

二 种 小 型 光 陀 螺

小型光陀螺将作为角速率感受器应用于交通工具中。一种陀螺能判断每秒0—5度的角速率。其尺寸不超过15吋,厚度5吋。

另一种环形光陀螺只有12×12吋。它用4个直流激发氮-氖等离子体管,管的内径为5毫米。以27兆周射频频信号激发。能量供应装置将很轻,便于空间应用。

摘自 *Microwave Vol. 3, № 9 (1964) p. o.*

(胡静芬报导)



用 激 射 光 束 去 除 腐 齿

用一种在很窄光带吸收能量和辐射能量的激光光可代替牙科钢钻,去除牙齿的腐烂部份。

研究指出,去除牙齿腐烂部份有二种情况;一种是光束通过透镜聚焦,另一种是不聚焦。聚焦的激光光束可在较小,较深的牙区中去除蛀牙,而不聚焦光束则可去除较宽而浅的蛀牙。

摘自 *Science News Letter Vol, 86, № 7 (1964), p. 105.*

(胡静芬报导)