



图1 输入光脉冲信号光子数不同时载流子分布
实线虚线分别是 $N(x, -\infty)$ 、 $N(x, +\infty)$

图2 动态信号增益随TWA长度变化曲线

参 考 文 献

- [1] Phys.Lett., 1963, Vol.7, P.231.
[2] IEEE J.Q.E., 1983, Vol.QE-19, No.1, P.63~73.

* * *

作者简介：吕鸿昌，男，1962年出生。助教。现从事半导体激光放大器及信息处理研究。

陈建国，男，1945年出生。副教授。现从事半导体激光器及皮微秒脉冲研究。

收稿日期：1988年11月5日。

· 简 讯 ·

电气与电子工程师协会对光纤以太网和标志环进行标准化

电气与电子工程师协会802.3委员会已制订一项计划，将光纤以太网的网络标准化。此计划有三部分：无源星形网络标准化，有源星形网络标准化及传输线（电缆系统）标准化。有36家公司提议制订无源星形网络标准化计划，其中包括Codanoll、AEG、AMP……等公司。

同时该协会802.5委员会接受了802.3委员会计划的提议，将对标志环实行标准化，此任务由Codanoll、Ericsson、IBM、Proteon和Siecor五公司组成的小组支持。据Codanoll公司宣称，该两个委员会和ANSI-FDDI都在根据星形布局技术研究制订纤维光学的标准化。

译自L.F.W., 1989, Jan., P.179.

于祖兰 译 刘松明 校