

## 消息报导及其它

### 美国研究激光武器与反激光措施

“激光武器”与其他新式武器现在可以不太受讥讽地谈论了。在新任美国空军参谋长麦康内耳(J. P. McConnell)公开发表谈话及最近空军与陆军有了一些活动后,对这些武器的猜测已有一定程度的权威。

在麦康内耳的报告中,当他谈到还有某些比导弹还好的反洲际弹道导弹的东西时,立即提到激光器。最近,他说:“例如,通常认为防御敌方洲际弹道导弹最好的武器可能是反导弹的导弹。但是,可以想象到,还有某些现象最终可以导致比它有效得多的系统。”在这段报告以后,紧接着便宣布可能利用激光现象。

以前也听到过类似的言论。然而,这次这位被人认为极其慎重的将军却在众目睽睽之前演说时,镇静地将一项新计划交给空军科研顾问局。该局的一项主要新任务,就是发展洲际弹道导弹和“以非导弹作防御设备”的防空系统。

国防部有时也提到激光作武器的可能性,但却不公开谈论。直到最近,由于陆军预计此种“新式武器”可以使用的日子,这一说法才获得一些地位。陆军已开始寻找研究机构,研究反激光措施。被选定的单位还要建立评价反激光措施的标准。采取反措施的对象并非全是激光。对激光探测识别系统、测距仪等都有采取反措施的要求。

王克武译自 *Electron. Design*, 1965, 13, № 13, 16

### 苏联以激光发送电视成功

据塔斯社讯,苏联工程师在实验装置上以激射光束发送电视图象与声音成功。但消息并未说明进行工作的地点和人名,也未说明图象可发送多远,发送时间有多长。仅仅暗示,图片不仅在清洁空气中发送,还通过一层“薄烟幕”,所用的装置为一台5毫瓦\*的气体激光器。

王克武摘译自 *Signal*, 1965, 20, № 2, 101

\* 原文误为500千瓦——译注。