

失效；(b) 长时间工作，调制盘（特别是栅网状）的 s 值变化；(c) 调制盘烧坏。较合适的位置是在蒸发源挡板的上方，采用熔点较高的材料。

3. 调制速度

调制速度也是影响蒸发稳定性与均匀性的一个重要因素，一般调制盘的速度（线速度）以取5~10倍该处的蒸发粒子流速度为佳。

4. 清洗

长期工作，调制盘上沉积有各种膜料的膜层，不仅影响 s 值，更严重的是可能成为再次镀膜膜料的膜料杂质。因此，要定期地根据膜层特性来清洗调制盘。

实践证明，这种调制盘不仅工艺上简单，易实现，而且效果确实比较明显。

参 考 文 献

[1] 张 伟等，红外中性周期渐变减光板的研制，《激光与光学》，待发表。

收稿日期：1988年12月14日。

· 简 讯 ·

He - Ne激光穴位照射治疗疟腮

江苏徐州市第四人民医院激光针灸室用He - Ne激光穴位照射治疗33例疟腮（即流行性腮腺炎，俗称“蛤蟆瘟”），收到满意效果。33例患者中男14、女19，均25岁以下青少年。使用741型He - Ne激光器，输出功率 $> 7 \text{ mW}$ ，光纤末端输出功率 $2 \sim 3 \text{ mW}$ ，取手少阳经穴为主，每日治疗2次，每次照射5 min。轻症29例，治疗4~8次全愈23，8~10次全愈6；较重者3例，治疗8~10次全愈1，10~12次全愈2；严重症1例，经10~12次治疗全愈。本法止痛、消肿效果优于药物，操作简便，疗程短，病人无痛苦，值得临床大力推广。

（徐州市第四人民医院 张育勤 供稿）

签订潜水艇战斗系统合同

按照美国海军航海系统司令部要求，Raytheon公司接受了一项价值405.5百万美元，为期四年的合同，以提供改进型的潜水艇战斗控制系统，包括该型设计和研制硬件及软件。Raytheon的潜水艇信号分公司将是带头的承包商；该公司的设备分部将改进现有的战斗头控制显示控制台，以提高其性能并进一步扩大到颜色上的研究。

译自L. & O., 1988, No. 12, p. 12.

邹福清 译 邹声荣 校