



秘书处

Distr.: General
14 December 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 12 月 1 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 8 月至 10 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 12 月 3 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2021 年 8 月至 10 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 10 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					
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	空间物体的 一般功用	衰变日期
上次报告后发射、截至协调世界时 2021 年 10 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2021-072A	天鹅座 NG-16	2021 年 8 月 10 日	WLPIS	93.01	51.64	424	420	C	-
2021-082B	Starlink-3096	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082C	Starlink-3090	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082D	Starlink-3077	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082E	Starlink-3078	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082F	Starlink-3073	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082G	Starlink-3084	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082H	Starlink-3055	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082J	Starlink-3058	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082K	Starlink-3057	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082L	Starlink-3118	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082M	Starlink-3093	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082N	Starlink-3042	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082P	Starlink-3109	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082Q	Starlink-3100	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082R	Starlink-3119	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082S	Starlink-3116	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082T	Starlink-3071	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082U	Starlink-3048	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082V	Starlink-3053	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	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					
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	空间物体的 一般功用	衰变日期
2021-082W	Starlink-3104	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082X	Starlink-3102	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082Y	Starlink-3081	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082Z	Starlink-3072	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AA	Starlink-3068	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AB	Starlink-3060	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AC	Starlink-3085	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AD	Starlink-3051	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AE	Starlink-3083	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AF	Starlink-3056	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AG	Starlink-3095	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082AH	Starlink-3080	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AJ	Starlink-3082	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AK	Starlink-3088	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082AL	Starlink-3106	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AM	Starlink-3052	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AN	Starlink-3089	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AP	Starlink-3054	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AQ	Starlink-3101	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AR	Starlink-3046	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	363	357	C	-
2021-082AS	Starlink-3074	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AT	Starlink-3107	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AU	Starlink-3091	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082AV	Starlink-3045	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AW	Starlink-3047	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AX	Starlink-3087	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082AY	Starlink-3069	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082AZ	Starlink-3103	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082BA	Starlink-3086	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	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
2021-082BB	Starlink-3043	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-082BC	Starlink-3050	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.74	70	362	357	C	-
2021-082BD	Starlink-3059	2021 年 9 月 14 日	AFWTR	91.73	70	362	357	C	-
2021-088A	Landsat 9	2021 年 9 月 27 日	AFWTR	98.34	98.22	688	671	C	-
2021-088D	CUTE-LASP	2021 年 9 月 27 日	AFWTR	95.9	97.62	574	550	C	-
2021-088E	CuPID	2021 年 9 月 27 日	AFWTR	95.89	97.62	574	550	C	-
2021-093A	Lucy	2021 年 10 月 16 日	AFETR		日心轨道			C	-
2021-093B	Atlas Centaur R/B	2021 年 10 月 16 日	AFETR		日心轨道			D	-
上次报告后发现、过去未曾报告、截至协调世界时 2021 年 10 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
1998-067SV	CAPSat	2021 年 8 月 29 日	TTMTR	92.88	51.64	418	413	C	-
2020-029C	FalconSat-8	2020 年 5 月 17 日	AFETR	92.3	45	392	383	C	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2021-072B	Antares R/B	2021 年 8 月 10 日	WLPIS	87.31	51.59	152	131	D	2021 年 8 月 18 日
2021-078A	Dragon CRS-23	2021 年 8 月 29 日	AFETR	93.01	51.64	424	420	E	2021 年 10 月 1 日
2021-082A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 29 日
2021-084A	Inspiration-4	2021 年 9 月 16 日	AFETR	91.84	51.64	369	360	E	2021 年 9 月 18 日
上次报告后发射但未进入轨道的物体：									
无。									
以往报告中发现但截至协调世界时 2021 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2020-057Y	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 1 日
2019-074T	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 17 日
2020-062BA	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 17 日
2020-055AG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 18 日
2020-006AB	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 19 日
2020-062BE	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 20 日
2020-074Y	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 23 日
2020-074AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 24 日
1964-086A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 25 日
2021-041BA	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 25 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)		
2013-064Z	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 26 日
2020-006AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 26 日
2020-088B	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 26 日
1998-067NE	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 28 日
2020-070J	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 8 月 29 日
2020-073P	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 4 日
2020-073AD	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 6 日
2020-074AL	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 11 日
2020-088W	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 11 日
2020-057BF	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 12 日
2020-062BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 12 日
2020-088D	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 13 日
2020-001BK	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 20 日
2019-029BE	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 26 日
2020-073AB	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 29 日
2020-001BA	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 30 日
2020-057AE	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 9 月 30 日
2015-025K	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 2 日
2020-074AQ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 2 日
2019-029AY	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 3 日
2020-073BD	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 3 日
2020-088F	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 3 日
2015-025J	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 11 日
1998-067QR	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 13 日
2019-074AN	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 15 日
1998-067QN	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 18 日
2020-001Y	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 18 日
2019-071E	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 19 日
1998-067PX	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 21 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)		
2020-088AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 22 日
2020-062BG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 23 日
2020-038AM	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 25 日
2019-036X	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 28 日
2020-088BL	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 30 日
2020-006V	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 31 日
2021-012BL	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 10 月 31 日

应对以往报告的数据做出的修正：

下文所列并最初登记在 ST/SG/SER.E/983 号文件中的物体的国际编号和参数应如下所示：

2021-006EH	ARCE-1A	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	521	C	-
2021-006BY	P2-10	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	536	523	C	-

缩略语和关键词

发射地点：AFETR，美国空军东试验场；AFWTR，美国空军西试验场；TTMTR，哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场；WLPIS，美国沃洛普斯岛。

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 从事气象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 可重复使用的空间运输系统