

## 辛西納提儿童医院繼續研究医用激光

辛西納提 (Cincinnati) 儿童医院又得到另外一笔为期三年的补助金 (546,000 美元), 以繼續进行医学中的激光研究。該項研究最初是在 J. A. 哈特福 (Hartford) 补助金資助下于 1963 年开始的。

哈特福資助的研究工作由辛西提納医科大学皮肤病学系主任 L. 苟耳門 (Goldman) 領導。該項研究包括了光激射器在眼睛上的应用、在心脏和皮肤失調方面的应用以及先天性缺陷和癌症方面的应用。

該医院的发言人說, 这笔附加的資金用于工作人員的開銷和設備的購置上。

譯自 Electronic News, Vol. 10, № 472 (Jan. 1965) 33

陈彩廷譯 顏紹知校

## 激光深空通訊試驗

美国国家航空与宇宙航行局仍未决定是否将双子座宇宙飞船用于激光通訊試驗。

科学家們知道激射光束比無線电束能載負更多的信息; 他們认为激光通信在深空較好, 在返回大气层时, 激射光束还能穿透飞船周圍妨碍無線电通信的离子、等离子层。

虽然激光試驗準備在双子座 10 号飞行时进行, 但 7 号和 11 号飞行也将参加。該局对在上周作的第一次激光空运試驗的結果评价后, 将作出决定。在这次試驗里, 在白砂導彈靶場用了一架較为普通的 F-100 噴气飞机模拟地球-宇宙通訊, 使用的激光系統是国际商业机械公司研制的。

譯自 Electronics, Vol. 38,

№ 4 (Feb. 1965) 48

陈嘉华譯 王克武校

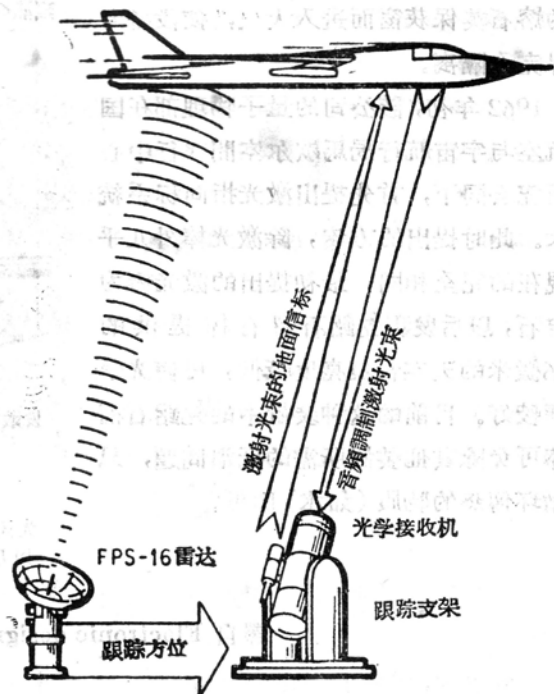


图 在激光空間通信試驗中, 雷达固定在平面上, 直接帮助了光学接收机。手工操作的平面瞄准的激光发射器。