

参 考 文 献

- [1] Zhou Jianying. Coherent vacuum ultraviolet generation by frequency mixing in glass hollow waveguides. Ph D Dissertation. London, Imperial College, 1988
- [2] 周建英, 黄作柱, 余振新 *et al.* 激光技术, 1990, 14 (3) : 18~22
- [3] Hänsch T W. Appl Opt, 1972; 11 (4) : 895~898
- [4] Littman M G, Metcalf H J. Appl Opt, 1978; 17 (14) : 2224~2227
- [5] Littman M G. Appl Opt, 1984; 23 (24) : 4465~4468
- [6] Lago A, Woehl G, Riva R. Appl Phys, 1989; 49B: 73~76
- [7] Raymond T D, Esherick P, Smith A V. Opt Lett, 1989; 14(20): 1116~1118
- [8] Ewart P, Meacher D R. Opt Commun, 1989; 71 (3~4) : 197~201
- [9] Iles M K. Appl Opt, 1981; 20 (6) : 985~988
- [10] Lisboa J A, Teixeira S R, Gunha S L S *et al.* Opt Commun, 1983; 44 (6) : 393~396
- [11] Chang T, Li F Y. Appl Opt, 1980; 19 (21) : 3651~3654
- [12] Zhou Jianying, Fu Changhai, Lu Zhenguo *et al.* Enhanced single transverse mode oscillation by an intracavity circular hollow glass waveguide. Opt Commun (to be published)
- [13] 吕振国, 符昌海, 周建英 *et al.* 光学学报, 1991; 11 (3) : 285~288

收稿日期: 1990年9月26日。 收到修改稿日期: 1991年3月29日。

· 产品简讯 ·

1.5 μm 激光光源

伊利诺斯州内帕维尔Amoco激光公司研制的Whisper 1.5 μm 高功率($\geq 25\text{mW}$)激光源, 提供低于155dB/Hz的噪声规定数值。这种混合型二极管泵浦的固体激光器辐射连续TEM₀₀光束, TEM₀₀光束可用于远距离无中继站传输的外调制。该公司声称, 这种低噪声数值使其对于多倍道长程模拟视频传输具有吸引力。

译自L F World, 1991, 27 (2) : 173 邹福清 译 邹声荣 校

Nd : YAG泵浦染料激光器

由Continuum公司(加州圣克拉拉)生产的ND60染料激光器以小组件尺寸提供高的性能。据该公司讲, 该激光器在205nm~450nm范围可连续调谐, 在560nm波长上提供200mJ功率。一台PC兼容计算机控制这种激光器, 以方便的窗口形式显示, 此外还提供RS-232接口。可买到选购件。

译自L F World, 1991; 27 (2) : 187 张贤义 译 刘建卿 校