

sions. Brussels, Belgium, 1967

- [ 3 ] Lowe M A. Proc of the 9th ICHSP. 1970; 26
- [ 4 ] Landry M J, McCarthy A E. Use of the multiple cavity laser holographic system for EBW analysis. Opt Engng, 1975; 14:69
- [ 5 ] Ebelins K J, Louterborn W. Appl Opt, 1978; 17 (13) : 2071
- [ 6 ] Ren Guoquan, Wu Xing, Zhang Zunlin. A study of electrooptical framing type multipulsed holography. SPIE Proc, 1987; 215
- [ 7 ] 王其祥. 序列脉冲激光瞬态全息摄影仪及其在工程技术中的应用. 无损检测, 1988, 10 (2) : 31
- [ 8 ] Dalley J W, Sanford R J. Multiple ruby laser system for high speed photography. Opt Engng, 1982; 21 (4) : 704
- [ 9 ] Thompson B J *et al.* Appl Opt, 1967; 6 (3) : 519
- [ 10 ] Zinky W R. AD-474534, 1965
- [ 11 ] Trolinger *et al.* Appl Opt, 1969; 8 (5) : 957

\* \* \*

作者简介: 贺安之, 男, 1938年9月出生。教授, 系主任, 中国光学学会全息与光信息处理专委会委员, 江苏省激光与光学工程学会副理事长, 国际SPIE会员, Industrial Metrology编委。曾获全国科学大会奖、两次部级科技成果二等奖和一枚全国发明展览会金。牌现从事应用激光技术与激光瞬态干涉度量学研究。

阎大鹏, 男, 1956年4月出生。讲师, 硕士, 在职博士研究生, 国际SPIE会员。曾获全国第二届发明展览会金牌。现从事激光瞬态干涉测试技术和方法研究。

收稿日期: 1990年7月18日。收到修改稿日期: 1990年9月18日。

· 简 讯 ·

### 有声光Q开关的微型激光器

Amoco Laser公司介绍了一种Q开关二极管泵浦固体微型激光器, 这种激光器把该公司专有的端泵浦结构与声光Q开关设计相结合。

激光器具有大于 $15\mu\text{J}$ 的脉冲能量, 脉冲宽度小于 $30\text{ns}$ , 束为 $\text{TEM}_{00}$ 模。它需要 $110\text{VAC}$ 电源, 功耗不到 $100\text{W}$ , 勿需水冷。

译自 L & O, 1990, Aug: 68

张贤义 译 刘建卿 校

### 一种加工陶瓷的钻石钻头问世

由西南技术物理研究所同成都工具研究所共同开发研制成一种钻石钻头, 能装配在普通台钻上对陶瓷等材料打孔加工。这种钻石钻头规格为 $\phi 1\sim\phi 6$ 等, 现已能提供使用。

(屈乾华 供稿)