联合国 ST/SG/SER.E/802

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 5 月 31 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 9 月至 12 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》。

请回收

附件一

美利坚合众国 **2016** 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资料，截至 2016 年 9 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

				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（分钟）	倾角（度）	远地点（公里）	近地点（公里）	空间物体的一般功用
上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：								
2016-055A	OSIRIS-REx	2016 年 9 月 8 日	–	88.8	27	270	163	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-055B	Atlas 5 Centaur R/B	2016 年 9 月 8 日	–	88.8	27	270	163	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
2016-058B	SkySat C4	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那	94.66	97.42	502	502	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-058C	SkySat C5	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那	94.66	97.43	503	502	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-058D	SkySat C2	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那	94.66	97.42	502	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
2016-058E	SkySat C3	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那	94.66	97.42	502	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
2016-059E	Pathfinder 1	2016 年 9 月 26 日	印度，斯里哈里科塔岛	98.3	98.2	721	679	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：								
1998-067KH	Flock 2EP 13	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KJ	Flock 2EP 14	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KK	Flock 2EP 16	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KL	Flock 2EP 15	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KM	Flock 2EP 18	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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）	
1998-067KN	Flock 2EP 17	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KP	Flock 2EP 19	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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
1998-067KQ	Flock 2EP 20	2016 年 9 月 14 日	从国际空间站“希望”号轨道舱上发射	92.5	51.6	406	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

上次报告后发现的、过去未曾报告但截至2016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 2014 年 9 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 2016 年 9 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

1966-056A、2003-010C、1998-067HB、1998-067HF、1998-067HH、1998-067HN、2016-050B

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 **2016** 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 2016 年 10 月 31 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

				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（分钟）	倾角（度）	远地点（公里）	近地点（公里）	空间物体的一般功用
上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：								
2016-062A	Cygnus OA-5	2016 年 10 月 17 日	–	94.61	51.64	504	496	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-062B	Antares R/B	2016 年 10 月 17 日	–	87.41	51.57	155	137	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
2016-062C	Lemur 2 Xiaoqing	2016 年 10 月 17 日	–	94.65	51.64	507	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
2016-062D	Lemur 2 Sokolsky	2016 年 10 月 17 日	–	94.65	51.64	507	496	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-062E	Lemur Anubhavthakur	2016 年 10 月 17 日	–	94.66	51.64	508	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
2016-062F	Lemur 2 Wingo	2016 年 10 月 17 日	–	94.65	51.64	507	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
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 2016 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 2016 年 10 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
1998-067HC、1998-067HD、1998-067HE、1998-067HK、1998-067HL、1998-067HM								
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 2016 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 2016 年 11 月 30 日。除非另有说明，所有物体均自美国境内发射。

				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（分钟）	倾角（度）	远地点（公里）	近地点（公里）	空间物体的一般功用
上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：								
2016-067A	Worldview-4	2016 年 11 月 11 日	–	96.8	98	614	609	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067B	RAVAN	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	591	579	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067C	CELTEE 1	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	593	581	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067D	Opticube 04	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	594	581	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067E	Aerocube 8D	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	592	583	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067F	Aerocube 8C	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	593	583	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067G	Prometheus 2-1	2016 年 11 月 11 日	–	96.2	98	595	586	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067H	Prometheus 2-3	2016 年 11 月 11 日	–	96.1	98	600	586	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-067J	Atlas 5 Centaur R/B	2016 年 11 月 11 日	–	0	0	0	0	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
2016-071A	GOES 16	2016 年 11 月 19 日	–	781	10.7	35 272	8 157	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-071B	Atlas 5 Centaur R/B	2016 年 11 月 19 日	–	761.9	10.8	34 934	7 574	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 2016 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 2016 年 11 月 30 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：								
2016-062A、2016-062B								
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 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 2016 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 交点周期（分钟）	倾角（度）	远地点（公里）	近地点（公里）	空间物体的一般功用
上次报告后发射的、现仍在轨道运行的物体：								
2016-075A	WGS 8 (USA 272)	2016 年 12 月 7 日	–	0	0	0	0	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-078A	CYGFM05	2016 年 12 月 15 日	–	95.15	34.96	538	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
2016-078B	CYGFM04	2016 年 12 月 15 日	–	95.13	34.95	535	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
2016-078C	CYGFM02	2016 年 12 月 15 日	–	95.14	34.96	536	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
2016-078D	CYGFM01	2016 年 12 月 15 日	–	95.16	34.95	538	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
2016-078E	CYGFM08	2016 年 12 月 15 日	–	95.15	34.95	537	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
2016-078F	CYGFM06	2016 年 12 月 15 日	–	95.12	34.96	534	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
2016-078G	CYGFM07	2016 年 12 月 15 日	–	95.12	34.95	534	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
2016-078H	CYGFM03	2016 年 12 月 15 日	–	95.11	34.96	534	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
2016-078J	Pegasus R/B	2016 年 12 月 15 日	–	95.08	34.95	531	514	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
2016-079A	Echostar 19	2016 年 12 月 18 日	–	1 436.11	0.02	35 792	35 781	从事气象和通信之类空间技术实际应用和利用的航天器
2016-079B	Atlas 5 Centaur R/B	2016 年 12 月 18 日	–	1 218.3	25.62	62 692	123	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12月31日23时59分已不在轨道上的物体：								
2016-075B	Delta 4 R/B	2016 年 12 月 7 日	–	0	0	0	0	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
无。								
上次报告后进入轨道但截至 2016 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）	

以往报告发现的但截至 2016 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：

2016-075B

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。