

寸，并形成近于平行的準直光束，与光学本机振蕩器的信号混合。气体光激射器产生发送光束与本机振蕩器的信号。而用变频器产生一种频率来抵消本机振蕩器的信号。

摘自 *Elect. News* Vol. 9, № 460 (Nov. 1964) 1

(李逸峯报道)

陶恩斯支持碳化硅的激光作用

太科(Tyco)实验室的碳化硅激光作用已得到諾貝尔奖金获得者陶恩斯的支持。

在美国东北部电子研究与工程会议的量子电子学会会上，陶恩斯說他见到了太科实验室的碳化硅的结果，认为这是激光作用，他没见过该实验室所进行的实验过程，其論断根据是其实验数据与图片。他认为在1963年太科实验室的姆拉夫斯基(A. I. Mlavsky)提出了碳化硅的激光作用的文章，其目的是反駁通用电气公司的一位半导体专家霍耳(R. N. Hall)的看法(*Electronics*, Nov. 15, 1963, p. 19)，此外就没其他文章了。

碳化硅的激光作用是在室温下获得的連續操作，其发射波长在兰区4560埃。

Electronics, Vol. 37, № 29 (Nov. 1964) 17

(李逸峯报道)