

熱門新產品

半導體雷射

蔡宗義

一、半導體雷射之應用範圍

雷射之發明乃是本世紀科學技術史上最值得一提的大事之一。目前 He-Ne 雷射及 CO₂ 雷射已被廣泛用於計測技術與加工技術方面。可是在今後 O-E (Opto-Electronics) 的發展過程中，預測最有可能快速發展者係半導體雷射，半導體雷射之市場規模如表 1 所示，估計可由 1980 年之 17 億日圓增至 1990 年之 360 億日圓。另由於半導體雷