



秘书处

Distr.: General
30 June 2021
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

2021 年 6 月 22 日大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）代表团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的登记资料（见附件）。¹。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 6 月 28 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登记的空间物体的补充资料*

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 1998-067SM
号

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

北美航空航天防务指挥 48850

部目录编号 (NORAD
ID)

发射日期和发射地区或 协调世界时 2021 年 6 月 14 日 09 时 05 分; 从国际空间
地点 站进行的天基发射

基本轨道参数

交点周期 92.93 分钟

轨道倾角 51.64 度

远地点 421 公里

近地点 415 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

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 曼彻斯特大学

网站 <https://discoverer.space>

运载火箭 从国际空间站部署

* 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。