



秘书处

Distr.: General
17 June 2025
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 2025 年 1 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 2024 年 11 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 2025 年 2 月 20 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2024 年 11 月的空间发射登记数据*

以下报告是对截至 2024 年 11 月 30 日美国空间发射登记数据的补充。

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 2024 年 11 月 30 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体:									
2024-200A	Dragon CRS-31	2024 年 11 月 5 日	AFETR	92.86	51.64	420	410	E	-
2024-202A	Starlink-32362	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202B	Starlink-32472	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202C	Starlink-32352	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202D	Starlink-32427	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202E	Starlink-32346	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202F	Starlink-32330	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202G	Starlink-32379	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202H	Starlink-32433	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202J	Starlink-32394	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202K	Starlink-32486	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202L	Starlink-32391	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.47	43	445	443	C	-
2024-202M	Starlink-32483	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43.01	445	443	C	-
2024-202N	Starlink-32451	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202P	Starlink-32556	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202Q	Starlink-32466	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	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	倾角	远地点	近地点	一般功用	衰变日期
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)		
2024-202R	Starlink-32316	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202S	Starlink-32415	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	446	442	C	-
2024-202T	Starlink-32393	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202U	Starlink-32324	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202V	Starlink-32318	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	446	442	C	-
2024-202W	Starlink-32401	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202X	Starlink-32588	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-202Y	Starlink-32569	2024 年 11 月 7 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-204A	Starlink-11402	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	360	359	C	-
2024-204B	Starlink-11316	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.33	53.15	340	339	C	-
2024-204C	Starlink-11401	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204D	Starlink-11321	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204E	Starlink-11314	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	360	359	C	-
2024-204F	Starlink-11324	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204G	Starlink-11328	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204H	Starlink-11329	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204J	Starlink-11398	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204K	Starlink-11383	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	360	359	C	-
2024-204L	Starlink-11359	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	360	359	C	-
2024-204M	Starlink-11301	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	360	359	C	-
2024-204N	Starlink-11351	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-204P	Starlink-32410	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-204Q	Starlink-32377	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-204R	Starlink-32292	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-204S	Starlink-32501	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	449	446	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-204T	Starlink-32383	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-204U	Starlink-32239	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-204V	Starlink-32489	2024 年 11 月 9 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-206B	Falcon 9 R/B	2024 年 11 月 11 日	AFETR	624.22	27.04	35 348	285	D	-
2024-207A	Starlink-32303	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.65	43	454	452	C	-
2024-207B	Starlink-32434	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-207C	Starlink-32460	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-207D	Starlink-32559	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.92	43	467	465	C	-
2024-207E	Starlink-32541	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.41	43	442	440	C	-
2024-207F	Starlink-32544	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.79	43	461	459	C	-
2024-207G	Starlink-32555	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.31	43	437	435	C	-
2024-207H	Starlink-32547	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-207J	Starlink-32616	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.58	43	450	449	C	-
2024-207K	Starlink-32605	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.89	43	466	464	C	-
2024-207L	Starlink-32579	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.51	43	447	446	C	-
2024-207M	Starlink-32537	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.27	43	435	433	C	-
2024-207N	Starlink-32564	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.38	43	441	439	C	-
2024-207P	Starlink-32536	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.24	43	434	432	C	-
2024-207Q	Starlink-32624	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-207R	Starlink-32622	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-207S	Starlink-32620	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.71	43	457	455	C	-
2024-207T	Starlink-32609	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.75	43	459	457	C	-
2024-207U	Starlink-32567	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-207V	Starlink-32420	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-207W	Starlink-32354	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.46	43	445	443	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-207X	Starlink-32361	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.2	43	432	430	C	-
2024-207Y	Starlink-32563	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-207Z	Starlink-32500	2024 年 11 月 11 日	AFETR	93.63	43	453	451	C	-
2024-209A	Starlink-11407	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-209B	Starlink-11337	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	341	338	C	-
2024-209C	Starlink-11353	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-209D	Starlink-11320	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-209E	Starlink-11425	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-209F	Starlink-11422	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.15	341	339	C	-
2024-209G	Starlink-11421	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-209H	Starlink-11410	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-209J	Starlink-11390	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.15	340	339	C	-
2024-209K	Starlink-11414	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-209L	Starlink-11424	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.15	340	340	C	-
2024-209M	Starlink-11423	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.5	53.16	349	348	C	-
2024-209N	Starlink-11395	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-209P	Starlink-32572	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-209Q	Starlink-32585	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-209R	Starlink-32574	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.52	53.16	448	446	C	-
2024-209S	Starlink-32583	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.22	53.16	433	431	C	-
2024-209T	Starlink-32273	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	92.95	53.16	421	417	C	-
2024-209U	Starlink-32359	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.52	53.16	448	446	C	-
2024-209V	Starlink-32566	2024 年 11 月 14 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-210A	Starlink-32499	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210B	Starlink-32372	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-210C	Starlink-32452	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210D	Starlink-32458	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210E	Starlink-32487	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210F	Starlink-32513	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210G	Starlink-32514	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210H	Starlink-32498	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210J	Starlink-32518	2024 年 11 月 14 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-210K	Starlink-32471	2024 年 11 月 14 日	AFETR	93.47	43	445	443	C	-
2024-210L	Starlink-32450	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.89	43	417	415	C	-
2024-210M	Starlink-32613	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210N	Starlink-32610	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210P	Starlink-32612	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210Q	Starlink-32601	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210R	Starlink-32593	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210S	Starlink-32586	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210T	Starlink-32611	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210U	Starlink-32607	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210V	Starlink-32606	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210W	Starlink-32578	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210X	Starlink-32517	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210Y	Starlink-32522	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-210Z	Starlink-32560	2024 年 11 月 14 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-212B	Falcon 9 R/B	2024 年 11 月 17 日	AFETR	920.74	17.64	49 539	407	D	-
2024-213A	Starlink-11433	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-213B	Starlink-11262	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-213C	Starlink-11326	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-213D	Starlink-11330	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.15	341	338	C	-
2024-213E	Starlink-11363	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-213F	Starlink-11377	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.05	53.16	327	325	C	-
2024-213G	Starlink-11385	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.15	340	339	C	-
2024-213H	Starlink-11396	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-213J	Starlink-11393	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.15	340	339	C	-
2024-213K	Starlink-11343	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-213L	Starlink-11411	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-213M	Starlink-11404	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-213N	Starlink-11378	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-213P	Starlink-32520	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	92.94	53.16	420	418	C	-
2024-213Q	Starlink-32539	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	90.96	53.16	322	321	C	-
2024-213R	Starlink-32334	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	92.94	53.16	420	418	C	-
2024-213S	Starlink-32504	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-213T	Starlink-32493	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	92.97	53.16	420	419	C	-
2024-213U	Starlink-32561	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	92.96	53.16	421	419	C	-
2024-213V	Starlink-32512	2024 年 11 月 18 日	AFWTR	92.94	53.16	420	418	C	-
2024-214B	Falcon 9 R/B	2024 年 11 月 18 日	AFETR	1 137.9	27.71	59 233	220	D	-
2024-216A	Starlink-32637	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.44	43	444	441	C	-
2024-216B	Starlink-32582	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216C	Starlink-32615	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	415	415	C	-
2024-216D	Starlink-32592	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	415	C	-
2024-216E	Starlink-32225	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.19	43	431	430	C	-
2024-216F	Starlink-32595	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-216G	Starlink-32477	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.46	43	445	442	C	-
2024-216H	Starlink-32480	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	415	C	-
2024-216J	Starlink-32510	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	415	C	-
2024-216K	Starlink-32456	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.1	43	427	426	C	-
2024-216L	Starlink-32509	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.39	43	442	439	C	-
2024-216M	Starlink-32491	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216N	Starlink-32577	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216P	Starlink-32618	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216Q	Starlink-32598	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.36	43	440	438	C	-
2024-216R	Starlink-32630	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216S	Starlink-32599	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216T	Starlink-32473	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.88	43	418	413	C	-
2024-216U	Starlink-32492	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216V	Starlink-32496	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	417	413	C	-
2024-216W	Starlink-32495	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.15	43	430	428	C	-
2024-216X	Starlink-32494	2024 年 11 月 21 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-216Y	Starlink-32408	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-216Z	Starlink-32571	2024 年 11 月 21 日	AFETR	93.31	43	437	436	C	-
2024-217A	Starlink-11465	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-217B	Starlink-11426	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-217C	Starlink-11454	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.15	341	339	C	-
2024-217D	Starlink-11473	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-217E	Starlink-11429	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-217F	Starlink-11470	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.23	53.16	336	334	C	-
2024-217G	Starlink-11427	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-217H	Starlink-11456	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.32	53.16	340	338	C	-
2024-217J	Starlink-11474	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-217K	Starlink-11463	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	340	340	C	-
2024-217L	Starlink-11472	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-217M	Starlink-11467	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.33	53.16	340	339	C	-
2024-217N	Starlink-11460	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	91.11	53.16	330	328	C	-
2024-217P	Starlink-32604	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-217Q	Starlink-32553	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-217R	Starlink-32603	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-217S	Starlink-32444	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.94	53.16	420	418	C	-
2024-217T	Starlink-32619	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-217U	Starlink-32580	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-217V	Starlink-32617	2024 年 11 月 24 日	AFWTR	92.91	53.16	418	416	C	-
2024-220A	Starlink-11384	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.67	43	358	355	C	-
2024-220B	Starlink-11379	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.67	43	358	355	C	-
2024-220C	Starlink-11387	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.67	43	358	355	C	-
2024-220D	Starlink-11389	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.67	43	358	355	C	-
2024-220E	Starlink-11388	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.67	43	358	355	C	-
2024-220F	Starlink-11345	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220G	Starlink-11381	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220H	Starlink-11369	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220J	Starlink-11303	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220K	Starlink-11367	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220L	Starlink-11386	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	C	-
2024-220M	Starlink-11380	2024 年 11 月 25 日	AFETR	91.44	43	346	344	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-220N	Starlink-33566	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	408	C	-
2024-220P	Starlink-33545	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	408	C	-
2024-220Q	Starlink-33562	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	408	C	-
2024-220R	Starlink-33554	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	408	C	-
2024-220S	Starlink-33555	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	408	C	-
2024-220T	Starlink-33542	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.79	43	412	410	C	-
2024-220U	Starlink-33557	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.14	43	381	378	C	-
2024-220V	Starlink-33559	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	409	C	-
2024-220W	Starlink-33553	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	409	C	-
2024-220X	Starlink-33556	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	409	C	-
2024-220Y	Starlink-33551	2024 年 11 月 25 日	AFETR	92.76	43	411	409	C	-
2024-222A	Starlink-32311	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222B	Starlink-32470	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222C	Starlink-32502	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222D	Starlink-32521	2024 年 11 月 27 日	AFETR	91.09	43	330	327	C	-
2024-222E	Starlink-32549	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222F	Starlink-32535	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222G	Starlink-32548	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222H	Starlink-32525	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222J	Starlink-32628	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222K	Starlink-32626	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222L	Starlink-32608	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222M	Starlink-32488	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222N	Starlink-32490	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222P	Starlink-32557	2024 年 11 月 27 日	AFETR	91.09	43	329	327	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-222Q	Starlink-32568	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222R	Starlink-32462	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222S	Starlink-32463	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222T	Starlink-32550	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222U	Starlink-32507	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222V	Starlink-32245	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222W	Starlink-32546	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222X	Starlink-32545	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222Y	Starlink-32554	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-222Z	Starlink-32570	2024 年 11 月 27 日	AFETR	92.4	43	393	391	C	-
2024-224A	Starlink-32529	2024 年 11 月 30 日	AFETR	92.63	43	404	402	C	-
2024-224B	Starlink-32464	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224C	Starlink-32482	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224D	Starlink-32454	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224E	Starlink-32485	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224F	Starlink-32388	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224G	Starlink-32374	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224H	Starlink-32384	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224J	Starlink-32295	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224K	Starlink-32479	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224L	Starlink-32468	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224M	Starlink-32629	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224N	Starlink-32644	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224P	Starlink-32623	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224Q	Starlink-32639	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	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					
				交点周期	倾角	远地点	近地点	空间物体的	
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)	一般功用	衰变日期
2024-224R	Starlink-32625	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224S	Starlink-32635	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224T	Starlink-32532	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224U	Starlink-32503	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224V	Starlink-32508	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224W	Starlink-32524	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224X	Starlink-32484	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224Y	Starlink-32497	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-224Z	Starlink-32526	2024 年 11 月 30 日	AFETR	91.77	43	363	360	C	-
2024-225A	USA 438	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	90.91	69.97	325	313	C	-
2024-225B	USA 439	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	90.95	69.93	328	314	C	-
2024-225C	Starlink-32523	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225D	Starlink-32551	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	93.09	70	428	424	C	-
2024-225E	Starlink-32506	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.77	70	413	408	C	-
2024-225F	Starlink-32562	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225G	Starlink-32558	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225H	Starlink-32538	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225J	Starlink-32257	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.97	70	422	418	C	-
2024-225K	Starlink-32407	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225L	Starlink-32575	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225M	Starlink-32552	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	93.07	70	427	422	C	-
2024-225N	Starlink-32534	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.74	70	411	406	C	-
2024-225P	Starlink-32516	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225Q	Starlink-32542	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
2024-225R	Starlink-32600	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	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
2024-225S	Starlink-32584	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	91.4	70	346	341	C	-
2024-225T	Starlink-32587	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	91.17	70	334	330	C	-
2024-225U	Starlink-32602	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.76	70	412	407	C	-
2024-225V	Starlink-32565	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.95	70	421	417	C	-
2024-225W	Starlink-32589	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	93	70	424	419	C	-
2024-225X	Starlink-32581	2024 年 11 月 30 日	AFWTR	92.75	70	412	407	C	-
上次报告后发现、过去未曾报告、截至协调世界时 2024 年 11 月 30 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2024-149BK	OreSat0.5	2024 年 8 月 16 日	AFWTR	94.48	97.43	500	487	C	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2024 年 11 月 30 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。									
过去报告中列明但截至协调世界时 2024 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2022-002S	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 1 日
2009-071A	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 2 日
2020-074U	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 2 日
2020-038BF	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 3 日
2024-068T	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 3 日
2020-038AR	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2020-057AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2020-081G	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2021-006EJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2022-002J	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2022-002N	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2022-002AV	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 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	
				交点周期	倾角	远地点	近地点	一般功用	衰变日期
				(分钟)	(度)	(公里)	(公里)		
2022-002BD	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2023-084BC	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2023-174CH	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
2023-174CK	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 5 日
1994-029HN	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 6 日
2022-002AK	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 6 日
2023-084AS	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 6 日
2021-082AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 7 日
2022-041AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 7 日
2023-186G	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 7 日
2024-098D	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 7 日
1970-025JH	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 8 日
2022-002C	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 8 日
2023-084AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 8 日
2023-084BF	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 8 日
2021-009AK	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 10 日
2022-104K	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 10 日
2020-038AX	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 12 日
2021-006BT	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 13 日
2023-084AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 13 日
2023-084AY	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 13 日
2023-084BA	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 13 日
2023-084BD	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 14 日
1991-082CG	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 16 日
2023-084AT	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 16 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	
				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
2023-084AV	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 16 日
2023-054W	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 18 日
2023-170L	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 21 日
2023-084AP	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 22 日
2020-061Q	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 23 日
2023-054U	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 23 日
2020-038D	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 24 日
2020-038AN	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 24 日
2020-061S	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 26 日
2023-001AC	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 26 日
2020-061AB	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 27 日
2022-002CV	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 28 日
2023-013P	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 28 日
2023-203C	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 28 日
2020-019E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 11 月 29 日
过去未曾报告并且截至协调世界时 2024 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
无。									
部署在非地球天体上的物体：									
无。									
补充资料：									
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。

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 从事高层大气或外层空间研究和探索的航天器
- C 从事气象或通信等空间技术实际应用和使用的航天器

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
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								