



秘书处

Distr.: General
9 October 2020
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

2019 年 1 月 31 日美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团给秘书长的普通照会

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 2017 年 10 月至 2018 年 8 月期间射入外层空间物体的登记数据（见附件一至十一）。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。美国提出上述请求是本着促进各项条约实际效力之精神，并尽最大可能提供信息。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2019 年 3 月 5 日登入《射入外层空间物体登记册》。



美利坚合众国 2017 年 10 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2017 年 10 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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:								
2017-061A	Iridium 133	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	617	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061B	Iridium 100	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	619	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061C	Iridium 122	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	616	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061D	Iridium 129	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	615	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061E	Iridium 119	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	615	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061F	Iridium 107	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	614	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061G	Iridium 132	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	614	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061H	Iridium 136	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	613	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061J	Iridium 139	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	612	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-061K	Iridium 125	2017 年 10 月 9 日	-	97	86.7	636	612	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-063B	Falcon 9 R/B	2017 年 10 月 11 日	-	727.6	27.9	40 524	314	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
2017-066A	USA 279	2017 年 10 月 15 日	-	640.5	18.8	35 772	742	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-067B	Falcon 9 R/B	2017 年 10 月 30 日	-	930.4	22	50 091	291	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
2017-068A	SkySat C11	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.3	533	505	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068B	SkySat C10	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	532	500	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068C	SkySat C9	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	531	501	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068D	SkySat C8	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	531	502	从事气象或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	基本轨道特点				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)	
2017-068E	SkySat C7	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	531	503	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068F	SkySat C6	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	531	503	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068H	Minotaur-C R/B	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	530	505	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
2017-068J	Flock 3M 1	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.3	525	504	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068K	Flock 3M 3	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.4	529	505	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068L	Flock 3M 4	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.3	528	505	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-068M	Flock 3M 2	2017 年 10 月 31 日	-	94.8	97.3	528	506	从事气象或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：								
1998-067NE	Kestrel Eye 2M	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 24 日 部署在“希望”号 实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067NF	SIMPL (HISat)	2017 年 10 月 27 日	2017 年 10 月 27 日 部署在“希望”号 实验舱。	92.6	51.64	404	400	从事气象或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 2017 年 10 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 2017 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2017 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067JU、2017-038B								
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。								

附件二

美利坚合众国 2017 年 11 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2017 年 11 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2017-071A	Cygnus OA-8	2017 年 11 月 12 日	-	92.2	51.6	393	373	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071E	LEMUR 2 RocketJonah	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	63.7	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071F	AeroCube 7B	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071G	AeroCube 7C	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071H	ChefSat	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071J	LEMUR 2 YongLin	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071K	LEMUR 2 Kevin	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071L	LEMUR 2 BrianDavie	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071M	LEMUR 2 RomaCoste	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071N	Asgardia 1	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071P	ISARA	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071Q	LEMUR 2 McCullagh	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071R	Fauna	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071S	LEMUR 2 Dunlop	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-071T	LEMUR 2 Liu-Pou-Chun	2017 年 11 月 12 日	-	93.6	51.6	451	450	从事气象或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	基本轨道特点				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)	
2017-073A	NOAA-20	2017 年 11 月 18 日	-	97.4	97.7	830	466	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-073C	Mirata	2017 年 11 月 18 日	-	97.4	97.6	820	454	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-073D	MakerSat 0	2017 年 11 月 18 日	-	97.4	97.7	820	453	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-073E	AO-91	2017 年 11 月 18 日	-	97.4	97.7	820	453	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-073F	EagleSat 1	2017 年 11 月 18 日	-	97.4	97.7	820	453	从事气象或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:								
1998-067NG	EcAMSat	2017 年 11 月 12 日	2017 年 11 月 20 日 部署在“希望”号实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067NH	Asteria	2017 年 8 月 14 日	2017 年 11 月 21 日 部署在“希望”号实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067NT	Dellinger (RBLE)	2017 年 8 月 14 日	2017 年 11 月 20 日 部署在“希望”号实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067NK	TechEdSat 6	2017 年 11 月 12 日	2017 年 11 月 20 日 部署在“希望”号实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067NL	Osiris-3U	2017 年 8 月 14 日	2017 年 11 月 21 日 部署在“希望”号实验舱。	92.5	51.6	404	396	从事气象或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 2017 年 11 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 2017 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2017 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
1997-020A、2013-064AA、1998-067JC								
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。								

美利坚合众国 2017 年 12 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2017 年 12 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2017-080A	Dragon CRS-13	2017 年 12 月 15 日 -		92.65	51.64	406	403	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083A	Iridium 135	2017 年 12 月 23 日 -		97.08	86.69	628	611	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083B	Iridium 138	2017 年 12 月 23 日 -		97.08	86.69	627	611	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083C	Iridium 116	2017 年 12 月 23 日 -		97.08	86.69	627	610	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083D	Iridium 130	2017 年 12 月 23 日 -		98.18	86.61	672	671	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083E	Iridium 151	2017 年 12 月 23 日 -		97.07	86.69	627	610	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083F	Iridium 134	2017 年 12 月 23 日 -		98.72	86.53	698	697	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083G	Iridium 137	2017 年 12 月 23 日 -		97.06	86.69	627	609	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083H	Iridium 141	2017 年 12 月 23 日 -		97.06	86.69	627	609	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083J	Iridium 153	2017 年 12 月 23 日 -		97.05	86.69	626	609	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2017-083K	Iridium 131	2017 年 12 月 23 日 -		97.98	86.6	670	654	从事气象或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：

无。

上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2017 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 2017 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

无。

* 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
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2017 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-020C、2002-012B、1998-067JB、1998-067JV、2017-071A								
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。								

美利坚合众国 2018 年 1 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 1 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-001A	USA 280	2018 年 1 月 8 日	-	98	52	659	657	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004H	Corvus BC3	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.6	97.5	508	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004J	Flock 3PP 3	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.6	97.5	508	492	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004K	Flock 3PP 2	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.6	97.5	508	492	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004L	Flock 3PP 1	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.6	97.5	508	492	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004M	Flock 3PP 4	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.6	97.5	508	492	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004N	LEMUR 2 McCaffetry	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004P	LEMUR 2 PeterWebster	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004Q	LEMUR 2 BrownCow	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004R	LEMUR 2 DaveWilson	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004S	DemoSat 2	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004V	Arkyd 6A	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	507	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004W	MicroMAS 2A	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	506	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004AC	AO-92	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	506	491	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004AE	Spacebee-4	2018 年 1 月 12 日	SRI	94.5	97.5	505	490	从事气象或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	基本轨道特点				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)	
2018-004AF	Spacebee-3	2018年1月12日	SRI	94.5	97.5	505	490	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004AG	Spacebee-2	2018年1月12日	SRI	94.5	97.5	505	490	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-004AH	Spacebee-1	2018年1月12日	SRI	94.5	97.5	505	490	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-005A	USA 281	2018年1月12日	-	106.3	106	1 055	1 030	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-009A	SBIRS GEO 4 (USA 282)	2018年1月20日	-	633.9	16.8	35 901	231	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-010A	Dove Pioneer	2018年1月21日	RLLC	92.5	82.9	513	290	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-010C	LEMUR 2 Marshall	2018年1月21日	RLLC	92.5	82.9	513	290	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-010E	LEMUR 2 Tallhamn-ATC	2018年1月21日	RLLC	94.9	82.9	536	498	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-013B	Falcon 9 R/B	2018年1月31日	-	1 086.4	25.1	56 990	268	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：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 1 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067KZ								
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2018 年 1 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 1 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-056E、1998-067JE、2017-080A								
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：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

美利坚合众国 2018 年 2 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 2 月 28 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-014C	LEMUR 2 Jin-Luen	2018 年 2 月 1 日	VOSTO	96.2	97.7	602	584	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-014D	LEMUR 2 UramChanSol	2018 年 2 月 1 日	VOSTO	96.2	97.7	602	584	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-014E	LEMUR 2 Kadi	2018 年 2 月 1 日	VOSTO	96.2	97.7	602	584	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-014F	LEMUR 2 TheNickMolo	2018 年 2 月 1 日	VOSTO	96.2	97.7	602	584	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-017A	Tesla Roadster/ Falcon 9H	2018 年 2 月 6 日	-	164.6	29	6 955	183	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-020B	Tintin A	2018 年 2 月 22 日	-	94.7	97.5	534	513	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-020C	Tintin B	2018 年 2 月 22 日	-	94.7	97.5	534	514	从事气象或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：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 2 月 28 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 2018 年 2 月 28 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2018020D	Falcon 9	2018 年 2 月 22 日	-	94.7	97.5	534	514	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

* 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
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 2 月 28 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-069A、1997-082E、1998-067KA、1998-067KC、2006-011G、1998-067JM、1998-067JW								
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：VOSTO，俄罗斯联邦东方港航天发射场。								

美利坚合众国 2018 年 3 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 3 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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:								
2018-022A	GOES S	2018 年 3 月 1 日	-	763.2	9.6	34 951	7 623	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-022B	Atlas 5 Centaur R/B	2018 年 3 月 1 日	-	783.3	9.5	35 290	8 251	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
2018-023B	PODsats	2018 年 3 月 6 日	-	387.2	27	22 253	192	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-023C	Falcon 9 R/B	2018 年 3 月 6 日	-	386.7	26.9	22 221	187	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
2018-030A	Iridium 144	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030B	Iridium 149	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030C	Iridium 157	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030D	Iridium 140	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030E	Iridium 145	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030F	Iridium 146	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030G	Iridium 148	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030H	Iridium 142	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030J	Iridium 150	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-030K	Iridium 143	2018 年 3 月 30 日	-	97	86.7	644	625	从事气象或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：
无。

* 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
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 3 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 2018 年 3 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 3 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-043D、2002-012A、2011-029A、1998-067HP、1998-067JH、1998-067JX、1998-067JY、1998-067JZ、1998-067KB、1998-067LK、1998-067MS								
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。								

美利坚合众国 2018 年 4 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 4 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-032A	Dragon CRS-14	2018 年 4 月 2 日	-	92.6	51.6	407	402	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-036A	USA 283	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-036B	USA 284	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-036C	Atlas Centaur R/B	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	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
2018-036E	USA 285	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-036F	USA 286	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-036G	USA 287	2018 年 4 月 14 日	-	622.4	26.1	35 352	187	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-038A	TESS	2018 年 4 月 18 日	-	13 168.8	28.9	355 637	1 056	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-038B	Falcon 9 R/B	2018 年 4 月 18 日	-	13 168.8	28.9	355 637	1 056	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：

无。

上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 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 2018 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

无。

* 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
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 4 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1995-074A、1997-030E、1997-056A、2002-005C、2013-064T、1998-067HZ、1998-067JA、1998-067JG、1998-067JP、1998-067JS、1998-067JT、1998-067LC								
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。								

美利坚合众国 2018 年 5 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 5 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-042A	Insight	2018 年 5 月 5 日	-	88.1	64	184	180	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-042B	Marco-A	2018 年 5 月 5 日	-	88.1	64	184	180	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-042C	Marco-B	2018 年 5 月 5 日	-	88.1	64	184	180	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-042D	Atlas 5 Centaur R/B	2018 年 5 月 5 日	-	88.1	64	184	180	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
2018-044B	Falcon 9 R/B	2018 年 5 月 11 日	-	628.4	19.3	35 544	307	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
2018-046A	Cygnus OA-9	2018 年 5 月 21 日	-	89.9	51.6	323	229	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046B	Antares R/B	2018 年 5 月 21 日	-	87.3	51.5	153	137	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
2018-047A	Grace-FO 1	2018 年 5 月 22 日	-	94.4	89	523	502	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047B	Grace-FO 2	2018 年 5 月 22 日	-	94.4	89	518	497	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047C	Iridium 161	2018 年 5 月 22 日	-	96.6	86.7	709	495	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047D	Iridium 152	2018 年 5 月 22 日	-	96.7	86.7	713	494	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047E	Iridium 147	2018 年 5 月 22 日	-	96.7	86.7	709	498	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047F	Iridium 110	2018 年 5 月 22 日	-	96.7	86.7	720	483	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-047G	Iridium 162	2018 年 5 月 22 日	-	96.7	86.7	720	487	从事气象或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：								
无。								

* 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
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 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 2018 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-043B、1997-056D、1998-032B、1998-067KP、1998-067LL、1998-067NK、1999-032B、2004-045C、2013-066W、2018-032A								
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。								

美利坚合众国 2018 年 6 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 6 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-049B	Falcon 9 R/B	2018 年 6 月 4 日	-	1 124.03	25.98	58 611	254	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
2018-055A	Dragon CRS-15	2018 年 6 月 29 日	-	92.67	51.64	408	402	从事气象或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：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 6 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 2018 年 6 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 6 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067KK、1998-067KH、2018-046B、1998-021G、1998-067JD、1998-067KN、1998-067JR								
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。								

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件十

美利坚合众国 2018 年 7 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 7 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-059B	Falcon 9 R/B	2018 年 7 月 22 日	-	318	27.01	17 856	243	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
2018-061A	Iridium 160	2018 年 7 月 25 日	-	100.4	86.7	779	773	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061B	Iridium 166	2018 年 7 月 25 日	-	99.08	86.7	716	714	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061C	Iridium 158	2018 年 7 月 25 日	-	100.4	86.7	779	776	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061D	Iridium 165	2018 年 7 月 25 日	-	100.03	86.7	762	758	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061E	Iridium 155	2018 年 7 月 25 日	-	100.4	86.7	779	776	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061F	Iridium 154	2018 年 7 月 25 日	-	99.07	86.7	716	713	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061G	Iridium 163	2018 年 7 月 25 日	-	100.38	86.7	778	775	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061H	Iridium 156	2018 年 7 月 25 日	-	100.4	86.7	779	776	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061J	Iridium 164	2018 年 7 月 25 日	-	99.07	86.7	715	713	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-061K	Iridium 159	2018 年 7 月 25 日	-	100.4	86.7	779	776	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046C	Aerocube 12A	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	488	477	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046D	Aerocube 12B	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	488	477	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046E	LEMUR 2 Vu	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	487	476	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046F	LEMUR 2 Alexander	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	487	476	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-046G	LEMUR 2 TomHenderson	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	487	476	从事气象或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	基本轨道特点				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)	
2018-046H	LEMUR 2 Yuasa	2018 年 7 月 16 日	-	94.2	51.6	487	476	从事气象或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:								
1998-067NW	RainCube	2018 年 5 月 21 日	2018 年 7 月 13 日 部署在“希望” 号实验舱。	92.54	51.64	402	395	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067PA	EquiSat	2018 年 5 月 21 日	2018 年 7 月 13 日 部署在“希望” 号实验舱。	92.52	51.64	402	394	从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 7 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 2018 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体:								
1997-069B、1998-021D、1998-021F、1998-032E、1998-051B、2018-046A								
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。								

附件十一

美利坚合众国 2018 年 8 月的空间发射登记数据*

下列报告是对美国发射的空间物体登记数据的补充，截至 2018 年 8 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

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
				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：								
2018-064B	Falcon 9 R/B	2018 年 8 月 7 日	-	513.3	27	29 534	182	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
2018-065A	帕克太阳探测器	2018 年 8 月 12 日	-		日心轨道			从事气象或通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2018-065B	Delta 4 R/B (第二级)	2018 年 8 月 12 日	-		日心轨道			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
2018-065C	Delta 4 R/B (第三级)	2018 年 8 月 12 日	-		日心轨道			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：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至协调世界时 2018 年 8 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 2018 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
上次报告后发现的、但截至协调世界时 2018 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1997-034D、1998-021E、1998-048B、1998-051C、2002-031B、1998-067JN、1998-067MA、2018-055A								
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。								

* 登记数据按收到时的原样转载。