

## 各 国 动 态

### 英国新出售的气体光激射器与固体工作物质

英国伊略特自动公司高压管部 (Elliott Automation's High Voltage Tube Division, Elstree Way, Boreham Wood, Herts.) 出售用于教学、研究及通信的气体光激射器, 波长0.6238微米。其熔石英高压放电管长为70毫米, 内径7毫米, 由军务电子学研究实验 (Services Electronics Research Laboratory) 研制。

国际研究发展有限公司 (International Research & Development Ltd., Fossway, Newcastle-upon-Tyne) 与热辛迪加有限公司 (Thermal Syndicate Ltd., P.O. Box 6 Wallsend, Morthumberland) 联合研制出G1型 "Nejas" 氦氖气体光激射器, 其连续输出在0.6328微米处大于10毫瓦, 用球面反射镜时, 可得波长为1.1538或3.3900微米之输出, 同时也获得充以其它气体之受激发射。

斯坦勒·西勒仪器有限公司 (Stanley Sealey Instruments Ltd., Avery Hill Rd., New Eltham, London, S.E.9) 出售掺铈玻璃棒。美国的半元件公司 (Semi-Elements Inc., Pennsylvania) 并通过其英国的代理公司出售掺有一切希土与过渡元素的氧化镱单晶体。

摘译自 Brit. Comm. & Electr., Vol, 10, No. 11, P. 888 (1963).

王克武译 沃新能校

### 法国在第25届国际航空展览会上展出的光激射器

1963年6月, 在法国勒布尔惹 (Le Bourget) 举行的第25届国际航空展览会 (Salon International de l'Aeronautique) 上, 共有17个国家的400家单位参加展出。在空间馆 (Pavillon de l'espace) 中展出几种光激射器。这些装置的出现, 引起专家们很大的兴趣。展出的仪器和单位如下:

1. 气体光激射器 (氦/氖) (法国汤松——乌斯通公司, Thomson-Houston-D.S. E.R.) 波长1.15微米;

2. 气体光激射器 (氦/氖) 法国中央电信实验室 L.C.T.), 在可见光处运转, 波长