



秘书处

Distr.: General
15 March 2022
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 2022 年 2 月 10 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 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 2022 年 3 月 7 日登入《射入外层空间物体登记册》。



A. 美利坚合众国 2021 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 2021 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	衰减日期
				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 2021 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2021-115A	Starlink-3219	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115B	Starlink-3218	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115C	Starlink-3237	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115D	Starlink-3242	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115E	Starlink-3240	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115F	Starlink-3251	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115G	Starlink-3249	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115H	Starlink-3228	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.22	541	538	C	-
2021-115J	Starlink-3246	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.2	541	538	C	-
2021-115K	Starlink-3252	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.21	541	538	C	-
2021-115L	Starlink-3238	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115M	Starlink-3113	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.21	541	538	C	-
2021-115N	Starlink-3148	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115P	Starlink-3225	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115Q	Starlink-3143	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.21	446	443	C	-
2021-115R	Starlink-3155	2021 年 12 月 2 日	AFETR	95.44	53.19	541	538	C	-
2021-115S	Starlink-3226	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.21	446	443	C	-
2021-115T	Starlink-3244	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115U	Starlink-3202	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115V	Starlink-3239	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	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 一般功用	衰减日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-115W	Starlink-3231	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115X	Starlink-3241	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115Y	Starlink-3233	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115Z	Starlink-3247	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AA	Starlink-3248	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AB	Starlink-3250	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AC	Starlink-3236	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AD	Starlink-3229	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.21	447	443	C	-
2021-115AE	Starlink-3209	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AF	Starlink-3200	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AG	Starlink-3193	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AH	Starlink-3210	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.21	446	443	C	-
2021-115AJ	Starlink-3207	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AK	Starlink-3197	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AL	Starlink-3194	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AM	Starlink-3204	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AN	Starlink-3199	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AP	Starlink-3203	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AQ	Starlink-3195	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AR	Starlink-3198	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AS	Starlink-3206	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AT	Starlink-3227	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AU	Starlink-3190	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AV	Starlink-3192	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	446	443	C	-
2021-115AW	Starlink-3196	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AX	Starlink-3208	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AY	Starlink-3191	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	443	C	-
2021-115AZ	Starlink-3201	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.48	53.22	447	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				空间物体的 一般功用	衰减日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-115BA	Global-12	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.21	53.21	442	421	C	-
2021-115BB	Global-13	2021 年 12 月 2 日	AFETR	93.2	53.22	442	421	C	-
2021-118A	STPSat-6	2021 年 12 月 7 日	AFETR	1 436.11	0.02	35 790	35 783	C	-
2021-118B	LDPE 1	2021 年 12 月 7 日	AFETR	1 445.77	0.08	35 991	35 961	C	-
2021-118C	Atlas 5 Centaur R/B	2021 年 12 月 7 日	AFETR	1 518.71	0.12	38 644	36 133	D	-
2021-120A	Global-17	2021 年 12 月 9 日	RLLC	93.23	42.01	436	429	C	-
2021-120B	Global-16	2021 年 12 月 9 日	RLLC	93.19	42.01	436	426	C	-
2021-121A	IXPE	2021 年 12 月 9 日	AFETR	96.59	0.23	603	588	C	-
2021-125A	Starlink-3317	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.55	53.22	352	350	C	-
2021-125B	Starlink-3313	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125C	Starlink-3309	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125D	Starlink-3297	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125E	Starlink-3288	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125F	Starlink-3304	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125G	Starlink-3303	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.32	53.22	340	339	C	-
2021-125H	Starlink-3306	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125J	Starlink-3307	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125K	Starlink-3298	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125L	Starlink-3305	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125M	Starlink-3271	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125N	Starlink-3296	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125P	Starlink-3301	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125Q	Starlink-3245	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125R	Starlink-3286	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125S	Starlink-3287	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125T	Starlink-3289	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125U	Starlink-3292	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125V	Starlink-3291	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	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	衰减日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-125W	Starlink-3293	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125X	Starlink-3282	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125Y	Starlink-3284	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125Z	Starlink-3283	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AA	Starlink-3265	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AB	Starlink-3285	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AC	Starlink-3277	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AD	Starlink-3281	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AF	Starlink-3279	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AG	Starlink-3274	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AH	Starlink-3272	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AJ	Starlink-3275	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AK	Starlink-3276	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AL	Starlink-3268	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AM	Starlink-3273	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.54	53.22	351	349	C	-
2021-125AN	Starlink-3259	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AP	Starlink-3261	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AQ	Starlink-3269	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AR	Starlink-3266	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AS	Starlink-3263	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.54	53.22	351	349	C	-
2021-125AT	Starlink-3267	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AU	Starlink-3264	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.54	53.22	351	349	C	-
2021-125AV	Starlink-3270	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-125AW	Starlink-3235	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AX	Starlink-3255	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125AY	Starlink-3256	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.22	53.22	335	334	C	-
2021-125AZ	Starlink-3257	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.54	53.22	351	349	C	-
2021-125BA	Starlink-3254	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	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	衰减日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-125BB	Starlink-3260	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	90.51	53.22	300	299	C	-
2021-125BC	Starlink-3258	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	350	349	C	-
2021-125BD	Starlink-3262	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	91.53	53.22	351	349	C	-
2021-126B	Falcon 9 R/B	2021 年 12 月 19 日	AFETR	1 380.7	26.91	69 212	179	D	-
2021-127A	Dragon CRS-24	2021 年 12 月 21 日	AFETR	92.93	51.65	423	414	E	-
2021-130A	詹姆斯·韦伯空间 望远镜	2021 年 12 月 25 日	FRGUI	地球太阳拉格朗日点 2				C	-
上次报告后发现的、过去未曾报告、截至协调世界时 2021 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
1970-027C	Titan 3C Transtage R/B	1970 年 4 月 8 日	AFETR	3 251.34	4.11	12 4807	7 837	D	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2021-125AE	Starlink-3280	2021 年 12 月 18 日	AFWTR	89.05	53.22	267	188	C	2021 年 12 月 28 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 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2021-104X	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 1 日
2020-062Q	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 4 日
1998-067NG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 8 日
1998-067RE	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 10 日
2020-070Z	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 12 日
2020-001C	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 13 日
2021-005R	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 14 日
2021-072A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 15 日
2019-037F	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 16 日
2021-006A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 17 日
2021-006E	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 17 日
1998-067RV	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 日
2019-074AV	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 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	衰减日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2019-074R	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 日
2020-074BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 日
2021-024AG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 日
2021-024L	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 20 日
2018-099V	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 21 日
2020-012AU	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 25 日
2021-006F	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 26 日
2021-006H	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 27 日
2021-006G	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 30 日
2021-006J	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 12 月 30 日

简称和全称

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港；RLLC，新西兰火箭实验室发射场。

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

B. 应对以往报告的数据*作出的修正：

登记文件	国际编号	空间物体的最初通用名称	空间物体的经更新的通用名称
ST/SG/SER.E/1010	2021-041BE	Capella-6	Capella-6 (Whitney)
ST/SG/SER.E/1004	2021-023E	Gunsmoke-J 1	Gunsmoke-J 3
A/AC.105/INF.178	1967-66D	OPS 9934 (IDSCS 19)	OPS 9334 (DATS)
A/AC.105/INF.194	1968-50A	OPS 9341 (IDSCS 20)	OPS 9341 (IDSCS 19)
A/AC.105/INF.194	1968-50B	OPS 9342 (IDSCS 21)	OPS 9342 (IDSCS 20)
A/AC.105/INF.194	1968-50C	OPS 9343 (IDSCS 22)	OPS 9343 (IDSCS 21)
A/AC.105/INF.194	1968-50D	OPS 9344 (IDSCS 23)	OPS 9344 (IDSCS 22)
A/AC.105/INF.194	1968-50E	OPS 9345 (IDSCS 24)	OPS 9345 (IDSCS 23)
A/AC.105/INF.194	1968-50F	OPS 9346 (IDSCS 25)	OPS 9346 (IDSCS 24)
A/AC.105/INF.194	1968-50G	OPS 9347 (IDSCS 26)	OPS 9374 (IDSCS 25)
A/AC.105/INF.194	1968-50H	OPS 9348 (IDSCS 27)	OPS 9348 (IDSCS 26)
ST/SG/SER.E/967	2020-085S	Spacebee-32	SpaceBEE-29
ST/SG/SER.E/967	2020-085T	Spacebee-30	SpaceBEE-32
ST/SG/SER.E/967	2020-085W	Spacebee-29	SpaceBEE-30
ST/SG/SER.E/983	2021-015M	SpaceBEE-80	SpaceBEE-78
ST/SG/SER.E/995	2021-015P	SpaceBee-79	SpaceBEE-80
ST/SG/SER.E/983	2021-015R	SpaceBEE-77	SpaceBEE-79

* 登记数据按收到时的原样转载。