

美国陆军全速发展新的轻武器族（上）

黄守全

美国陆军在研制新型随身武器的同时，正进入装备完整轻武器族的10年。该轻武器族包括从用户支持的狙击步枪到杀伤力更强更准确的步兵班组武器。

在内华达州里诺举行的美国战备协会/国家安全工业协会（ADPA/NSIA）轻武器系统分会年会及展览会上，300多名与会者获悉美国陆军正在探讨从现在开始50年所需的武器。

生产商会见了潜在的用户，并观看了技术上的最新进展。他们目击的东西反映出，他们的主要用户即军方的使命正在改变。

美国陆军轻武器计划管理人威尔弗雷德·巴德·艾里什中校论述了多项现在正在进行的士兵增强计划。其数百万美元的经费包括为一些基本项目，例如标准机械瞄具的一种新的可调整型提供资金。该项目将使标准机械瞄具可与现在正为M4卡宾枪和M16A2步枪特制的昼夜型系统相匹配，M4和M16A2已经改型安装皮卡蒂尼导轨。

士兵增强计划的其他项目还有低杀伤弹药，例如40mm榴弹、三种12号口径弹药和无破片震晕榴弹。陆军还希望得到7.62mm近程训练弹药，这种弹药的最大有效射程为100m，用于城区训练场或场地受限的靶场。

美国陆军的官员们正在寻求一种用于M4卡宾枪的M203_40mm榴弹发射器。为M16步枪配用合适的闪光灯的探索工作时断时续。

来自新泽西州皮卡蒂尼兵工厂的三军轻武器规划委员会的成员，提供了理想轻武器族中各种武器的最新情况。由轻武器总规划派生的这一轻武器族，可望于下一世纪的头10年取代现有的轻武器。

一直在探索前沿技术的三军轻武器规划委员会的专家们，目前已经放弃对单兵随身武器的研究。对现有和未来各种技术（由一个外部专家组提出）进行的研究表明，应用新技术大幅度改善手持装置性能的可能性不存在。

至于随身武器计划的姐妹计划即仍然有待确定的理想狙击步枪计划，三军轻武器规划委员会的研究人员已经得出结论：显著提高现有武器性能的主要挑战之一，能否找到使狙击手不需要掌握“肯塔基修偏”式射击技能（射手凭经验修正弹着偏差-译注）的技术。

不管这种新技术是什么，它必须在较远距离上对风的变化作出补偿，以确保一枪命中、一枪夺命这一狙击手的典型特长。理想轻武器族的这一部分眼下还没有拨款，但是三军轻武器规划委员会的工作人员鼓励对狙击步枪感兴趣的工业部门，在该计划的初期阶段就参加进来。

美国陆军21世纪武器族的另外两个成员-理想单兵战斗武器（OICW）和理想班组武器（OCWS）已有经费并正在研制之中。特别是OICW，它得到了越来越大的经费支持，1997财年得到的拨款比计划管理人员要求的还要多，而且1998财年将追加拨款。

OICW的全尺寸工作样机试验按计划将在1997年9至12月进行，可望在98年2月最终选出一个合同商继续研制。

在三军轻武器规划委员会向前推进其近期计划的同时，官员们还在考虑“陆军后期”（Army After Next）计划，即用什么武器支持21世纪中期及后期的士兵。现在的计划准备各开一系列会议-来自不同方面的专家会

议，讨论跨学科的技术发展趋势以及将这些技术用于轻武器装备的可能性。

一位官员指出，三军轻武器规划委员会将继续依赖轻武器总规划，它提供连续性以保证各项计划不偏离目标，同时在军队人员变动的情况下保持计划的稳定性。

美国陆军坦克与自动车辆司令部主管装备采购的副司令约瑟夫·亚科瓦克陆军中将告诫工业部门，现在的计划将进一步缩小规模。由于最近陆军压缩编制的结果，因此三军轻武器规划委员会和轻武器计划管理人与亚科瓦克将军相一致。他说他将继续依靠项目管理人的支持来管理在他控制下的各个项目。

亚科瓦克中将解释说，缩编将主要影响美国陆军器材司令部内文职官员保障装置的采购。据亚科瓦克中将透露，按照陆军器材司令部现在的缩编计划，在今后18个月内，6000多雇员将失去工作。他说，这次削减对工业部门增填采办机构的空缺来说是一次机会。

在这次会议上，参展单位全面展示了轻武器最新技术。所展示的技术内容广泛，从消声消焰器到最新的可以方便地在现有武器上增加复杂部件的导轨和支座，一应俱全。