



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

2020年7月20日美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团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 2019 年 12 月和 2020 年 4 月和 5 月射入外层空间物体的登记数据（见附件一至三）。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，美国不一定是其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于 2020 年 7 月 24 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2019 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 2019 年 12 月 31 日。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				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、现仍在轨道运行的物体：								
2019-083A	飞龙 CRS-19	2019 年 12 月 5 日	AFETR	92.9	51.64	421	411	可重新使用的空间运输系统
2019-084D	NOOR-1A	2019 年 12 月 6 日	RLLC	92.05	97	403	347	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-084E	NOOR-1B	2019 年 12 月 6 日	RLLC	92	97	399	346	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-089D	LEMUR 2 JPGSquared	2019 年 12 月 11 日	SRI	96.08	36.97	576	566	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-089J	LEMUR 2 HiMomAndDad	2019 年 12 月 11 日	SRI	96.09	36.97	576	566	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-089K	LEMUR 2 Pappy	2019 年 12 月 11 日	SRI	96.09	36.97	578	565	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-089M	LEMUR 2 Theodosia	2019 年 12 月 11 日	SRI	96.09	36.97	576	566	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2019-091B	猎鹰 9 R/B	2019 年 12 月 17 日	AFETR	356.98	26.9	20 323	259	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
上次报告后发现的、过去未曾报告的物体：								
2019-036T	TBEX-A	2019 年 6 月 25 日	AFETR	95.17	28.53	756	298	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2019 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2019 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2019-094A	CST-100 Starliner	2019 年 12 月 20 日	AFETR	89.57	51.59	261	246	可重新使用的空间运输系统

* 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	基本轨道特性参数			空间物体的一般功用	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)		近地点 (公里)
以往报告列明的但截至协调世界时 2019 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体： 2019-022A、1998-067LS、2019-094A、2002-031A、2000-048A								
上次报告后发射但未进入轨道的物体： 无。								
应对以往报告的数据作出的修正： 在 ST/SG/SER.E/928 中，将 2019 年 8 月的 2019-022E (ORCA-1) 和 2019-022G (RFTSat) 的登记数据改换为：								
2019-022G	RFTSat	2019 年 7 月 25 日； 部署时间：2019 年 8 月 8 日		94.1	51.6	485	468	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的 航天器
2019-022H	ORCA-1	2019 年 7 月 25 日；天鵝座 部署时间：2019 年 8 月 8 日		94.13	51.64	484	468	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的 航天器
在 ST/SG/SER.E/942 中，将 2019 年 7 月的 2019-038AD (LEMUR 2 Yndrd) 的登记数据改换为：								
2019-038AD	LEMUR 2 Yndrd	2019 年 7 月 5 日	VOSTO	95.23	97.52	545	514	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的 航天器

缩写：AFETR：美国空军东方试验场；RLLC：新西兰火箭实验室综合发射场地；SRI：印度萨迪什·达万航天中心；VOSTO：俄罗斯联邦东方航天发射场。

附件二

美利坚合众国 2020 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 2020 年 4 月 30 日。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				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、现仍在轨道运行的物体:								
2020-025A	星链-1329	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.33	53	391	386	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AA	星链-1327	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AB	星链-1334	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AC	星链-1336	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AD	星链-1342	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AE	星链-1344	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AF	星链-1346	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AG	星链-1348	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AH	星链-1354	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AJ	星链-1355	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AK	星链-1356	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AL	星链-1357	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AM	星链-1358	2020 年 4 月 22 日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器

* 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	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
2020-025AN	星链-1361	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AP	星链-1363	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AQ	星链-1366	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AR	星链-1376	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AS	星链-1261	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AT	星链-1320	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AU	星链-1321	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AV	星链-1324	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AW	星链-1326	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AX	星链-1328	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AY	星链-1330	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025AZ	星链-1331	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025B	星链-1338	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	381	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BA	星链-1332	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BB	星链-1333	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BC	星链-1335	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BD	星链-1337	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BE	星链-1340	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BF	星链-1343	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
2020-025BG	星链-1345	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BH	星链-1347	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BJ	星链-1349	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BK	星链-1360	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BL	星链-1364	2020年4月22日	AFETR	92.15	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025BM	星链-1365	2020年4月22日	AFETR	92.27	53	388	384	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025C	星链-1339	2020年4月22日	AFETR	92.21	53	384	382	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025D	星链-1341	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	381	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025E	星链-1350	2020年4月22日	AFETR	92.26	53	387	384	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025F	星链-1352	2020年4月22日	AFETR	92.27	53	387	384	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025G	星链-1353	2020年4月22日	AFETR	92.23	53	385	383	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025H	星链-1362	2020年4月22日	AFETR	92.37	53	392	389	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025J	星链-1367	2020年4月22日	AFETR	92.29	53	390	383	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025K	星链-1368	2020年4月22日	AFETR	92.25	53	388	382	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025L	星链-1369	2020年4月22日	AFETR	92.3	53	390	385	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025M	星链-1371	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	381	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025N	星链-1372	2020年4月22日	AFETR	92.3	53	389	386	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025P	星链-1373	2020年4月22日	AFETR	92.38	53	392	390	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025Q	星链-1374	2020年4月22日	AFETR	92.18	53	384	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
2020-025R	星链-1375	2020年4月22日	AFETR	92.26	53	388	382	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025S	星链-1377	2020年4月22日	AFETR	92.23	53	385	382	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025T	星链-1378	2020年4月22日	AFETR	92.31	53	390	386	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025U	星链-1379	2020年4月22日	AFETR	92.32	53	390	387	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025V	星链-1390	2020年4月22日	AFETR	92.39	53	394	389	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025W	星链-1294	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	385	374	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025X	星链-1322	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025Y	星链-1323	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-025Z	星链-1325	2020年4月22日	AFETR	92.14	53	380	379	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
上次报告后发现的、过去未曾报告的物体:								
2020-011D	ULTP	2020年3月7日; Cygnus 于2020年5月13 日部署		94.23	51.65	486	476	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2020 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
无。								
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2020 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
无。								
以往报告列明的但截至协调世界时 2020 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
2020-001AL、1998-067NY、2019-084E、2020-016A、1976-080A、1998-067PY、1998-067NH								
上次报告后发射但未进入轨道的物体:								
无。								
应对以往报告的数据作出的修正:								
无。								

缩写: AFETR: 美国空军东方试验场。

美利坚合众国 2020 年 5 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 2020 年 5 月 31 日。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特性参数				空间物体的一般功用
				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、现仍在轨道运行的物体：								
2020-029A	USA 299	2020 年 5 月 17 日	AFETR	92.3	45	392	383	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-029B	USA 300	2020 年 5 月 17 日	AFETR	92.3	45	392	383	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2020-033A	载人龙飞船示范 2 号	2020 年 5 月 30 日	AFETR	92.94	51.65	420	417	可重新使用的空间运输系统
上次报告后发现的、过去未曾报告的物体：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2020 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2020 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
以往报告列明的但截至协调世界时 2020 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2019-029AV、2020-001BD、2020-011A、2002-005E								
上次报告后发射但未进入轨道的物体：								
无。								
应对以往报告的数据作出的修正：								
无。								

缩写：AFETR：美国空军东方试验场。

* 登记数据按收到时的原样转载。