



秘书处

Distr.: General
16 November 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

美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团 2021 年 10 月 15 日致秘书长的
普通照会

美利坚合众国常驻联合国（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，转交美国在 2021 年 6 月和 7 月期间射入外层空间物体的登记数据（见附件）。¹

美国请求将本文件附件所载空间物体列入联合国保管的《射入外层空间物体登记册》。美国在提交上述请求时指出，按照美国长期以来的登记惯例，美国不一定是本国登记的每个空间物体的发射国。本着促进各项条约实际效力之精神，美国提出上述请求，并尽最大实际可能提供信息。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 10 月 19 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2021 年 6 月和 7 月的空间发射登记数据*

以下报告补充美国空间发射登记数据，截至 2021 年 7 月 31 日。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用 衰变日期	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
上次报告后发射的、截至协调世界时 2021 年 7 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
1998-067SL	RamSat	2021 年 6 月 3 日； 部署时间：2021 年 6 月 14 日	TTMTR	92.88	51.64	418	413	C	-
2021-013C	ORCA-7	2021 年 2 月 20 日； 部署时间：2021 年 6 月 30 日	WLPIS	94.51	51.62	502	488	C	-
2021-013D	Gunsmoke-J 2	2021 年 2 月 20 日； 部署时间：2021 年 6 月 30 日	WLPIS	94.52	51.62	502	488	C	-
2021-013E	ORCA-6	2021 年 2 月 20 日； 部署时间：2021 年 6 月 30 日	WLPIS	94.51	51.62	502	487	C	-
2021-013G	IT-SPINS	2021 年 2 月 20 日； 部署时间：2021 年 6 月 30 日	WLPIS	94.56	51.64	503	491	C	-
2021-049A	XM-8	2021 年 6 月 6 日	AFETR	1 436.13	0.1	35 794	35 780	C	-
2021-049B	Falcon 9 R/B	2021 年 6 月 6 日	AFETR	339.02	27.1	19 243	212	D	-
2021-051A	Odyssey	2021 年 6 月 13 日	WRAS	93.03	97.47	446	400	C	-
2021-051B	Pegasus R/B	2021 年 6 月 13 日	WRAS	93.1	97.48	450	403	D	-
2021-052A	USA 316	2021 年 6 月 15 日	WLPIS	96.65	54.99	602	594	C	-

* 登记数据按收到时的原样转载。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	一般功用	衰变日期
2021-052B	USA 317	2021 年 6 月 15 日	WLPIS	96.64	54.99	602	594	C	-
2021-052C	USA 318	2021 年 6 月 15 日	WLPIS	96.62	54.99	600	594	C	-
2021-052D	Minotaur 1 R/B	2021 年 6 月 15 日	WLPIS	96.64	54.99	601	594	D	-
2021-054A	Navstar 81 (USA 319)	2021 年 6 月 17 日	AFETR	717.99	55.05	20 191	20 174	C	-
2021-058D	CNCE 3	2021 年 6 月 30 日	WRAS	94.76	60.7	529	485	C	-
2021-058E	CNCE 1	2021 年 6 月 30 日	WRAS	94.76	60.7	529	485	C	-
2021-058G	HALO-Net Free Flyer	2021 年 6 月 30 日	WRAS	94.8	60.69	533	485	C	-
2021-058H	Gunsmoke-J 4	2021 年 6 月 30 日	WRAS	94.82	60.69	534	485	C	-
2021-059A	Starlink-3003	2021 年 6 月 30 日	AFETR	94.99	97.52	524	512	C	-
2021-059B	Starlink-3004	2021 年 6 月 30 日	AFETR	94.97	97.52	523	511	C	-
2021-059C	Starlink-3005	2021 年 6 月 30 日	AFETR	94.99	97.52	519	517	C	-
2021-059E	SpaceBEE-100	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.22	97.53	535	524	C	-
2021-059F	SpaceBEE-101	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.22	97.53	535	524	C	-
2021-059H	SpaceBEE-102	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.22	97.53	535	524	C	-
2021-059K	SpaceBEE-103	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	534	524	C	-
2021-059M	SpaceBEE-104	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.23	97.53	536	524	C	-
2021-059Q	SpaceBEE-106	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	535	523	C	-
2021-059R	SpaceBEE-107	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	534	523	C	-
2021-059S	SpaceBEE-108	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	535	523	C	-
2021-059T	SpaceBEE-105	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.23	97.53	535	524	C	-
2021-059U	SpaceBEE-109	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	535	523	C	-
2021-059W	SpaceBEE-110	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.2	97.53	534	522	C	-
2021-059Y	TROPICS Pathfinder	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.2	97.52	535	522	C	-
2021-059Z	LINCS 1	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.53	535	522	C	-
2021-059AA	LINCS 2	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.21	97.52	535	522	C	-
2021-059AB	SpaceBEE-111	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.19	97.53	534	521	C	-
2021-059AD	Umbra-SAR 2001	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.17	97.52	533	521	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	一般功用	衰变日期
2021-059AE	Mandrake 2 Able	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.19	97.52	535	521	C	-
2021-059AF	Mandrake 2 Baker	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.2	97.52	535	522	C	-
2021-059AH	GNOMES 2	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.18	97.53	535	520	C	-
2021-059AJ	YAM 2	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.19	97.53	535	521	C	-
2021-059AL	Capella-5 (Whitney)	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.13	97.52	532	518	C	-
2021-059AN	YAM 3	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.19	97.52	535	520	C	-
2021-059BC	Lemur 2 Merima	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.52	535	512	C	-
2021-059BE	Hawk-3B	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.51	534	514	C	-
2021-059BF	SpaceBEE-92	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BG	SpaceBEE-89	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BH	SpaceBEE-96	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.06	97.52	533	510	C	-
2021-059BJ	SpaceBEE-88	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BK	SpaceBEE-97	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.06	97.52	533	510	C	-
2021-059BL	SpaceBEE-94	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BM	Lynk 06 (Shannon)	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.53	534	513	C	-
2021-059BN	SpaceBEE-93	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BP	SpaceBEE-91	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BQ	Sherpa-LTE 1	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.53	535	513	C	-
2021-059BU	SpaceBEE-95	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.06	97.52	533	510	C	-
2021-059BV	SpaceBEE-99	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.06	97.52	533	510	C	-
2021-059BW	SpaceBEE-90	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.05	97.52	533	510	C	-
2021-059BX	Hawk-3C	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.54	535	513	C	-
2021-059BY	SpaceBEE-98	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.06	97.52	533	510	C	-
2021-059CA	Astro Digital Demo 8 (Tenzing)	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.12	97.53	535	514	C	-
2021-059CF	Astro Digital Demo 9 (Aurora)	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.53	535	513	C	-
2021-059CG	Hawk-3A	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.52	535	513	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-059CH	Sherpa-FX2	2021 年 6 月 30 日	AFETR	95.11	97.53	535	513	C	-
2021-068A	Monolith	2021 年 7 月 29 日	RLLC	96.77	37.02	608	599	A	-
上次报告后发现的过去未曾报告且截至协调世界时 2021 年 7 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
无。									
上次报告后发现的过去未曾报告但截至协调世界时 2021 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
1998-067NV	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 21 日
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2021-048A	Dragon CRS-22	2021 年 6 月 3 日	AFETR	89.7	51.64	318	202	E	2021 年 7 月 10 日
上次报告后发射但未进入轨道的物体：									
无。									
以往报告发现的但截至协调世界时 2021 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2021-040BB	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 2 日
1998-067NJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 10 日
2019-021B	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 15 日
2020-012AS	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 16 日
2020-038V	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 19 日
2019-029AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 26 日
2020-035BL	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 27 日
2020-038H	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 6 月 28 日
2019-036J	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 2 日
2021-013A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 2 日
2020-088L	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 5 日
2019-022P	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 8 日
2021-021AK	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 11 日
2020-074A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 14 日
2020-070BH	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 18 日
2020-085AB	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 19 日

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2020-062AU	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 25 日
2021-040AF	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 28 日
2020-001AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 29 日
2020-006AC	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 30 日
2020-012Y	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 7 月 31 日
应对以往报告的数据作出的修正：									
无。									

缩略语和关键词

发射地点：AFETR，美国空军东试验场；RLLC，新西兰马伊亚半岛火箭实验室 1 号综合发射场；TMTR，哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场；WLPIS，美国沃洛普斯岛；WRAS，美国航空航天西发射场。

空间物体的一般功用：

- A 从事航天飞行技巧和技术调查的航天器
- B 从事高层大气研究和探索的航天器
- C 从事天气或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
- D 用完的助推器、用完的机动推进级、隔热罩及其他不起作用的物体
- E 可重新使用的空间运输系统