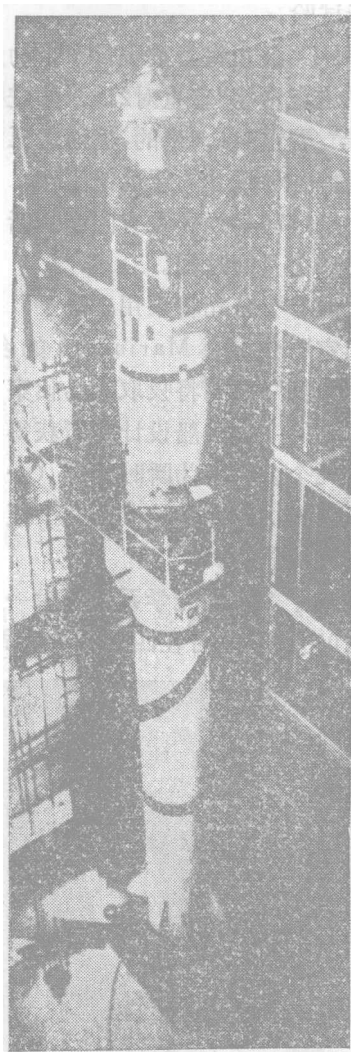
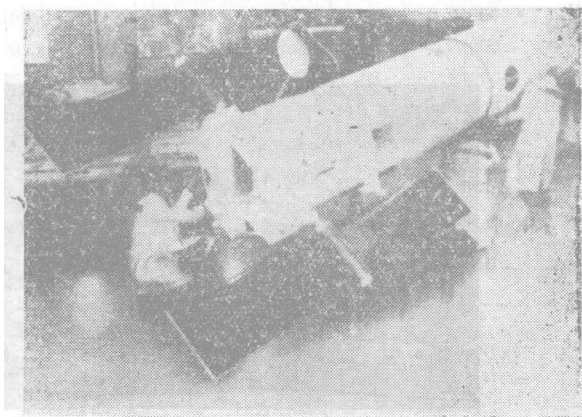
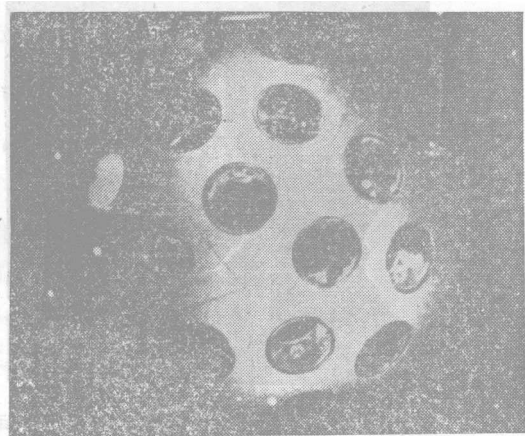


法国发射一颗测地卫星

1974年12月11日法国CNES中心发射一颗测地卫星,其特点在于内芯为铀238,使其质量高,尺寸小,并且在外球表面上装置有60个激光反射镜。高质量的目的是为了降低卫星的地心吸引力和延长其轨道寿命。卫星外球表面上的激光反射镜的直径为240毫米(9.45吋)重为106.5磅。因为铀238的密度高。

这个星球式的测地卫星以 50° 的倾斜角由Diamant BP4送入 790×1060 公里的轨道

上(见右侧图)。这颗测地卫星是安置于发射器的顶部上,送入轨道后它是完全无源的,激光直接从它的上面反射,这是因为CNES的中心试验站可移动的激光站(见下图)为了研究地球的地心吸引力、地球的公电常数倒数、地球磁极之运动以及准确地确定各个站。



译自《“Aviation Week and Space Technology”
Vo1. 101, No.23, P55,75.