



秘书处

Distr.: General
29 April 2020
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

2020 年 2 月 28 日匈牙利常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

匈牙利常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《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）第四条的规定，转交匈牙利空间物体 ATL-1 和 SMOG-P 的有关资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 3 月 3 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

匈牙利发射的空间物体登记数据*

ATL-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2019-084G
空间物体名称	ATL-1
北美航空航天防务指挥部目录编号（NORAD ID）	44830
登记国/发射国	匈牙利
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 12 月 6 日 08 时 18 分；新西兰马希亚半岛
基本轨道参数	
历元	协调世界时 2020 年 1 月 1 日 13 时 06 分 35 秒
历元轨道号	409
轨道倾角	96.9997 度
升交点赤经	230.5769 度
偏心率	0.0040542
近地点幅角	154.9570 度
平近点角	205.3561 度
每日轨道圈数	15.65724031 转/天
每日轨道圈数的一阶导数	2.30910e ⁻⁴ 转/天 ²
每日轨道圈数的二阶导数	0.00000e ⁰ 转/天 ³
BSTAR 阻力系数	2.1986e ⁻⁴ R _E ⁻¹
双行根数	1 44830U 19084G 20001.58791442 .00023091 00000-0 21986-3 0 9998 2 44830 96.9997 230.5769 0040542 154.9570 205.3561 15.65724031 4097
空间物体的一般功用	空间环境下星载电池薄层隔热材料的测试

* 登记数据按收到时的原样转载。

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人	ATL Kft., 2011 Budakalás, Csapás u.12, Hungary
网站	https://gnd.bme.hu;www.atl-fo.eu/hu/nyitolap/
运载火箭	电子号“手指用尽”（火箭实验室，美利坚合众国）
双线要素	1 44830U 19084G 20008.04239903 .00025173 00000-0 23530-3 0 9995 2 44830 96.9991 237.0000 0042916 129.4587 231.0812 15.66030837 5106
空间物体的详尽功用	ATL-1 号卫星的主要任务是在真空和微重力条件下对三种用来调节电池温度的不同特殊绝热材料进行星载隔热演示。
其他资料	OSCAR 编号：MO-106

SMOG-P

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2019-084J
空间物体名称	SMOG-P
北美航空航天防务指挥部目录编号（NORAD ID）	44832
登记国/发射国	匈牙利
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 12 月 6 日 08 时 18 分；新西兰马希亚半岛
基本轨道参数	
历元	协调世界时 2020 年 1 月 1 日 06 时 55 分 04 秒
历元轨道号	405
轨道倾角	96.9996 度
升交点赤经	230.3313 度
偏心率	0.0040008
近地点幅角	154.4120 度
平近点角	205.9133 度
每日轨道圈数	15.65878100 转/天
每日轨道圈数的一阶导数	$2.08150e^{-4}$ 转/天 ²

每日轨道圈数的二阶导数	0.00000e ⁰ 转/天 ³
BSTAR 阻力系数	1.97340E ⁻⁰⁴ RE ⁻¹
双行根数	1 44832U 19084J 19340.88883282 -.00000116 00000-0 00000+0 0 9995 2 44832 97.0011 205.0411 0039352 253.4121 124.3709 15.64625184 79
空间物体的一般功用	数字视频广播--地面(DVB-T)频段频谱监测

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人	布达佩斯科技经济大学电气工程与信息学院 宽带信息通信与电磁理论系
网站	https://gnd.bme.hu
运载火箭	电子号“手指用尽”(火箭实验室, 美利坚合众国)
双行根数	1 44832U 19084J 20008.16699615 .00027046 00000-0 25191-3 0 9996 2 44832 96.9994 237.1335 0040338 129.0488 231.4374 15.66248488 5127
空间物体的详尽功用	SMOG-P 卫星是近地轨道 DVB-T 频段的频谱监测系统。这种人为的射频辐射, 称为电磁烟雾(卫星因此而得名), 会对低地球轨道卫星通信造成干扰。SMOG-P 的次要任务是用合适的星载场效应管测量总电离剂量。这使得估计卫星的工作寿命成为可能。
其他资料	OSCAR 编号: MO-105