



秘书处

Distr.: General
22 January 2004
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2004年1月18日欧洲航天局法律司司长致秘书长的信函

欧洲航天局谨依照欧洲航天局业已加入的《关于登记射入外层空间物体的公约》(大会第 3235(XXIX)号决议, 附件)的规定转交关于发射“SMART-1 号”卫星的资料(见附件)。



附件

射入外层空间物体的登记*

先进技术研究小型飞行任务 1 号卫星 (SMART-1 号)

空间物体名称:	SMATR-1 号
发射机构名称:	欧洲航天局
发射日期:	2003 年 9 月 27 日
发射场所在地:	法属圭亚那, 库鲁
轨道参数:	SMATR-1 号将在经过 16 个月的飞行后于 2005 年初进入月球轨道。在第一阶段, 它将缓慢增加其围绕地球椭圆轨道的远地点, 直至到达第一拉格朗日点 (地球与月球重力场之间的平衡点)。从该点出发将逐步进入围绕月球的渐降轨道。计划从 2005 年初开始对月球进行科学观测。
空间物体一般说明:	SMATR-1 号是欧洲航天局先进技术研究小型飞行任务 (SMATR) 中的第一颗卫星。它使用太阳电力推进系统向月球飞行并携带了一套微型仪器。除测试新技术外, SMATR-1 号还将首次对月球表面主要化学元素进行全面测查。它还将对月球是 45 亿年前 1 颗较小行星同地球猛烈碰撞之后形成的理论进行研究。
频率计划:	
地对空:	2,058.15 兆赫 (遥测/跟踪) 7,194.7 兆赫 (遥测/跟踪, 实验性)
空对地:	2,235.1 兆赫 (遥测/跟踪) 8,453 兆赫 (遥测/跟踪, 实验性) 32,121 兆赫 (遥测/跟踪, 实验性)
标称寿命期:	2 年

* 登记资料按收到时的原样转载。