

冲, 以保证一个存储器在作写操作时, 另一存储器只能作读操作。反之亦然。本系统的门控制信号波形如图 6 所示。

门控制信号是以高电平有效。由图可见, 二存储器不可能同时处于写入或读出状态, 从而保证系统正常工作。

四

综上所述, 我们在本系统中所采用的同步跟踪方法来实现扫描像素在每一扫描行中得以均匀排列是行之有效的, 它使得所要记录的图像在线性, 失真度等方面符合设计要求。

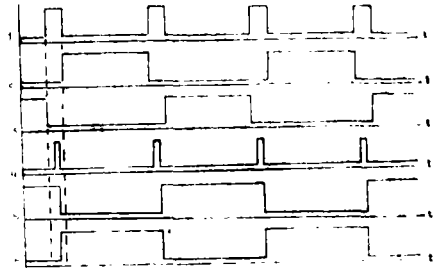


图 6 门控制脉冲。1. 消隐信号, 2. 写 1, 3. 写 2, 4. 扫描起始, 5. 读 1, 6. 读 2。

参 考 文 献

- [1] SPIE, Vol.200, P.100.
- [2] SPIE, Vol.84, P.138.

* * *

作者简介: 张松祥, 男, 1941年12月出生。副教授, 研究室副主任。从事激光应用技术研究。

殷琢豫, 男, 1936年出生。副教授。从事激光应用技术研究。

收稿日期: 1987年11月28日。

· 简 讯 ·

中国光学学会副理事长王之江教授——我国第一位被授予 美国光学学会特别会员(Fellow)荣誉称号

1988年7月25日在上海'88国际激光材料与激光光谱专题会议的招待会上, 由美国光学学会主席W. B. Bridges教授授予王之江教授美国光学学会特别会员的荣誉称号并授予证书。

美国光学学会特别会员须由五名以上有名望的科学家的荐书, 授予那些在光学和激光领域中作出显著贡献的科学家, 其数额为美国光学学会正式会员总数的十分之一。王之江教授是美国光学学会正式会员, 他由美国光学和激光界著名科学家Tingye Li, A.L. Shawlow, A.J. Glass, H.J. Caulfield, C.P. Wang, N. Bloembergen, F.T.S. Yu的推荐, 而被授予该项称号的, 这是对王之江教授在发展我国光学和激光科学中所作贡献的评价。

1987年8月28日, 他还收到该会历史上首次颁发的美国光学学会经选举产生的重要会员(Member Ship)证书。

(乙 民 供稿)