



秘书处

Distr.: General
29 April 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4月1日欧洲空间局法律司司长致秘书长的信函

欧洲空间局谨依照欧洲空间局业已加入的《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“Rosetta”卫星的资料(见附件)。

(签字) **Stefania Barbieri**

法律司司长



附件

射入外层空间物体的登记*

Rosetta

空间物体名称: Rosetta
 发射机构名称: 欧洲空间局（欧空局）
 发射日期: 2004 年 3 月 2 日
 发射场所在地: 法属圭亚那，库鲁
 轨道参数: 深空（B 类）飞行任务。

该卫星将在三次绕越地球和一次绕越火星之后于 2014 年 8 月抵近彗星 67P/Churyumov-Gerasimenko。

空间物体一般说明: Rosetta 是一颗深空探索卫星，将探索彗星 67P/Churyumov-Gerasimenko。它是第一个为进入彗星核的轨道并向其表面释放一着陆器而设计的探测器。一年多来，它对大约五十亿年前产生太阳系的这一原始星云残余物进行了彻底的研究。这颗卫星装载了 11 种与欧空局成员国和其他国家合作开发的实验设备。这些实验设备将用来从 25 公里的轨道高度观测该彗星。此外，Philae 着陆器带有 9 种由欧空局成员国与匈牙利、波兰、俄罗斯联邦和美利坚合众国合作提供的其他仪器。

频率计划:

地对空: 7,168.091 兆赫（遥控/跟踪）
 2,115.017 兆赫（遥控/跟踪）
 空对地: 8,421.790 兆赫（遥测/跟踪）
 2,296.851 兆赫（遥测/跟踪）
 标称寿命期: 12 年

* 登记资料按收到时的原样转载。