

参 考 文 献

- [1] G.Bekefi et al, Principles of Laser Plasmas, chap. 8, 1976.
- [2] 菅原宏之ほか, レーザ研究, 1981, Vol.9, №1, P.21~30.
- [3] 益本功ほか, 溶接技术, 1981, Vol.9, P.15~22.
- [4] R.B.Lancashire et al, Opt. Engineering, 1977, Vol.16, №5. P.505~512.
- [5] R.H.Bullis et al, AIAA.J.April, 1972, P.407~414.
- [6] 秋业稔光ほか, レーザ研究, 1976, Vol.4, №3, P.242~248.
- [7] 柴三耕三郎ほか, 应用物理, 1981, Vol.50, №1, P.41~49.
- [8] 永井治彦ほか, レーザ研究, 1982, Vol.10, №2, P.43~53.
- [9] J.W.Davis et al, AIAA paper, №72~722.
- [10] A.J.Demaria et al, AIAA paper, №71~63.
- [11] 藤井ほか, 电子工业月报, 1981, Vol.22, №11, P.2~9.
- [12] Ethon Hoag et al, Appl. Optics., 1974, Vol.13, P.1959.
- [13] Spectro-physics industrial CO₂ Laser (产品样本).
- [14] Н.Г.Басов и др, Кватновая электроника, 1979, Vol.6, №4, P.772~780.
- [15] Т.А.Абильсинов и др, Кватновая электроника, 1980, Vol.7, №11, P.2467~2471.
- [16] Culham Laboratory CO₂ Laser (产品样本).
- [17] 永井治彦ほか, 三菱电机技报, 1981, Vol.55, №10, P.55~59.
- [18] 笠松充男ほか, レーザ研究, 1981, Vol.9, №6, P.647~656.
- [19] 中国科学院, HJ-1型千瓦级横流CO₂激光器鉴定书, 1980年1月.
- [20] 北京市机械局, 千瓦级CO₂激光器及加工机鉴定书, 1980年10月.
- [21] 湖北省科委, HGL-81型二千瓦横流电激励连续CO₂激光器鉴定书, 1981年12月.

双筒望远镜型测距机

美国Kazuko企业有限公司宣布了一种对人眼安全, 使用固体激光材料的LH-83型测距机。测程为4公里, 精度为 ± 5 米。设计成手持式的测距机大致有普通双筒望远镜那样大小的尺寸与重量。

该部件结构包括激光发射机与接收机、观察光学系统以及距离数据显示器。本系统以普通的碱性电池供电, 每组电池可供300次以上的测距使用。该测距机主要是供前沿观察员确定目标距离的军事应用。

译自Opt. & Laser Techn., 1983, Vol.15, №. 1, P.16.

水深译 学谦校