微波武器！它们也被称为“非致命性武器”。

从五角大楼传出的消息称，近年来，美军微波武器的性能得到了大幅提升。这要归“功”于一个曾让伊拉克百姓血流成河的人——五角大楼联合非致命性武器处处长柯克·海曼斯上校。

离开炮弹

年届 40 的海曼斯，早年在美国弗吉尼亚州的一个海军陆战队基础学校就读，走出校门后一直在军队服役。但让他耿耿于怀的是，他几乎从未接受过真正的战火洗礼。2003 年 1 月，“机会”来了。“我是 2003 年 1 月初率部奔赴科威特的，发誓要带弟兄们一路打到伊拉克首都巴格达，把萨达姆从总统宝座上轰下来。”

伊拉克战争爆发后，海曼斯指挥他

的炮兵部队，猛烈轰击巴格达，掩护美国第 7、第 11 海军陆战队直抵巴格达城下……由于在战场上表现“出色”，海曼斯获得了军方颁发的铜星勋章，并由中校军衔晋升至上校军衔。在授勋仪式上，他得意洋洋地对上司说：“这枚勋章不仅是我个人的荣誉，也是整支炮兵部队的光荣！我时刻准备带着弟兄们去消灭敌人！”

然而，海曼斯没能激动太久——他正在上高中的儿子，给他看了一组在互

联网上盛传的“超血腥照片”。“仅仅看了其中两张，我的心就揪紧了。在一张照片上，巴格达郊外的一幢民房被炸成了碎砖烂瓦，瓦砾中散落着一段小孩的残肢和一些儿童玩具；另一张照片上，在浓烟和大火的‘映衬’下，一颗伊拉克平民的头颅滚到马路中间……天呐，看看照片拍摄的时间和地点——那分明就是我们干的！”

那段时间，海曼斯整天想着那些可怕的照片，羞愧得一度想解甲归田。但他终究没有离开军队，仅仅是决定远离

拥抱微波

海曼斯刚刚履新，就从下属那里得知，联合非杀伤性武器处正准备耗资6000万美元，在5年时间内研发出新型微波武器。

对炮兵出身的海曼斯来说，微波武器是一个全新的课题。“参谋们做的第一件事，是给我恶补微波武器知识。我这才知道，这种武器能将辐射频率为1000—30万兆赫的电磁波汇聚到指定方向，攻击、损毁作战对象……它威力大，速度快，作用距离远，而且看不见、摸不着，往往能伤人于无形，真的是‘无



《每日电讯报》记者舍韦尔在微波武器系统发出的“热浪”袭击下露出痛苦表情



装甲车里的美军士兵在操纵微波武器系统

供电系统。2001年4月，在马里兰州的阿伯丁试验场，美军第一次在野外进行大功率微波炸弹爆炸试验……看着这些文件，海曼斯意识到，自己接手的的是一个“很好的项目”，应该让它“变得更好”。

接下来，海曼斯像开足了马力的机器一样，投入到微波武器研发工作当中。到2005年7月，仅用了一年多的时间，海曼斯就使美国的微波武器性能有了突飞猛进的提升。此时，他觉得有必要让外人“体验”一下微波武器的威力了。

英国《每日电讯报》的记者舍韦尔，成了唯一的“体验者”。他后来在报道中写道：“一个寒冷、阴雨连绵的早晨，在美军科特兰基地内，我鼓起勇气等待接受美军最新武器的袭击……我站在距离装备有微波武器的装甲车约460米的地方……”突然，一名美军官员下达了发射命令。舍韦尔马上感到热浪扑面而来，“我开始颤抖、龇牙咧嘴，想马上找个遮掩之处……我的脸好像贴在炉火上，或者像是对着一个调到超高温档的巨型吹风机。无论如何，我连几秒钟都难以忍受，只好急忙跑开！”

海曼斯主持的这次微波武器系统试验，引起了西方各大媒体的注意，一时间，许多国家的记者要求采访海曼斯。一次，海曼斯在接受采访时炫耀说：“已经进行的1万余次微波武器系统试验表明，微波功率密度达到3—13毫瓦/平方厘米时，受攻击人员将因头痛、恶心、思维混乱、行为失控而在5秒钟内丧失战斗力；如果战时利用卫星、飞船等集中发射微波，可使目标区域内的大气发生剧烈变化，产生3000—4000℃的高温，从而杀死装甲、掩体内的人员……毁坏敌方武器装备上的电子元件、瘫痪对方雷达、‘招灭’敌人导弹和舰艇等的引擎点火系统等都不在话下。”

海曼斯甚至描绘了这样一幅战争场面：美军的一架无人驾驶飞机，装载着一枚微波炸弹，只出动一个架次，就摧毁了100个敌方目标！“但这些还不是微波武器的最大能耐！”海曼斯得意地说：“它的拿手好戏是对付隐形战机、隐

炮弹，在军队里找一个“不需要杀人的职业”。就在这时，他得知五角大楼正在物色联合非杀伤性武器处处长人选，便马上毛遂自荐，并顺利地得到了那个位子。

联合非杀伤性武器处负责研发非杀伤性武器，其目的是在不杀死敌人的情况下取得战争或战役的胜利。海曼斯认为，这是避免重演伊拉克惨剧的“最好办法”。于是，2004年4月，他兴冲冲地走马上任了。

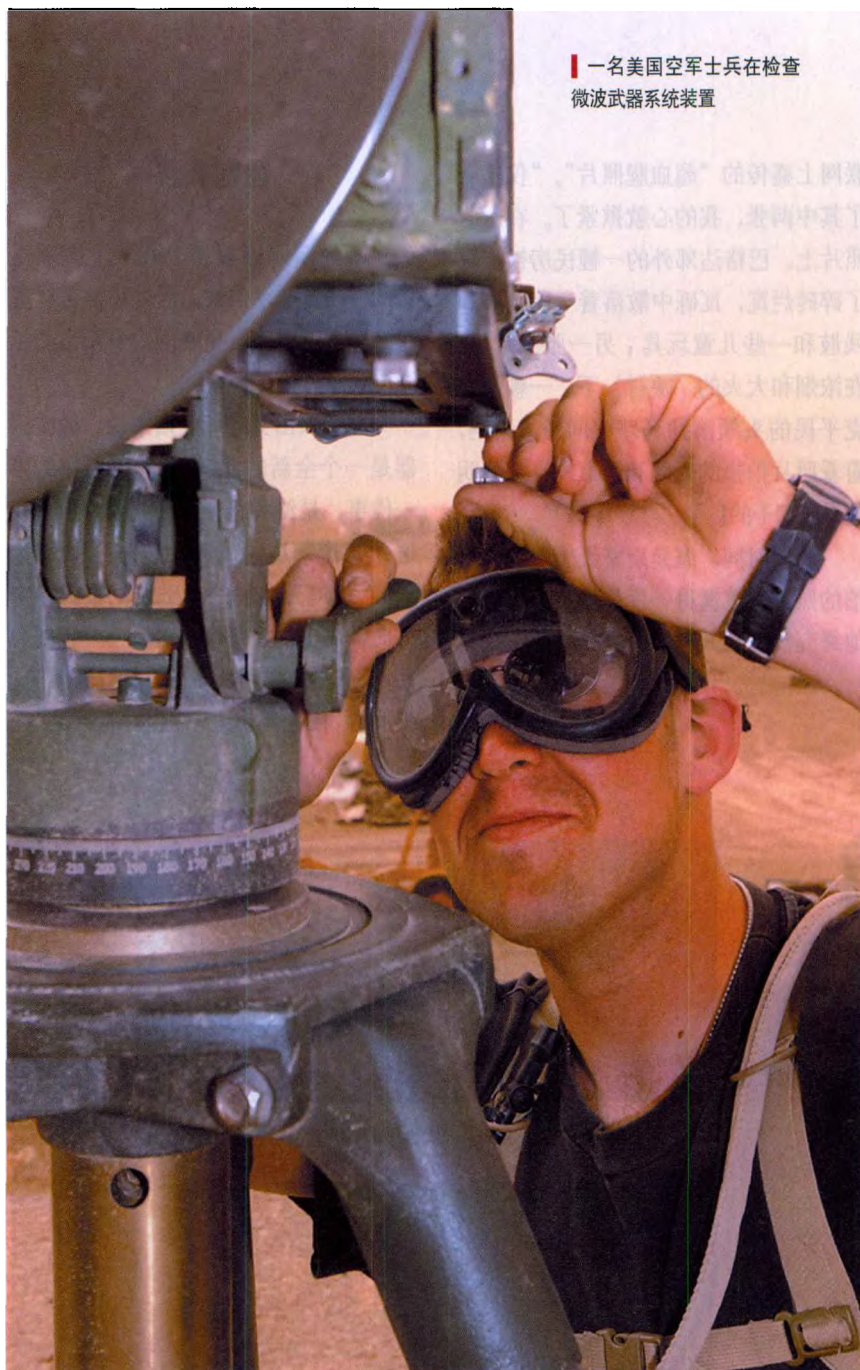
形杀手’！”

随后，海曼斯开始调阅有关微波武器的重要文件。他看到：1987年，五角大楼把微波武器列为要研发的五大关键武器项目之一。在1991年的海湾战争中，美军曾在“战斧”巡航导弹上安装微波弹头，破坏、摧毁伊拉克的电子系统和指挥控制系统。1999年3月24日，在轰炸南联盟时，美军使用最简单的微波炸弹，使南联盟部分地区的通信设施瘫痪3个多小时，并彻底破坏了贝尔格莱德的

微波武器也存在严重缺陷。

比如，它发射的微波在穿过大气层时，其中一部分会被大气中的水蒸汽、氧气和雨水吸收掉。此外，微波武器的发射功率很大，在使用时，可能会对己方位于附近的电子设备形成干扰；而用微波炸弹攻击核、生物、化学武器储备和生产基地，可能导致有毒物质大量泄漏。

形舰艇等隐形武器。以隐形飞机为例，它为了达到隐形的目的，安装了大量的电子设备，而微波武器正是电子设备的克星。此外，隐形飞机的表面由吸波材料包裹，以便大量吸收雷达波能，使之难以反射回去。这意味着，一旦隐形飞机遭到微波武器的攻击，它将主动吸收大量的微波，自招‘杀身之祸’，轻则因机体瞬间变热而失去控制，重则整架飞机被烧毁甚至熔化！”



一名美国空军士兵在检查微波武器系统装置

疯狂计划

海曼斯并没有吹牛。据报道，目前，美国的新型微波武器系统项目已进入实战试验阶段。从2007年起，驻伊拉克和阿富汗的美军，暗中在装甲车上装备了代号为“无声卫士”的微波武器系统。测试表明，它的有效攻击距离达750米，能使被攻击者在瞬间遭到摄氏54度高温的烘烤，从而迅速丧失战斗力。

美军在伊拉克和阿富汗的试验，还是小试牛刀。按照美国五角大楼决策者们的设想，美国各军种，最晚将在2010年全面装备微波武器，而且，美军

还在《空军2025战略规划》中提出了更具野心的计划——发展太空高功率微波武器。这种武器对地面、空中和太空目标都具有令人恐惧的杀伤力。美军可以指令在距地面500—916公里轨道上运行的卫星集群，集中向目标区投射微波，使地面、空中和太空中的敌方目标被超高温“烫毁”。

据悉，美国微波武器的发展情况，引起了俄罗斯、英国等国的高度重视和奋起直追。如此看来，因在伊拉克酿成惨剧而悔恨不已的海曼斯，正在制造一场更大的悲剧。■

（编辑：陈小茹 美编：冯皓）



反卫星高功率微波武器（构想图）