



秘书处

Distr.: General  
19 February 1999  
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

1999年2月1日瑞典常驻联合国(维也纳)代表团致  
秘书长的普通照会

瑞典常驻联合国(维也纳)代表团向联合国秘书长致意,并谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》\*第四条的规定,转交有关1998年12月10日在俄罗斯联邦普列谢茨克发射的登记号为1998-72B的瑞典卫星Astrid 2的资料(见附件一)。截至1999年1月发射到外层空间的瑞典物体登记见附件二。

---

\* 大会1974年11月12日第3235(XXIX)号决议,附件。

附件一

瑞典发射的空间物体的登记数据\*

1. 发射国: 瑞典
2. 名称和登记号: Astrid 2, 1998-72B
3. 发射日期和地点: 1998 年 12 月 10 日俄罗斯联邦普列谢茨克
4. 基本轨道参数:
  - (a) 交点周期 105.1 分
  - (b) 倾角 83 度
  - (c) 远地点 1,014 公里
  - (d) 近地点: 980 公里
5. 空间物体的一般说明和任务:  
供研究用自旋稳定向阳微型卫星 (30 公斤)。科学任务: 极光区电磁场高分辨率测量、电子密度测量、电子和离子分布函数高分辨率测量、紫外线极光成象和大气层紫外线吸收测量。

---

\* 登记数据接收到时的原样转载。

## 附件二. 发射到外层空间的瑞典物体登记 (截至 1999 年 1 月情况) \*

| 名称                    | 登记号       | 发射日期 (和地点)                       | 交点周期    | 交角 (度) | 远地点 (公里)                                      | 近地点 (公里) | 工作寿命终止日期                    | 一般任务                                |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------|---|----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Viking                | 1986-19 B | 1986 年 2 月 22 日<br>(法属圭亚那库鲁)     | 262.2 分 | 98.78  | 13 530  | 814.4    | 1987 年 5 月 17 日             | 调查等离子物理现象和极光现象。                     |
| Tele-X                | 1989-27 A | 1989 年 4 月 2 日<br>(法属圭亚那库鲁)      | 24 小时   | 0      | 35 790<br>(静止, 5° E)                          |          | 1998 年 1 月 16 日<br>/ “墓地轨道” | 电信、电视直播和数据通信。                       |
| Sirius 1 <sup>1</sup> | 1989-67 A | 1989 年 8 月 27 日<br>(美利坚合众国佛罗里达州) | 24 小时   | 0      | 35 790<br>(静止, 5.2° E)                        |          |                             | 大功率电视广播。                            |
| Freja                 | 1992-64 A | 1992 年 10 月 6 日<br>(中国酒泉)        | 108.9 分 | 63     | 1 756   | 601      | 1996 年 10 月 14 日            | 高层电离层和低层磁层高分辨率测量。                   |
| Astrid                | 1995-2 B  | 1995 年 1 月 24 日<br>(俄罗斯联邦普列谢茨克)  | 105.1 分 | 82.9   | 1 026   | 968      | 1995 年 9 月 27 日             | 侧重中性粒子现象的近空间等离子调查。                  |
| Sirius 2              | 1997-71 A | 1997 年 11 月 12 日<br>(法属圭亚那库鲁)    | 24 小时   | 0      | 35 790<br>(静止, 4.8° E)                        |          |                             | 大功率电视广播和数据通信。                       |
| Sirius 3              | 1998-56 B | 1998 年 10 月 5 日<br>(法属圭亚那库鲁)     | 24 小时   | 0      | 35 790<br>(静止, 28° E 直至 1990 年 10 月, 此后 5° E) |          |                             | 电视、无线电和数据广播卫星, 携带 15 个有效全向辐射大功率转发器。 |
| Astrid 2              | 1998-72 B | 1998 年 12 月 10 日<br>(俄罗斯联邦普列谢茨克) | 105.1 分 | 83     | 1 014   | 968      |                             | 极光区电磁场高分辨率测量。                       |

来源: 瑞典国家航天局。

\* 登记数据按收到时的原样转载。

1 1996 年送入轨道。