



秘书处

Distr.: General
18 May 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 4 月 9 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 2 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 4 月 15 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2021 年 2 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 2 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)		
上次报告后发射的、截至协调世界时 2021 年 2 月 28 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2021-009A	Starlink-1782	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009B	Starlink-1806	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009C	Starlink-1909	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009D	Starlink-1938	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009E	Starlink-1940	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009F	Starlink-1951	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009G	Starlink-1953	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.42	53.05	394	392	C	-
2021-009H	Starlink-1954	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009J	Starlink-1955	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.37	53.05	392	390	C	-
2021-009K	Starlink-1956	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	381	379	C	-
2021-009L	Starlink-1957	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009M	Starlink-1958	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009N	Starlink-1959	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.17	53.05	382	380	C	-
2021-009P	Starlink-1960	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009Q	Starlink-1961	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009R	Starlink-1962	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009S	Starlink-1963	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009T	Starlink-1964	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009U	Starlink-1965	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009V	Starlink-1966	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.43	53.05	394	393	C	-
2021-009W	Starlink-1967	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.29	53.05	388	386	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)		
2021-009X	Starlink-1968	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.31	53.05	388	387	C	-
2021-009Y	Starlink-1969	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009Z	Starlink-1970	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AA	Starlink-1971	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AB	Starlink-1975	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AC	Starlink-1976	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.44	53.05	395	393	C	-
2021-009AD	Starlink-1977	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.41	53.05	393	392	C	-
2021-009AE	Starlink-1978	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AF	Starlink-1979	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AG	Starlink-1980	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AH	Starlink-1981	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AJ	Starlink-1982	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009AK	Starlink-1984	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AL	Starlink-1986	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AM	Starlink-1987	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AN	Starlink-1988	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AP	Starlink-1989	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009AQ	Starlink-1990	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.27	53.05	387	385	C	-
2021-009AR	Starlink-1991	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AS	Starlink-1993	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009AT	Starlink-1994	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009AU	Starlink-1995	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009AV	Starlink-1996	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009AW	Starlink-1997	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.38	53.05	392	390	C	-
2021-009AX	Starlink-1998	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.28	53.05	387	386	C	-
2021-009AY	Starlink-1999	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.39	53.05	393	391	C	-
2021-009AZ	Starlink-2000	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.35	53.05	390	389	C	-
2021-009BA	Starlink-2001	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.36	53.05	391	389	C	-
2021-009BB	Starlink-2002	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.34	53.05	390	388	C	-
2021-009BC	Starlink-2003	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	381	379	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)		
2021-009BD	Starlink-2004	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	381	379	C	-
2021-009BE	Starlink-2005	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009BF	Starlink-2006	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	381	379	C	-
2021-009BG	Starlink-2007	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-009BH	Starlink-2008	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.45	53.05	396	394	C	-
2021-009BJ	Starlink-2021	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.14	53.05	380	379	C	-
2021-009BK	Starlink-2023	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009BL	Starlink-2024	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	381	379	C	-
2021-009BM	Starlink-2025	2021 年 2 月 4 日	AFETR	92.15	53.05	380	379	C	-
2021-012A	Starlink-1528	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-012B	Starlink-1609	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-012C	Starlink-1645	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012D	Starlink-1655	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	317	307	C	-
2021-012E	Starlink-1669	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.78	53.05	313	312	C	-
2021-012F	Starlink-1704	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	349	C	-
2021-012G	Starlink-1761	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012H	Starlink-1972	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.75	53.05	316	306	C	-
2021-012J	Starlink-1973	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.51	53.05	350	348	C	-
2021-012K	Starlink-1974	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.74	53.05	313	309	C	-
2021-012L	Starlink-1983	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012M	Starlink-1985	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012N	Starlink-1992	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.75	53.05	311	311	C	-
2021-012P	Starlink-2009	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012Q	Starlink-2010	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-012R	Starlink-2012	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	310	C	-
2021-012S	Starlink-2013	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012T	Starlink-2014	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012U	Starlink-2015	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.75	53.05	317	306	C	-
2021-012V	Starlink-2016	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.78	53.05	314	312	C	-
2021-012W	Starlink-2018	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	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	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2021-012X	Starlink-2019	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.74	53.05	312	310	C	-
2021-012Y	Starlink-2020	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.51	53.05	350	348	C	-
2021-012Z	Starlink-2022	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012AA	Starlink-2026	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AB	Starlink-2027	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012AC	Starlink-2028	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012AD	Starlink-2030	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AE	Starlink-2031	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	318	307	C	-
2021-012AF	Starlink-2032	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012AG	Starlink-2033	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012AH	Starlink-2035	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AJ	Starlink-2036	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AK	Starlink-2037	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.78	53.05	314	312	C	-
2021-012AL	Starlink-2038	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AM	Starlink-2039	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.51	53.05	350	348	C	-
2021-012AN	Starlink-2040	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012AP	Starlink-2041	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AQ	Starlink-2042	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.52	53.05	350	348	C	-
2021-012AR	Starlink-2043	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	317	306	C	-
2021-012AS	Starlink-2044	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012AT	Starlink-2051	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	312	C	-
2021-012AU	Starlink-2052	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	317	308	C	-
2021-012AV	Starlink-2053	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.75	53.05	312	311	C	-
2021-012AW	Starlink-2054	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012AX	Starlink-2056	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012AY	Starlink-2057	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	316	308	C	-
2021-012AZ	Starlink-2058	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-012BA	Starlink-2059	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012BB	Starlink-2060	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.75	53.05	312	310	C	-
2021-012BC	Starlink-2062	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	312	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)		
2021-012BD	Starlink-2064	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012BE	Starlink-2065	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	313	311	C	-
2021-012BF	Starlink-2066	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	314	311	C	-
2021-012BG	Starlink-2067	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.78	53.05	314	312	C	-
2021-012BH	Starlink-2078	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.78	53.05	314	312	C	-
2021-012BJ	Starlink-2083	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.76	53.05	312	311	C	-
2021-012BK	Starlink-2090	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-012BL	Starlink-2091	2021 年 2 月 16 日	AFETR	90.77	53.05	313	311	C	-
2021-012BM	Starlink-2095	2021 年 2 月 16 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-013A	Cygnus NG-15	2021 年 2 月 20 日	WLPIS	92.96	51.65	422	417	C	-
2021-013B	Antares R/B	2021 年 2 月 20 日	WLPIS	88.13	51.63	206	158	D	-
2021-015E	SpaceBEE-87	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015F	SpaceBEE-86	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015G	SpaceBEE-85	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015H	SpaceBEE-84	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015J	SpaceBEE-83	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015K	SpaceBEE-82	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015L	SpaceBEE-81	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015M	SpaceBEE-80	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015N	SpaceBEE-76	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015R	SpaceBEE-77	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	C	-
2021-015S	SpaceBEE-78	2021 年 2 月 28 日	SRI	94.6	97.4	509	496	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 2 月 28 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体:									
2021-006BX	NASA PTD-1	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	521	C	-
2021-006BY	ARCE-1A	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	536	523	C	-
2021-006BZ	ARCE-1C	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	536	523	C	-
2021-006CJ	Lemur 2 Mango1	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	520	C	-
2021-006DP	Flock 4S 10	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	538	524	C	-
2021-006DU	Flock 4S 14	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	538	524	C	-
2021-006EG	ARCE-1B	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	521	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)		
2021-006EH	P2-10	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	521	C	-
2021-006EJ	Flock 4S 48	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.1	97.5	537	518	C	-
2021-006EK	Flock 4S 46	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.1	97.5	534	521	C	-
2021-006EL	Flock 4S 47	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	538	526	C	-
2021-006EM	Flock 4S 44	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	538	519	C	-
2021-006EN	Flock 4S 43	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	537	525	C	-
2021-006EP	Flock 4S 45	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	541	523	C	-
2021-006EQ	Flock 4S 42	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	538	520	C	-
2021-006ER	Flock 4S 41	2021 年 1 月 24 日	AFETR	95.2	97.5	539	522	C	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 2 月 28 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。									
以往报告中发现但截至协调世界时 2021 年 2 月 28 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2019-022N	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 2 月 13 日
2019-036W	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 年 2 月 22 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；SRI，印度斯里哈里科塔；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