

增益系数。在He:Ar为4:1时, Cu I 740.4nm谱线激光阈值电流为1.9A, 由此推得其阈值条件下的小信号增益系数约为8.5%/m。

参 考 文 献

- [1] John W. McConkey, J. O. S. A., 1969, Vol. 59, No. 10, P. 1262~1266.
- [2] P. H. M. Vaessen et al., Phys. Lett., 1978, Vol. 68A, No. 2, P. 204~206.
- [3] B. E. Warner et al., IEEE. J. Q. E., 1978, QE-14, No. 8, P. 568~570.
- [4] H. J. Eichler et al., Opt. Comm., 1980, Vol. 34, No. 2, P. 228~230.

收稿日期: 1987年8月10日。

•中国科学院科学基金资助课题。本文曾在第八届全国激光学术报告会 (1986.9西安) 上宣读。

• 简 讯 •

成电研制的彩扩机滤色镜通过鉴定

大型彩色扩印机硬膜长方形前置滤色镜和圆形切光片一套(品红色、青色和黄色共六种), 由成都电讯工程学院光电子技术系研制成功。该成果于1987年12月8日通过局级鉴定。所研制的滤色镜耐磨、耐高温, 经四川省彩色摄影中心等四家的柯达大型彩扩机上长期使用表明, 滤色镜性能稳定、膜层完好, 与进口滤色镜扩印出的彩照相比无差异, 其光谱透射特性达到进口滤镜的水平, 扭转了滤色镜依靠进口的局面。

(成光 供稿)