



秘书处

Distr.: General
3 August 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 1 日加拿大常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

加拿大常驻联合国（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，转交要求提供的加拿大空间物体 LEO 1、ESAIL、GHGSat-C1、DESCENT 和 GHGSat-C2 技术资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 6 月 17 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

加拿大发射的空间物体的登记数据*

LEO 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	2018-004C
空间物体名称	LEO 1
登记国	加拿大
其他发射国	印度
国家编号/登记号	43113U 18004C
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 1 月 12 日 3 时 59 分 0 秒；斯里哈里科塔发射场，印度斯里哈里科塔
基本轨道参数	
交点周期	105.1 分钟
轨道倾角	99.5 度
远地点半径	1,003.8 公里
近地点半径	996.4 公里
空间物体的一般功用	通信

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	Telesat
网站	www.telesat.com
运载火箭	极地卫星运载火箭

ESAIL

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	2020-061B
空间物体名称	ESAIL (Exctview-10, EV10)
登记国	加拿大
其他发射国	法国
	欧洲航天局 (欧空局)

* 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。

发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2020 年 9 月 3 日 1 时 51 分 10 秒；圭亚那航天中心，法属圭亚那
基本轨道参数	
交点周期	94.6 分钟
轨道倾角	97.4659 度
远地点半径	6,895.10 公里
近地点半径	6,895.10 公里
空间物体的一般功用	利用甚高频进行全球船舶交通数据收集，以用于自动识别系统、特殊应用报文、甚高频数据交换系统和自主水上无线电设备

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	exactEarth
网站	www.exactearth.com
运载火箭	阿丽亚娜空间公司织女星 VV16 号运载火箭
其他资料	由卢森堡的 LuxSpace 根据加拿大 Exact Earth 与欧空局的合同制造

GHGSat-C1

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	2020-061G
空间物体名称	GHGSat-C1
登记国	加拿大
其他发射国	法国 欧空局
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2020 年 9 月 3 日 1 时 51 分 10 秒；圭亚那航天中心，法属圭亚那
基本轨道参数	
交点周期	95 分钟
轨道倾角	97.5 度
远地点	523 公里
近地点	504 公里
空间物体的一般功用	在目标地点测量温室气体排放情况

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	GHGSat Inc.
网站	www.ghgsat.com
运载火箭	阿丽亚娜空间公司织女星 VV16 号运载火箭

DESCENT

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	1998-067RX
空间物体名称	DESCENT
登记国	加拿大
其他发射国	美利坚合众国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2020 年 10 月 3 日 1 时 16 分 14 秒；中大西洋地区航天港发射台 0 号，沃洛普斯岛，美国弗吉尼亚州
基本轨道参数	
交点周期	92.84 分钟
轨道倾角	51.64 度
远地点	416 公里
近地点	411 公里
空间物体的一般功用	DESCENT 任务将演示使用电动系绳使航天器脱轨的能力。该任务由两颗 1U 立方体卫星组成，卫星上各系有一根 100 米长的系绳。一旦进入空间，这两个立方体就会分开，加速脱离轨道的时间。

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	加拿大安大略省多伦多约克大学 George Zhu
运载火箭	天鹅座 14

GHGSat-C2

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间物体名称	GHGSat-C2
登记国	加拿大
其他发射国	美国

发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 1 月 24 日 15 时 0 分 0 秒; 卡纳维拉尔角空军站 40 号空间发射场, 美国 佛罗里达州
--------------	---

基本轨道参数

交点周期	95 分钟
轨道倾角	97.501 度
远地点	531.477 公里
近地点	523.150 公里
空间物体的一般功用	在目标地点测量温室气体排放情况

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	GHGSat Inc.
网站	www.ghgsat.com
运载火箭	SpaceX 猎鹰 9 号传送器-1
