



秘书处

Distr.: General
25 March 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 3 月 11 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 2021 年 1 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。美国本着促进各项条约实际效力之精神提出上述请求，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 3 月 19 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2021 年 1 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 1 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)		
以下物体是在上次报告之后发射的，截至协调世界时 2021 年 1 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上：									
2021-001B	Falcon 9 R/B	2021 年 1 月 8 日	AFETR	1 046.83	17.46	55 289	258	D	-
2021-002A	CAPE-3	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.72	60.69	517	493	C	-
2021-002B	PolarCube	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.7	60.69	514	494	C	-
2021-002C	AO-109	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.66	60.69	511	493	C	-
2021-002E	Prometheus 2.11	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.63	60.69	511	490	C	-
2021-002F	MiTEE 1	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.59	60.69	508	489	C	-
2021-002H	LauncherOne R/B	2021 年 1 月 17 日	WRAS	93.78	60.7	504	415	D	-
2021-002L	ExoCube 2	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.68	60.69	513	494	C	-
2021-002N	Prometheus 2.8	2021 年 1 月 17 日	WRAS	94.63	60.69	511	490	C	-
2021-005A	Starlink-1952	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005B	Starlink-2011	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005C	Starlink-2017	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	322	C	-
2021-005D	Starlink-2034	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005E	Starlink-2045	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005F	Starlink-2046	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005G	Starlink-2047	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005H	Starlink-2049	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005J	Starlink-2050	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	323	C	-
2021-005K	Starlink-2055	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005L	Starlink-2069	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.55	53.05	308	296	C	-
2021-005M	Starlink-2070	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	322	C	-
2021-005N	Starlink-2071	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	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)		
2021-005P	Starlink-2076	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005Q	Starlink-2077	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	325	322	C	-
2021-005R	Starlink-2079	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005S	Starlink-2080	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005T	Starlink-2081	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005U	Starlink-2082	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005V	Starlink-2084	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005W	Starlink-2085	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	322	C	-
2021-005X	Starlink-2086	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005Y	Starlink-2088	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005Z	Starlink-2089	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005AA	Starlink-2092	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005AB	Starlink-2093	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005AC	Starlink-2094	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005AD	Starlink-2096	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005AE	Starlink-2097	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005AF	Starlink-2098	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AG	Starlink-2099	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AH	Starlink-2100	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	324	322	C	-
2021-005AJ	Starlink-2101	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005AK	Starlink-2102	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005AL	Starlink-2103	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AM	Starlink-2104	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005AN	Starlink-2105	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	325	320	C	-
2021-005AP	Starlink-2106	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	324	322	C	-
2021-005AQ	Starlink-2108	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005AR	Starlink-2109	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005AS	Starlink-2110	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AT	Starlink-2111	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	323	C	-
2021-005AU	Starlink-2112	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	324	322	C	-
2021-005AV	Starlink-2113	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005AW	Starlink-2114	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	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)		
2021-005AX	Starlink-2115	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AY	Starlink-2117	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005AZ	Starlink-2118	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	324	322	C	-
2021-005BA	Starlink-2119	2021 年 1 月 20 日	AFETR	91	53.05	324	323	C	-
2021-005BB	Starlink-2120	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005BC	Starlink-2121	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-005BD	Starlink-2122	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.97	53.05	324	320	C	-
2021-005BE	Starlink-2123	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005BF	Starlink-2124	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005BG	Starlink-2127	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005BH	Starlink-2128	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005BJ	Starlink-2130	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.99	53.05	324	322	C	-
2021-005BK	Starlink-2133	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005BL	Starlink-2134	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	323	322	C	-
2021-005BM	Starlink-2135	2021 年 1 月 20 日	AFETR	90.98	53.05	324	322	C	-
2021-006A	Starlink-2199	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006B	Starlink-2200	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006BB	Flock 4s 11	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	537	526	C	-
2021-006C	Starlink-2201	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.1	97.51	531	515	C	-
2021-006CE	Capella-3 (Whitney)	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.23	97.51	536	523	C	-
2021-006CF	Flock 4s 39	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.22	97.52	536	522	C	-
2021-006CG	Flock 4s 4	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.22	97.51	536	522	C	-
2021-006CH	Flock 4s 17	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.52	536	522	C	-
2021-006CK	Flock 4s 3	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.51	536	522	C	-
2021-006CL	Flock 4s 27	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.51	536	522	C	-
2021-006CM	Flock 4s 18	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.52	536	522	C	-
2021-006CN	Flock 4s 26	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.51	536	522	C	-
2021-006CP	Flock 4s 2	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.51	536	522	C	-
2021-006CQ	Flock 4s 40	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.52	536	522	C	-
2021-006CR	Flock 4s 19	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.52	536	522	C	-
2021-006CT	Hawk-2c	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.23	97.51	536	523	C	-
2021-006CW	Hawk-2a	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.23	97.51	536	523	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)		
2021-006CY	Xr-1	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.24	97.51	536	524	C	-
2021-006CZ	Hawk-2b	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.24	97.51	537	523	C	-
2021-006D	Starlink-2202	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.1	97.51	531	515	C	-
2021-006E	Starlink-2203	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006F	Starlink-2204	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006G	Starlink-2205	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006H	Starlink-2206	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006J	Starlink-2207	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006K	Starlink-2208	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.09	97.51	531	515	C	-
2021-006N	SpaceBEE-52	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.12	97.51	534	515	C	-
2021-006P	SpaceBEE-46	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.12	97.51	534	515	C	-
2021-006Q	SpaceBEE-47	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.13	97.51	534	515	C	-
2021-006R	SpaceBEE-59	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.13	97.51	535	515	C	-
2021-006S	SpaceBEE-62	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.14	97.51	535	516	C	-
2021-006U	SpaceBEE-61	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	528	C	-
2021-006V	SpaceBEE-49	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.28	97.51	536	528	C	-
2021-006W	SpaceBEE-60	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.28	97.51	536	528	C	-
2021-006X	SpaceBEE-53	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.28	97.51	536	529	C	-
2021-006AF	SpaceBEE-63	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	528	C	-
2021-006AG	SpaceBEE-50	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	528	C	-
2021-006AH	SpaceBEE-51	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	528	C	-
2021-006AL	SpaceBEE-48	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	536	520	C	-
2021-006AN	SpaceBEE-40	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	536	520	C	-
2021-006AQ	SpaceBEE-41	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	520	C	-
2021-006AR	Flock 4s 22	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006AS	Lemur-2 SaoirSedh5Guo	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.22	97.52	536	522	C	-
2021-006AU	SpaceBEE-42	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006AV	Flock 4s 21	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006AW	Lemur-2 Nallywacker	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006AY	SpaceBEE-55	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	520	C	-
2021-006AZ	SpaceBEE-54	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006BD	SpaceBEE-58	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.13	97.51	534	515	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)		
2021-006BE	SpaceBEE-57	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	535	528	C	-
2021-006BF	SpaceBEE-44	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	527	C	-
2021-006BH	SpaceBEE-56	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	527	C	-
2021-006BJ	Flock 4s 33	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	527	C	-
2021-006BK	SpaceBEE-45	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	527	C	-
2021-006BL	Flock 4s 12	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	537	526	C	-
2021-006BM	Flock 4s 13	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.52	537	526	C	-
2021-006BN	Flock 4s 35	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006BP	Flock 4s 8	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	537	526	C	-
2021-006BQ	Flock 4s 31	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006BS	Flock 4s 34	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006BT	Flock 4s 9	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	537	526	C	-
2021-006BU	Flock 4s 32	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	527	C	-
2021-006BV	SpaceBEE-43	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.27	97.51	536	527	C	-
2021-006BW	Capella-4 (Whitney)	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.22	97.51	536	522	C	-
2021-006DC	Lemur-2 Ruairi-Eilidh	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.25	97.51	536	525	C	-
2021-006DD	Flock 4s 38	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.25	97.52	536	525	C	-
2021-006DE	Flock 4s 28	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.25	97.51	536	525	C	-
2021-006DF	Flock 4s 5	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.25	97.51	536	525	C	-
2021-006DG	Flock 4s 16	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.25	97.52	536	525	C	-
2021-006DJ	Flock 4s 6	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	525	C	-
2021-006DL	Flock 4s 29	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006DM	Flock 4s 15	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.52	536	526	C	-
2021-006DN	Flock 4s 37	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.52	536	526	C	-
2021-006DR	Lemur-2 JenniferSong	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	536	521	C	-
2021-006DT	Flock 4s 7	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	537	526	C	-
2021-006DV	Lemur-2 Chantal	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006DW	Flock 4s 36	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.51	536	526	C	-
2021-006DY	Lemur-2 NoobNoob	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	537	520	C	-
2021-006DZ	Flock 4s 24	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	537	520	C	-
2021-006EA	Flock 4s 20	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	537	520	C	-
2021-006EC	Flock 4s 25	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.5	537	520	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)		
2021-006ED	Flock 4s 1	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.21	97.5	537	521	C	-
2021-006EE	Flock 4s 30	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.26	97.5	537	525	C	-
2021-006EF	Flock 4s 23	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.51	537	520	C	-
上次报告后发现的、过去未曾报告的、截至协调世界时 2021 年 1 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
无。									
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 1 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。									
以往报告发现的但截至协调世界时 2021 年 1 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
1998-067NX	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 1 月 4 日
2019-009C	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 1 月 3 日
2020-035H	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 1 月 8 日
2020-069A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 1 月 26 日
2020-093A	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 1 月 14 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；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