

前面通过光学系统，或者后面通过管子得到所需要的入射光。仅第二个系统能够对前光通量进行简单个别的调整。而能够在下降惰性不同情况下获得理想的补偿。图1示出带光散射圆盘，即交叉光波导的内入射方法。这里引人注意的是中部的入射光比外部的要黑。要使其相等就要通过光散射圆盘。即内圆柱体来实现。参看图2。

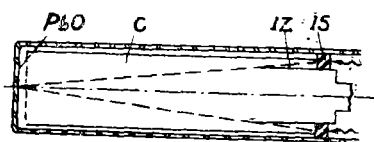


图2 通过光散射圆盘 (ts) 和内圆柱体 (Iz) 的入射光—母线

译自“Radio mentor elektronik”1975.

10, p.414.

本迪克斯公司为美国宇航局装配一个地震卫星

本迪克斯公司的航空空间系统分部为美国宇航局装配成了一个激光地球动力卫星，并于1976年4月送入了一个圆板轨道。该卫星是由直径为2呎的铝球体组成，其圆周表面装有426个逆反射器。卫星能帮助科学家

们测量地球表面运动，这种测量能预报地震，确定地球的旋转和极性运动以及计算地壳的形成。

译自“Photog. Eng. and Remote Sensing”Vol42, No6.

苏联的激光测距技术在空间的应用

苏联利用激光在高为1000多公里的空间对地球进行测定，仅1968年以来在宇宙航行方面的应用情况是：

- 1968年发射的“宇宙”203和256，
- 1969年发射的“宇宙”272和312，
- 1970年发射的测地卫星，
- 1971年发射的“宇宙”409和457
- 1972年发射的“宇宙”480和539

1973年发射的“宇宙”585，
1974年发射的“宇宙”650和675
1975年发射的“宇宙”708和770等均装有测地任务的激光测定装置。

此外，目前还在军事，空间测量、通讯以及海洋监视方面得到应用。

摘译自美国《航空周刊》Vol. 104. No24. p.23. 1976

一九七七年国际集成光学和纤维光学会议

拟于一九七七年七月十八日在日本东京分别召开一个国际性的集成光学和纤维光学会议（简称为IOOC）。

会议将由日本电子通讯学会、日本电气学会、日本物理学会、日本电视学会、美国OSA学会、西德VDE学会、法国的SEE学会、英国的IEE学会共同筹备召开的。

会议上主要是交流介绍集成光学和纤维光学方面的最新成果，并交换意见和技术情报。筹备处设在东京大学工学部。要求各界作好准备。

译自日本《光学技术通讯》Vol. 14, No5, 1976, p.29.