



和平利用外层空间委员会

将物体射入轨道或轨道外的国家依照大会第 1721 B (XVI)号决议递交的资料

摩尔多瓦共和国常驻联合国（维也纳）代表团 2022 年 12 月 14 日致秘书长的普通照会

摩尔多瓦共和国常驻联合国（维也纳）代表团谨根据大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段,转交关于 2022 年 8 月 12 日发射的 TUMnanoSAT 号卫星的登记资料（见附件）。<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 附件中提及的空间物体数据已于 2022 年 12 月 19 日登入《射入外层空间物体登记册》。



## 附件

## 摩尔多瓦共和国发射的空间物体的登记数据\*

**TUMnanoSAT**

空间研究委员会国际编号	1998-067UD
空间物体名称	TUMnanoSAT
国家编号/登记号	无线电频率和无线电通信台站/1 的国家登记册
登记国	摩尔多瓦共和国
其他发射国	日本
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2020 年 8 月 12 日 09 时 45 分 15 秒； 美利坚合众国卡纳维拉尔角/东试验场
基本轨道参数	
交点周期	92.68 分钟
倾角	51.64 度
远地点	410 公里
近地点	408 公里
空间物体的一般功用	TUMnanoSAT 纳米卫星的任务如下：  1. 教育： (a) 测试确定卫星姿态的子系统传感器（磁强计、微型陀螺仪和太阳传感器），以优化姿态控制算法； (b) 开发高效率的“卫星-地面站”通信子系统； (c) 测试太阳能供电系统，以获得累积能量的最佳分配方法。 2. 研究： (a) 关于纳米传感器在空间条件下的功能和行为的研究； (b) 测试电子元器件在空间辐射条件下的可靠性。
空间物体所有人或运营人	摩尔多瓦工业大学
网站	<a href="https://cnts.utm.md/">https://cnts.utm.md/</a>
运载火箭	SpaceX 公司猎鹰 9 号和龙飞船 2 号；国际空间站希望号实验舱，J-SSOD#22_L1

\* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。