

美穿國梭機發號現行進戰星激光試驗

由一晚士太空及通訊公司一分別

為墨西哥郵政局和美國電話電

報公司建造的「莫里盧斯A」

及「泰斯達加三D」。它同時還

進行一系列科學試驗，其中包括

：施放並回收一顆重二千磅、進

行多種天文考察的「斯巴丁一號

」衛星；在失重狀態下進行材料加工研究；

適應太空條件人體姿態研究；太空激光試驗；

及生物和生理科學研究等。其中，以「星球

大戰」計劃為目的的激光試驗引起了人們的注意。

這次「發現號」是進行美國國

空梭機的第十八次太空飛行，它

不但創紀錄地發射了四顆衛星，而且首

次在太空成功地進行了「星球大戰」計劃的激光試

驗。這次「發現號」是在最

近的一次飛行中，它

通過四瓦特的氬激光擊中穿梭機旁邊

的船室窗門上所裝置的反射鏡，當激光離開毛

鉛筆還細，但到達「發現號」時，已擴大到

約四點五公尺寬。那束激光反射了兩、三分

鐘時間左右。反射回地面的激光束，已送到

夏威夷分析。美國的太空科學家們希望通過

這次試驗，知道激光武器系統怎樣應付大氣

鏡子，把地面發射的激光束反射擊中飛行的

敵方導彈。

據悉，美國目前正在研究試驗的「星球

大戰」武器共有四類，即高能激光武器、粒

子束武器、電磁波定向能武器和等離子定向

能武器。這些定向能武器和等離子定向

能武器。這些定向能武器和等離子定向