



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

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）代表团 2021 年 4 月 1 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，转交有关空间物体 3B5GSAT 和 LacunaSat-2B 的登记资料（见附件一）和 HYLAS-1 方位变更的登记资料（见附件二）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 4 月 16 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件一

大不列颠及北爱尔兰联合王国发射的空间物体登记数据*

3B5GSAT

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	2021-022AF
空间物体名称	3B5GSAT
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部 目录编号 (NORAD ID)	47961
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 3 月 22 日 06 时 07 分； 哈萨克斯坦拜科努尔
基本轨道参数	
交点周期	95.64 分钟
倾角	97.57 度
远地点	564 公里
近地点	535 公里
空间物体的一般功用	3B5GSAT 任务是物联网示范任务。有效载荷旨在为不同的民用应用提供低数据速率和短消息服务。它可以在数据中继和存储转发模式下运行。该平台的主要操作功能是在较低的非地球静止轨道上测试用于农村地区物联网应用的点对多点协议

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	Open Cosmos 公司
运载火箭	联盟-2.1a

* 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。

LacunaSat-2B

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	2021-022S
空间物体名称	LacunaSat-2B
登记国	联合王国
北美航空航天防务指挥部 目录编号 (NORAD ID)	47948
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 3 月 22 日 06 时 07 分； 哈萨克斯坦拜科努尔

基本轨道参数

交点周期	95.62 分钟
倾角	97.57 度
远地点	562 公里
近地点	535 公里
空间物体的一般功用	物联网有效载荷, 将分析无线电频谱 (ISM 频段) 的工业、科学和医疗部分中未受管制频谱的频谱利用率

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	Open Cosmos 公司
运载火箭	联盟-2.1a

附件二

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*

HYLAS-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	2010-065A
空间物体名称	HYLAS-1
登记国	大不列颠及北爱尔兰联合王国
登记文件	ST/SG/SER.E/618 ST/SG/SER.E/618/Add.1 ST/SG/SER.E/618/Add.2 ST/SG/SER.E/618/Add.3 ST/SG/SER.E/618/Add.4 ST/SG/SER.E/917
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2010 年 11 月 26 日 18 时 39 分； 法属圭亚那库鲁圭亚那航天中心
基本轨道参数	
交点周期	1,440 分钟
倾角	0.04 度
远地点	35,794 公里
近地点	35,779 公里
空间物体的一般功用	通信卫星

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置	东经 117.5 度
轨道位置变更	
原轨道位置	东经 156 度
新轨道位置	东经 117.5 度
空间物体所有人或运营人	Avanti 通信集团公司
运载火箭	阿丽亚娜 5

* 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。