



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 2017 年 5 月 18 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 2016 年 5 月至 8 月期间射入外层空间物体的登记数据（见附件一至四）。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，并尽最大可能提供信息。

¹ 截至 2017 年 7 月 31 日，附件中提及的空间物体数据已登入《射入外层空间物体登记册》。



附件一

美利坚合众国 2016 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 2016 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：								
2016-028B	Falcon 9 R/B	2016 年 5 月 6 日	-	633.3	23.7	35 915	188	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和其他不起作用的物体
2016-031B	Falcon 9 R/B	2016 年 5 月 27 日	-	1 968.8	21.1	90 939	375	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和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：								
1998-067HU	MinXSS	2016 年 5 月 16 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	394	392	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HV	CADRE	2016 年 5 月 16 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.3	51.6	391	388	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HW	STMSat 1	2016 年 5 月 16 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	394	392	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HX	NODeS 1	2016 年 5 月 16 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	396	394	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)	
1998-067HY	NODeS 2	2016年5月 16日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	396	394	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HZ	Flock 2EP 1	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	399	394	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JA	Flock 2EP 2	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	394	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JB	Flock 2EP 3	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	394	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JC	Flock 2EP 4	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	393	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JD	Flock 2E 1	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	397	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JE	Flock 2E 2	2016年5月 17日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	395	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JF	Lemur 2 Theresacondor	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	395	393	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)	
1998-067JG	Flock 2E 3	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	398	396	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JH	Flock 2E 4	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	395	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JJ	Lemur 2 Nick- Allain	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	402	400	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JK	Lemur 2 Kane	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	402	400	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JL	Lemur 2 Jeff	2016年5月 18日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	402	401	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JM	Flock 2E 6	2016年5月 30日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	399	395	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JN	Flock 2E 5	2016年5月 30日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	400	395	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JP	Flock 2E 7	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	399	395	从事气象和通信之类空间技术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)	
1998-067JQ	Flock 2E 8	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	399	395	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JR	Flock 2EP 5	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	401	396	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 2016 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 2016 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：
无。

以往报告发现的但截至 2016 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：
2005-014A、2013-064W、1998-067GF、1998-067HJ、2016-024A、1998-067GH

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 2016 年 6 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 2016 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：								
2016-036A	USA 268	2016 年 6 月 – 11 日		628.6	26.2	35 636	224	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-036B	Delta 4 R/B	2016 年 6 月 – 11 日		628.6	26.2	35 636	224	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和其他不起作用的物体
2016-038C	Falcon 9 R/B	2016 年 6 月 – 15 日		1 223.5	23.9	62 678	353	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和其他不起作用的物体
2016-039B	Echostar 1B	2016 年 6 月 18 日	法属圭亚那	1 436.2	0	35 799	35 778	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040C	SkySat C1	2016 年 6 月 22 日	印度	94.6	97.5	503	499	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040H	Flock 2P 6	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	515	498	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040K	Flock 2P 11	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	515	498	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040L	Flock 2P 2	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	515	498	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040M	Flock 2P 9	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	515	498	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040N	Flock 2P 4	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	515	497	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-040P	Flock 2P 10	2016 年 6 月 22 日	印度	94.7	97.5	514	497	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)	
2016-040Q	Flock 2P 8	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	515	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-040R	Flock 2P 12	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	514	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-040S	Flock 2P 7	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	514	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-040T	Flock 2P 5	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	514	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-040U	Flock 2P 1	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	514	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-040V	Flock 2P 3	2016年6月 22日	印度	94.7	97.5	514	497	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-041A	MUOS 5	2016年6月 24日	-	954.5	9.76	35 693	15 778	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-041B	Atlas 5 Centaur R/B	2016年6月 24日	-	687.2	18.8	35 168	3 668	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和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:								
2016-013A	SES 9	2016年3月 4日	-	1 436.08	0.05	35 794	35 779	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-019B	Lemur 2 Drmuzz	2016年3月 23日	-	92.29	51.64	389	384	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-019C	Lemur 2 Bridgeman	2016年3月 23日	-	92.2	51.64	358	379	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-019D	Lemur 2 Nate	2016年3月 23日	-	92.22	51.64	386	380	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
2016-019E	Lemur 2 Cubecheese	2016年3月 23日	-	92.21	51.64	386	380	从事气象和通信之类空间技术应用和利用的航天器
1998-067JS	Flock 2EP 6	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	391	从事气象和通信之类空间技术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)	
1998-067JT	Flock 2EP 8	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	394	393	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JU	Flock 2EP 7	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	394	393	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067JV	Flock 2E 9	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	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
1998-067JW	Flock 2E 10	2016年5月 31日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	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
1998-067JX	Flock 2E 12	2016年6月 1日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	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
1998-067JY	Flock 2E 11	2016年6月 1日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	396	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
1998-067JZ	Flock 2EP 9	2016年6月 1日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	396	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
1998-067KA	Flock 2EP 10	2016年6月 1日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	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
1998-067KB	Flock 2EP 11	2016年6月 2日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	398	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
1998-067KC	Flock 2EP 12	2016年6月 2日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.4	51.6	397	391	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2016年6月30日23时59分已不在轨道上的物体：

无。

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)	
上次报告后进入轨道但截至 2016 年 6 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
以往报告发现的但截至 2016 年 6 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067GL、1998-067GG、1998-067GK、2016-019A								
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 2016 年 7 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 2016 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：								
2016-046A	Dragon CRS-9	2016 年 7 月 18 日	-	92.61	51.64	404	401	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-047A	USA 269	2016 年 7 月 28 日	-	414.2	25.3	5 039	173	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：								
无。								
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至 2016 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 2016 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
以往报告发现的但截至 2016 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067GJ、1998-067GM、1998-067GT								
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。

附件四

美利坚合众国 2016 年 8 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 2016 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：								
2016-050B	Falcon 9 R/B	2016 年 8 月 14 日	-	93.38	20.82	788	92	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和其他不起作用的物体
2016-052A	USA 270	2016 年 8 月 19 日	-	637.3	25.9	36 106	201	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-052B	USA 271	2016 年 8 月 19 日	-	637.3	25.9	36 106	201	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-052C	Delta 4 R/B	2016 年 8 月 19 日	-	637.3	25.9	36 106	201	用完的助推器、用完的机动推进级、整流罩和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 2016 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 2016 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
无。								
以往报告发现的但截至 2016 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067GP、1998-067GQ、1998-067GR、1998-067GS、1998-067HG、2016-046A、2013-064D								
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。