



秘书处

Distr.: General  
9 September 2003

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

2003年8月21日捷克共和国常驻联合国（维也纳）代表团  
致秘书长的普通照会

捷克共和国常驻联合国（维也纳）代表团向联合国秘书长致意，并依照《关于登记射入外层空间物体的公约》\*第四条的规定，谨转交2003年6月30日发射的MIMOSA号捷克卫星的登记数据（见附件）。

---

\* 大会第3235（XXIX）号决议，附件。

## 附件

**MIMOSA 号捷克卫星的基础登记数据\***

发射国：	捷克共和国，与俄罗斯联邦一道。
名称和登记号：	发射由 Eurockot 发射服务公司作为多轨道飞行任务的一部分利用俄罗斯 Rokot 发射器进行。MIMOSA（卫星加速微测量）号卫星由布拉格空间装备有限公司根据与捷克共和国科学院天体研究所的合同制造。位于北波希米亚 Panska Ves 的卫星控制和遥测接收站属于科学院大气物理研究所。 MIMOSA, 2003-031B（空间研究委员会命名）
发射日期和领土：	2003 年 6 月 30 日，世界标准时间 14 时 15 分，俄罗斯联邦领土（普列谢茨克航天发射场）
基本轨道参数：	
交点周期：	96.31 分钟
倾角：	96.82 度
远地点：	848 公里
近地点：	319 公里
空间物体的一般功能：	MIMOS 号航天器旨在精确测量大气摩擦力和使人造卫星的运动发生摄动的其他非重力来源的力（如太阳辐射压力和地球红外辐射压力）。该卫星的总质量为 51.3 公斤，携带了一个单独的科学仪器——微加速仪，它可以以很高的精度（ $10^{-10}$ 米/秒 <sup>2</sup> ）

---

\* 登记数据以收到的形式加以转载。

监测卫星加速过程中的变化。

就这类测量而言，必须设计一种具有十分规则形状（尺寸：560x560x570 毫米）的独特微卫星，并在其重力中心安装具有极高精度的微加速仪。对飞行任务期间没有设计轨道动作。有利用全向天线进行遥测和遥控的低功率技术工具。预计使用寿命为 18 个月。收到的数据将用于制作上层大气密度及其变化的详细模型。

---