



秘书处

Distr.: General
21 December 2017
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 2017 年 3 月 29 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 2015 年 5 月至 12 月期间射入外层空间物体的登记数据（见附件一至八）。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》。



美利坚合众国 2015 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 2015 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:								
2015-025A	OTV 4 (USA 261)	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	可重新使用的空间运输系统
2015-025B	USS Langley	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025C	OptiCube 01	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025D	ParkinsonSat (PSat)	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025E	BRICSat P	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025F	OptiCube 02	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025G	GEARRS 2	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025H	OptiCube 03	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025J	Aerocube 8A	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025K	Aerocube 8B	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-025L	LightSail A	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	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)	
2015-026A	DirecTV 15	2015 年 5 月 27 日	法属圭亚那	630.2	4.4	35 683	258	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 2015 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2015-025M	Atlas 5 Centaur R/B	2015 年 5 月 20 日	—	95.2	55	700	355	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
上次报告后进入轨道但截至 2015 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 2015 年 5 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体： 2015-021A、1998-067GB								
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 2015 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 2015 年 6 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：

无。

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 2015 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 2015 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 2015 年 6 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

1997-074A、1998-067FT

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。

附件三

美利坚合众国 2015 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 2015 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:								
2015-033A	Navstar 74 (USA 262)	2015 年 7 月 15 日	—	729.7	54.9	20 509	20 436	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-033B	Atlas 5 Centaur R/B	2015 年 7 月 15 日	—	752.9	55.3	21 644	20 453	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
2015-036A	WGS 7 (USA 263)	2015 年 7 月 24 日	—	1 314.4	24.1	66 151	587	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-036B	Delta 4 R/B	2015 年 7 月 24 日	—	1 324.4	24.2	66 696	487	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:								
1998-067GJ	Flock 1E 5	2015 年 7 月 14 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
1998-067GK	Flock 1E 6	2015 年 7 月 14 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
1998-067GL	Flock 1E 3	2015 年 7 月 14 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
1998-067GM	Flock 1E 4	2015 年 7 月 14 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
1998-067GN	Flock 1E 7	2015 年 7 月 14 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

* 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)	
1998-067GP	Flock 1E 8	2015 年 7 月 14 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
1998-067GQ	Flock 1E 9	2015 年 7 月 15 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
1998-067GR	Flock 1E 10	2015 年 7 月 15 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
1998-067GS	Flock 1E 13	2015 年 7 月 15 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
1998-067GT	Flock 1E 14	2015 年 7 月 15 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
1998-067GU	Arkyd 3R	2015 年 7 月 16 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
1998-067GV	Centennial 1	2015 年 7 月 16 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2015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 2015 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 2015 年 7 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2013-064U								
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。								

附件四

美利坚合众国 2015 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 2015 年 8 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：

无。

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 2015 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 2015 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

无。

以往报告中发现的但截至 2015 年 8 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

1998-067FP、1998-067FS、1998-067GA

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。

美利坚合众国 2015 年 9 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 2015 年 9 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：								
2015-044A	MUOS 4	2015 年 9 月 2 日	—	702.3	19	35 762	3 824	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-044B	Atlas 5 Centaur R/B	2015 年 9 月 2 日	—	688.3	19.1	35 198	3 693	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2015年9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 2015 年 9 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 2015 年 9 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2009-014B、2013-064F、1998-067GC、1998-067GD								
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。

附件六

美利坚合众国 2015 年 10 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 2015 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：								
2015-056B	Atlas 5 Centaur R/B	2015 年 10 月 2 日	—	703.3	26.7	35 330	4 310	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
2015-058A	USA 264	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058B	Aerocube 5C	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058C	Aerocube 7	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058D	FOX 1	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058E	BisonSat	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058F	ARC 1	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058G	Snap 3 Alice	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058H	LMRST-Sat	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058J	Snap-3 Eddie	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058K	PropCube 3	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058L	SINOD-D 1	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058M	Snap-3 Jimi	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058N	PropCube 1	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058P	SINOD-D 3	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-058Q	Atlas Centaur R/B	2015 年 10 月 8 日	—	98.3	62.7	1 178	186	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
2015-062A	Navstar 75 (USA 265)	2015 年 10 月 31 日	—	729.1	55	20 486	20 426	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-062B	Atlas 5 Centaur	2015 年 10 月 31 日	—	755.2	55.3	21 713	20 473	用完的助推器、用完的机动推进级、隔热罩及其他不起作用

*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）	
R/B				的物体				
上次报告后发现的、过去未曾报告的物体：								
1998-067HB	Flock 2B-1	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HC	Flock 2B-2	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HD	Flock 2B-3	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HE	Flock 2B-4	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HF	Flock 2B-5	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HG	Flock 2B-6	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HH	Flock 2B-7	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HJ	Flock 2B-8	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HK	Flock 2B-10	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
1998-067HL	Flock 2B-9	2015 年 10 月 6 日	从国际空间站 “希望”号轨 道舱上发射	92.61	51.64	407	398	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器

基本轨道特性参数						
国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	交点周期 (分	远地点 (公	近地点
				钟)	倾角 (度)	里)
上次报告后发现的、过去未曾报告但截至2015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 2015 年 10 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 2015 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：						
1998-067FR、1998-067FN、1998-067FQ、1998-067FU、1998-067FX、2013-064K						
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 2015 年 11 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 2015 年 11 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：

无。

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 2015 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 2015 年 11 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 2015 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

2007-014A、2008-017A、2013-064P、2013-064AD、1998-067FZ

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。

附件八

美利坚合众国 2015 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 2015 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:								
2015-072A	Cygnus ORB-4	2015 年 12 月 6 日	—	89.2	51.6	398	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
2015-081A	Orbcomm FM 114	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	660	616	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081B	Orbcomm FM 119	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	660	617	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081C	Orbcomm FM 105	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	661	617	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081D	Orbcomm FM 110	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	661	617	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081E	Orbcomm FM 118	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	661	618	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081F	Orbcomm FM 112	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	660	617	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081G	Orbcomm FM 113	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	658	615	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081H	Orbcomm FM 115	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	660	616	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081J	Orbcomm FM 108	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	659	617	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2015-081K	Orbcomm FM 117	2015 年 12 月 22 日	—	97.5	47	659	616	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)	
2015-081L	Orbcomm FM 116	2015 年 12 月 22 日	-	97.5	47	657	616	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2015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 2015 年 12 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 2015 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2013-064X、2013-064L、2013-064M、2013-064Q、2013-064V、2013-064Y、2013-064AC、2013-064AE、2013-064AF、1998-067FV、1998-067GU								
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。								