



秘书处

Distr.: General
21 June 2022
Chinese
Original: English

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）代表团 2022 年 5 月 18
日致秘书长的普通照会

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（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，转交关于轨道空气动力学研究卫星的空间物体和 OWLID000235 (2021-060S) 卫星的空间物体使用末期的补充资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2022 年 6 月 13 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

大不列颠及北爱尔兰联合王国以前登记的空间物体的补充资料*

轨道空气动力学研究卫星（SOAR）

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	1998-067SM
空间物体名称	轨道空气动力学研究卫星（SOAR）
登记国	大不列颠及北爱尔兰联合王国
登记文件	ST/SG/SER.E/1002
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 6 月 14 日 09 时 05 分； 从国际空间站进行的部署
基本轨道参数	
交点周期	92.7 分钟
倾角	51.62 度
远地点	422 公里
近地点	418 公里
空间物体的一般功用	SOAR 旨在演示空气动力学材料（具体地说，即是在自由分子流环境中镜面反射原子氧的材料），以及空气动力学姿态和轨道控制。有效载荷包括一个离子和中性质谱仪，用于确定流动/大气环境的特点，并部署了拟用作空气动力学表面的具有不同表面涂层的可操纵翼片
衰减/重返/脱离轨道日期	协调世界时 2022 年 3 月 14 日

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变

空间物体不再具有功能的日期 协调世界时 2022 年 3 月 14 日

* 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。

OWLID000235

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	2021-060S
空间物体名称	OWLID000235
登记国	联合王国
登记文件	ST/SG/SER.E/1008
国家编号/登记号	48983
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 7 月 1 日 12 时 48 分 33 秒；俄罗斯联邦东方航天发射场
基本轨道参数	
交点周期	109.4 分钟
倾角	87.9 度
远地点	1,197 公里
近地点	1,193 公里
空间物体的一般功用	通信卫星
衰减/重返/脱离轨道日期	协调世界时 2022 年 3 月 29 日 21 时 45 分

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变

空间物体不再具有功能的日期	协调世界时 2022 年 3 月 29 日 21 时 45 分
空间物体移至弃星轨道的日期	协调世界时 2022 年 3 月 29 日 21 时 45 分
空间物体移至弃星轨道时的物理状态	这颗卫星距离重返大气层还相隔几个轨道
空间物体所有人或运营人	Network Access Associates Limited 公司
网站	www.oneweb.world/
运载火箭	联盟号
其他资料	又称 SL0265