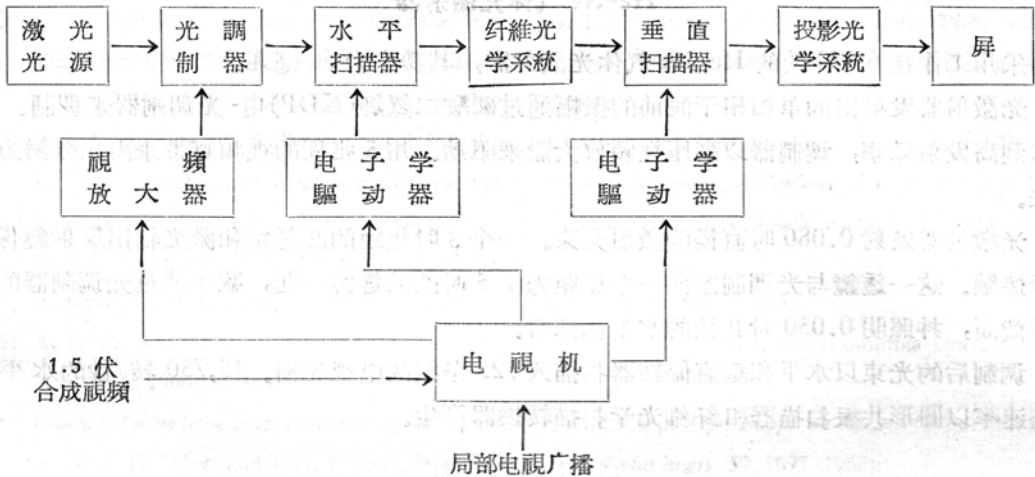


“大屏”是一个相对的名辞，指大于4×6呎到20×20呎的屏。

激光显示研究的目标为探索激光显示器在指挥和控制问题上的应用。显而易见，在显示应用上利用激光束需要发展强度调制技术。

激光显示和电致发光板二者的研究本质上是长期的，这一研究现在正朝着研制未来极高分辨力的显示不断发展。



激光电视：关于电视信号重映的显示模型的基本组成元件及其联系的示意图。

译自 *Electron. News*, 1965, 10, №497, 4 (李逸峰译 王克武校)

法国研究激光的新应用

位于巴黎郊区的通用电报公司研究中心的科学家们正在研究几种光激光器的新应用。正在试验用大能量光激光器触发另一个高功率装置。他们发现，在触发定时上极端准确。因为光激光器不需要人在触发装置附近工作，因而较为安全。关于激光原子击破器方面，该公司的科学家们正迫切地研究，探索在原子固有频率范围工作的装置。他们认为自己是这个工艺领域方面的先驱者之一。该公司的工程师们已制成了一种设计完善的实验室用的轻便光激光器，可望于不久的将来在市场上出售。该装置由两个部分组成，高约5呎。一台装置有五种激光气体(氦、氖、氩、氪、氙)和泵；另一台容纳能在宽带工作的射频激励源。两部分都馈给一个用作光激光器的1.2米长的管。这种装置可在100种以上的不同频率处产生激光作用。

容美美译自 *Missiles & Rockets*, 1965, 17, №2, 17