



秘书处

Distr.: General
22 October 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 6 月 25 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 4 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 6 月 29 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2021 年 4 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 4 月 30 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 2021 年 4 月 30 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2021-027A	Starlink-2048	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027B	Starlink-2404	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027C	Starlink-2412	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027D	Starlink-2414	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027E	Starlink-2417	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027F	Starlink-2418	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027G	Starlink-2421	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-027H	Starlink-2428	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027J	Starlink-2430	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027K	Starlink-2436	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027L	Starlink-2437	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027M	Starlink-2438	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-027N	Starlink-2439	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027P	Starlink-2440	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027Q	Starlink-2442	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-027R	Starlink-2443	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027S	Starlink-2444	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027T	Starlink-2445	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027U	Starlink-2447	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027V	Starlink-2448	2021 年 4 月 7 日	AFETR	91.53	53.05	351	349	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)		
2021-027W	Starlink-2449	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027X	Starlink-2450	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027Y	Starlink-2451	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027Z	Starlink-2452	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AA	Starlink-2454	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AB	Starlink-2455	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AC	Starlink-2458	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AD	Starlink-2459	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AE	Starlink-2460	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AF	Starlink-2462	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AG	Starlink-2463	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AH	Starlink-2464	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AJ	Starlink-2465	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AK	Starlink-2466	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AL	Starlink-2467	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AM	Starlink-2468	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AN	Starlink-2469	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AP	Starlink-2471	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AQ	Starlink-2472	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AR	Starlink-2473	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AS	Starlink-2474	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AT	Starlink-2475	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-027AU	Starlink-2476	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AV	Starlink-2478	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AW	Starlink-2479	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AX	Starlink-2480	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027AY	Starlink-2481	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027AZ	Starlink-2482	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027BA	Starlink-2483	2021年4月7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)		
2021-027BB	Starlink-2484	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	350	348	C	-
2021-027BC	Starlink-2485	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BD	Starlink-2486	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BE	Starlink-2487	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027BF	Starlink-2488	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BG	Starlink-2489	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BH	Starlink-2490	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	348	C	-
2021-027BJ	Starlink-2491	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BK	Starlink-2492	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	351	349	C	-
2021-027BL	Starlink-2493	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	350	349	C	-
2021-027BM	Starlink-2503	2021年4月7日	AFETR	91.53	53.05	350	348	C	-
2021-030A	Dragon Endeavour 2	2021年4月23日	AFETR	92.97	51.64	422	418	E	-
2021-032A	USA 314	2021年4月26日	AFWTR	97.6	98	763	526	C	-
2021-036A	Starlink-2567	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036B	Starlink-2569	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036C	Starlink-2543	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	328	324	C	-
2021-036D	Starlink-2580	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036E	Starlink-2565	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036F	Starlink-2520	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036G	Starlink-2558	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036H	Starlink-2516	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036J	Starlink-2564	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036K	Starlink-2548	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036L	Starlink-2547	2021年4月29日	AFETR	91.04	53.05	326	325	C	-
2021-036M	Starlink-2566	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	325	C	-
2021-036N	Starlink-2562	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	325	C	-
2021-036P	Starlink-2545	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	325	C	-
2021-036Q	Starlink-2540	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	325	C	-
2021-036R	Starlink-2555	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	325	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)		
2021-036S	Starlink-2542	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036T	Starlink-2550	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036U	Starlink-2533	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036V	Starlink-2535	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036W	Starlink-2546	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	325	325	C	-
2021-036X	Starlink-2544	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036Y	Starlink-2559	2021年4月29日	AFETR	91.03	53.05	326	324	C	-
2021-036Z	Starlink-2557	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AA	Starlink-2538	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AB	Starlink-2537	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AC	Starlink-2556	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AD	Starlink-2530	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AE	Starlink-2524	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AF	Starlink-2519	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AG	Starlink-2523	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AH	Starlink-2528	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AJ	Starlink-2532	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AK	Starlink-2517	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AL	Starlink-2536	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AM	Starlink-2534	2021年4月29日	AFETR	91.02	53.05	325	324	C	-
2021-036AN	Starlink-2061	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036AP	Starlink-2541	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036AQ	Starlink-2549	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036AR	Starlink-2506	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036AS	Starlink-2507	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036AT	Starlink-2513	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036AU	Starlink-2509	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036AV	Starlink-2512	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036AW	Starlink-2029	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	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)		
2021-036AX	Starlink-2457	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036AY	Starlink-2477	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036AZ	Starlink-2515	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	323	C	-
2021-036BA	Starlink-2527	2021年4月29日	AFETR	91.01	53.05	325	324	C	-
2021-036BB	Starlink-2495	2021年4月29日	AFETR	91.00	53.05	324	323	C	-
2021-036BC	Starlink-2498	2021年4月29日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-036BD	Starlink-2502	2021年4月29日	AFETR	90.97	53.05	323	321	C	-
2021-036BE	Starlink-2504	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	323	321	C	-
2021-036BF	Starlink-2510	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	323	321	C	-
2021-036BG	Starlink-2501	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	322	321	C	-
2021-036BH	Starlink-2514	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	322	321	C	-
2021-036BJ	Starlink-2511	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	322	321	C	-
2021-036BK	Starlink-2518	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	322	321	C	-
2021-036BL	Starlink-2470	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	326	318	C	-
2021-036BM	Starlink-2441	2021年4月29日	AFETR	90.96	53.05	322	321	C	-
上次报告后发现、过去未曾报告、截至协调世界时 2021 年 4 月 30 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2021-023A	Veerly-RL1	2021年3月22日	RLLC	95.61	45	556	540	C	-
2021-023E	Gunsmoke-J1	2021年3月22日	RLLC	95.66	45.01	557	544	C	-
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2021 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
无。									
上次报告后发现、过去未曾报告但截至协调世界时 2021 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
1998-067PB	RADSAT-G	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月5日
1998-067PC	MEMSAT	-	-	-	-	-	-	-	2020年9月27日
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 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
1980-019G	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月2日
1998-067PV	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月13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)		
1998-067PZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月13日
2019-029F	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月10日
2019-029BG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月18日
2019-037G	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月26日
2019-074AP	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月23日
2020-088BG	-	-	-	-	-	-	-	-	2021年4月17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；AFWTR，美国空军西试验场；RLLC，新西兰马伊亚半岛火箭实验室综合发射场地。

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