

- [14]、[15]、[16] Laser Focus, 1986, Vol.22, No.5, P.94~110.  
 [17]、[18]、[25]、[28] Lasers & Applications, 1986, Vol.5, No.4.  
 [19] Optoelektronik, 1986, Vol. 18, No.3, P.229~230.  
 [20]、[27] 《激光与光学》, 1986年, 第7期, 第18、20页。  
 [21] 《激光与红外》, 1987年, 第3期, 第18页。  
 [24] Laser & Applications, 1987, Vol.6, No.1, P.6.  
 [29] Science News, 1986, 11, 12.

\* \* \*

作者简介: 何世华, 男, 1950年8月出生, 助理工程师。现从事激光应用技术。  
 马廉亭, 男, 1937年3月出生。外科主任, 主任医师。现从事神经外科工作。

收稿日期: 1987年7月21日。

· 简 讯 ·

### 南斯拉夫步兵武器的激光模拟器

这种器件用于模拟射击对抗目标, 特别在双方模拟战斗中。它包括安装在武器上的激光发射装置, 装在头盔上的带烟雾盒的激光接收装置。如果发射的激光束清楚地命中目标, 就冒出红色烟雾, 表示命中, 如果激光射击近距离脱靶, 就冒出黄色烟雾。

该装置也可以用于瞄准练习和用于轻武器训练。当探测器配合标准型固定目标放置在射击点的20~1000m任一挑选位置时, 该发射装置可适于任何步兵武器。当激光命中目标时, 给射手显示约2s闪光。从目标反射到记录器的激光表示命中打印出评分。可有10个受训者在一个普通靶上进行瞄准和射击训练。

<p><b>数据</b></p> <p>电源: 12V直流Ni-Cd电池</p> <p><b>发射机</b></p> <p>重量: 700g</p> <p>激光器GaAs二极管</p> <p>波长: 904nm</p>	<p>脉冲功率: 7W</p> <p>束散: 1.5mil</p> <p>射程: 20~1000m</p> <p><b>接收机</b></p> <p>重量: 1.75kg (带头盔)</p>
---	---

译自 J.I.W., 1986~1987, P.913.

于祖兰译      卢中尧 校