



秘书处

Distr.: General
8 March 2023
Chinese
Original: English

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 2023 年 2 月 27 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 2022 年 12 月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 2023 年 3 月 2 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2022 年 12 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 2022 年 12 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、截至协调世界时 2022 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2022-168B	Lunar Flashlight	2022 年 12 月 11 日	AFETR		日心轨道			C	-
2022-168C	Falcon 9 R/B	2022 年 12 月 11 日	AFETR		日心轨道			D	-
2022-170A	Galaxy 35	2022 年 12 月 13 日	FRGUI	1 436.08	0.04	35 796	35 776	C	-
2022-170B	Galaxy 36	2022 年 12 月 13 日	FRGUI	1 436.09	0.02	35 794	35 779	C	-
2022-174C	Falcon 9 R/B	2022 年 12 月 16 日	AFETR	198.26	9.62	6 990	2 779	D	-
2022-175A	Starlink-5464	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.84	53.21	365	364	C	-
2022-175B	Starlink-5215	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.84	53.22	366	364	C	-
2022-175C	Starlink-5220	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175D	Starlink-5202	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175E	Starlink-5214	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175F	Starlink-5191	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175G	Starlink-5458	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175H	Starlink-5466	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175J	Starlink-5471	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175K	Starlink-5472	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175L	Starlink-5444	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.54	53.21	351	349	C	-
2022-175M	Starlink-5404	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175N	Starlink-5448	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175P	Starlink-5451	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.84	53.21	365	364	C	-
2022-175Q	Starlink-5452	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175R	Starlink-5453	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175S	Starlink-5454	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175T	Starlink-5465	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	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)		
2022-175U	Starlink-5470	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175V	Starlink-5468	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175W	Starlink-5450	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175X	Starlink-5447	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	351	349	C	-
2022-175Y	Starlink-5449	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	350	C	-
2022-175Z	Starlink-5443	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175AA	Starlink-5437	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	351	349	C	-
2022-175AB	Starlink-5439	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175AC	Starlink-5442	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175AD	Starlink-5440	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	351	349	C	-
2022-175AE	Starlink-5438	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.54	53.22	351	349	C	-
2022-175AF	Starlink-5441	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	419	415	C	-
2022-175AG	Starlink-5399	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	350	349	C	-
2022-175AH	Starlink-5446	2022 年 12 月 17 日	AFETR	90.95	53.22	322	320	C	-
2022-175AJ	Starlink-5445	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	348	C	-
2022-175AK	Starlink-5425	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175AL	Starlink-5431	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175AM	Starlink-5433	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.54	53.22	351	349	C	-
2022-175AN	Starlink-5392	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175AP	Starlink-5436	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	352	348	C	-
2022-175AQ	Starlink-5415	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175AR	Starlink-5435	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.22	418	416	C	-
2022-175AS	Starlink-5420	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	350	350	C	-
2022-175AT	Starlink-5421	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	351	348	C	-
2022-175AU	Starlink-5428	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175AV	Starlink-5429	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.91	53.21	418	416	C	-
2022-175AW	Starlink-5426	2022 年 12 月 17 日	AFETR	90.71	53.22	310	309	C	-
2022-175AX	Starlink-5430	2022 年 12 月 17 日	AFETR	92.68	53.21	407	405	C	-
2022-175AY	Starlink-5422	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	350	349	C	-
2022-175AZ	Starlink-5417	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175BA	Starlink-5412	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	350	349	C	-
2022-175BB	Starlink-5410	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175BC	Starlink-5413	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.22	350	349	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)		
2022-175BD	Starlink-5414	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	350	349	C	-
2022-175BE	Starlink-5408	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-175BF	Starlink-5424	2022 年 12 月 17 日	AFETR	91.53	53.21	351	349	C	-
2022-177A	Starlink-5382	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177B	Starlink-5385	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177C	Starlink-5101	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177D	Starlink-5106	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177E	Starlink-4643	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177F	Starlink-4801	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177G	Starlink-5107	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	356	353	C	-
2022-177H	Starlink-5383	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177J	Starlink-5381	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177K	Starlink-5380	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177L	Starlink-5394	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177M	Starlink-5395	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	356	353	C	-
2022-177N	Starlink-5393	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177P	Starlink-5391	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177Q	Starlink-5386	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177R	Starlink-5389	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177S	Starlink-5384	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177T	Starlink-5369	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.63	43	355	353	C	-
2022-177U	Starlink-5372	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177V	Starlink-5110	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177W	Starlink-5368	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177X	Starlink-4659	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177Y	Starlink-5387	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177Z	Starlink-5304	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AA	Starlink-5388	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AB	Starlink-5082	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AC	Starlink-5360	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AD	Starlink-5061	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.04	43	327	325	C	-
2022-177AE	Starlink-5432	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AF	Starlink-5434	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	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)		
2022-177AG	Starlink-5087	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AH	Starlink-5084	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AJ	Starlink-5418	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AK	Starlink-5427	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AL	Starlink-5419	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AM	Starlink-5416	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AN	Starlink-5086	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177AP	Starlink-5078	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.62	43	355	353	C	-
2022-177AQ	Starlink-5407	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	353	C	-
2022-177AR	Starlink-5409	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177AS	Starlink-5406	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177AT	Starlink-5400	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	353	C	-
2022-177AU	Starlink-5403	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	353	C	-
2022-177AV	Starlink-5405	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177AW	Starlink-5359	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177AX	Starlink-5411	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	357	351	C	-
2022-177AY	Starlink-5398	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	354	352	C	-
2022-177AZ	Starlink-5396	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177BA	Starlink-5379	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	354	352	C	-
2022-177BB	Starlink-5402	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177BC	Starlink-5401	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	354	352	C	-
2022-177BD	Starlink-5397	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	355	352	C	-
2022-177BE	Starlink-5390	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.64	43	356	354	C	-
2022-177BF	Starlink-5091	2022 年 12 月 28 日	AFETR	91.61	43	354	352	C	-
上次报告后发现、过去未曾报告、截至协调世界时 2022 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
1998-067UE	D3	2022 年 9 月 6 日	ISS	92.19	51.64	385	378	A	-
1998-067UH	CAPSAT 1	[2022 年 9 月 6 日	ISS	91.27	51.63	342	332	A	-
1998-067UJ	JAGSAT 1	2022 年 9 月 6 日	ISS	91.05	51.63	332	320	C	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2022 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
无。									
上次报告后发射但未进入轨道的物体：									
无。									
2018-096H	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 2 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)		
2018-096Q	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 2 日
2020-085U	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 3 日
2017-008DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 4 日
2021-015M	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 4 日
2018-096X	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 5 日
2017-008P	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 7 日
2017-008Z	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 7 日
2017-008X	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 8 日
2021-009X	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 10 日
2022-156A	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 11 日
2016-040T	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 13 日
2017-008F	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 13 日
2017-008H	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 13 日
2021-015R	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 13 日
2017-008BT	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2017-008L	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2018-096S	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2020-085R	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2020-085T	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2021-015P	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
2018-096T	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 15 日
2021-051A	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 18 日
2017-008BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 19 日
2021-015K	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 20 日
1978-026AK	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 21 日
2017-008DB	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 21 日
1970-025FB	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 22 日
2016-040N	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 22 日
2017-008DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 22 日
2018-004AE	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 22 日
2021-015L	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 22 日
2022-045W	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 26 日
2017-008AM	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 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)		
2017-008BG	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-008CS	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-008CW	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-008CY	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-019C	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-019E	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2018-096R	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2021-015J	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 28 日
2017-008CC	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 29 日
2018-111T	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 29 日
2017-008R	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 30 日
2019-051B	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 30 日
2017-008CE	-	-	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 31 日
以往未曾报告并且截至协调世界时 2022 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2018-104E	CeREs - OBJECT E	2018 年 12 月 16 日	-	-	-	-	-	-	2022 年 12 月 14 日
应对以往报告的数据做出的修正：									
无。									

缩略语和关键词

发射地点：AFETR，美国空军东试验场；AFWTR，美国空军西试验场；FRGUI：法属圭亚那的法属圭亚那航天中心；ISS，国际空间站。

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