

## 会议报导

### 国际电子装置会议讨论 CO<sub>2</sub> 激光器件

国际电子装置会议于 1967 年 10 月 18~20 日,在美帝华盛顿举行。会中有关于 CO<sub>2</sub> 激光器的专门会议,讨论如何改进器件,使之适合应用需要,还叙述了最近在这方面的进展。

美帝西耳伐尼亚公司的卡德斯 (Cades)、奥斯特尼克 (Osternik) 与塔格 (Targ) 报导了 CO<sub>2</sub> 激光器的波型同步。布鲁克林工业大学的拉宾诺维兹 (Rabinowitz)、拉图雷特 (La-Tourette) 与古耳德 (Gould) 论述了一种超稳定 CO<sub>2</sub> 振荡器的建议。西耳伐尼亚的雷诺 (Reynold) 与通用电话与电子学

实验室的谢勒菲耳 (Schlafer) 报告了一种 20 瓦的单频装置。所有这些装置都是在通讯与计量上可能应用的设备。

海军研究实验室的惠特勒 (Whitney) 与格雷厄姆 (Graham) 报告了一种长寿命、闭路循环 CO<sub>2</sub> 激光器,其目的在于供军用系统有效运转之用。空军系统研究部与航空电子学实验室的泰勒 (Taylor) 等的一篇文章,则叙述了将加热的铂丝置于封闭的激光器中所产生的催化作用,以促进 CO<sub>2</sub> 击穿产品的复合。

摘译自 *Microwaves*, 1967 (Oct.), 6, № 10, 8

### 第一次国际声波全光照像讨论会

由美帝道格拉斯飞机公司主办的第一次国际声波全光照像讨论会将于 1967 年 12 月 14 与 15 两日在该公司先进研究实验室举行。该室副主任拉穆尔 (L. Larmore) 说,约有 90 位该领域的各国研究者参加这一会议。

声波全光照像是一种新发明的技术,系通过应用激光器以重现反射声波的方式复制

物体的三维可见像。这种新技术的可能应用包括海洋学、地质学与医学。该室声波全光照像的主要研究者梅思雷耳 (A. F. Metherell) 说,此种技术可用于需要三维图像,而物体本身又不能看见的场合,诸如海底的沉船等。

译自 *Laser Weekly*, 1967 (Oct. 16), 1, № 4, 10

## 会议简报三则

### 国际量子电子学会议即将召开

国际量子电子学会议将于 1968 年 5 月 14~17 日在美帝佛罗里达州迈阿密召开。

会议将由福特汽车公司物理电子学部的特休恩 (R. W. Terhune) 主持。

译自 *Laser Weekly* 1967 (Oct.) 1, № 2, 10

(下转第 50 页)