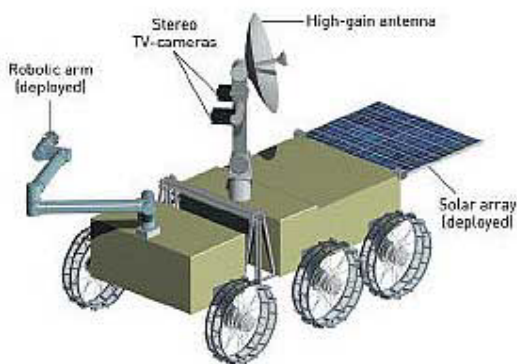


印度开始研制月球车 预计 2011 年登陆月球（图）

2009-01-22 来源：腾讯科技

据俄罗斯《纽带》网报道，印度宇航局发言人近日宣布，印第二部月球探测器——“月船 2 号”将在 2011 年底或 2012 年初发射。目前，科学家们已开始着手相关的研制工作。



印度“月船 2 号”上月球车构造示意图

印宇航局发言人介绍称，“月船 2 号”探测器的主要任务是对月球表面的化学成份进行研究。为此，“月船 2 号”探测任务实际上将由两部探测器组成——一部为轨道探测器，另一部为自动月球车。按照计划，月球车将在月表实现软着陆并采集土壤样本进行分析。月球车获取的分析数据将经由轨道探测器传回地球控制中心。

“月船 2 号”探测任务将由印度宇航局与俄罗斯航天局联合实施。此前有消息称，“月船 2 号”任务中使用的月球车将完全由俄方企业制造。专家们指出，这部月球车将通过太阳能获取能量供应，其在月球表面的工作时间将持续约 1 年左右。

“月船 1 号”探测器于 2008 年 10 月 22 日顺利发射升空。其一项主要任务是搜集月球表面的矿物和化学成份数据。该探测器在进入月球轨道后，于 11 月 14 日成功向月表投放了一个撞击探测器。该撞击探测器是“月船 1 号”所携 11 件载荷之一。撞击探测器除装备一套摄像系统以外，还携有一台雷达高度计和一台质谱仪，分别用于测量探测器落向月表的速度和探测月球上空极为稀薄的大气。