



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

印度常驻联合国（维也纳）代表团 2017 年 9 月 25 日致秘书长的普通照会

印度常驻联合国（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，转交有关下列印度空间发射和空间物体的资料：ASTROSAT、CARTOSAT、IRNSS、GSAT 和 PSLV 任务，它们的发地点是印度斯里哈里科塔岛萨蒂什达万航天中心和法属圭亚那库鲁（见附件）。



印度发射的空间物体的登记数据*

编号	空间物体名称	空间物体的适当标志	发射日期和发射地区或地点			基本轨道特点			外空物体的一般功用	
			运载火箭	发射日期	发射场	远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)		周期 (分钟)
地球观测和实验卫星										
1.	SCATSAT-1	2016-59H	PSLV-C35	2016年9月26日	SDSC	728.5	724.8	98.102	99.3	地球观测
2.	Pratham	2016-059A	PSLV-C35	2016年9月26日	SDSC	672.5	666.3	98.211	98.1	大学实验卫星
3.	PISat	2016-059B	PSLV-C35	2016年9月26日	SDSC	672.8	666.2	98.211	98.1	大学实验卫星
4.	Resourcesat-2A	2016-074A	PSLV-C36	2016年12月7日	SDSC	827.4	821.4	98.725	101.4	地球观测
5.	Cartosat-2	2017-008A	PSLV-C37	2017年2月15日	SDSC	504.8	504.0	97.505	94.7	地球观测
6.	INS-1A	2017-008B	PSLV-C37	2017年2月15日	SDSC	504.8	502.9	97.505	94.7	超小型实验卫星
7.	INS-1B	2017-008G	PSLV-C37	2017年2月15日	SDSC	504.0	503.1	97.507	94.7	超小型实验卫星
8.	Cartosat-2 系列	2017-036C	PSLV-C38	2017年6月23日	SDSC	515.3	504.4	97.444	94.8	地球观测
9.	NIUSAT	2017-036B	PSLV-C38	2017年6月23日	SDSC	511.5	503.1	97.450	94.8	超小型实验卫星
地球静止通信卫星										
1.	GSAT-9	2017-024A	GSLV-F09	2017年5月5日	SDSC	35 856.2	35 634	0.083	1 434.0	南亚国家用通信卫星
2.	GSAT-19	2017-031A	GSLV-MkIII-D1	2017年6月5日	SDSC	35 838.7	35 759.5	0.075	1 436.7	通信卫星
3.	GSAT-18	2016-060A	Ariane-5 VA-231	2016年10月6日	CSG	35 817	35 757	0.028	1 436	通信卫星
4.	GSAT-17	2017-040B	Ariane-5 VA-238	2017年6月29日	CSG	35 813	35 763	0.05	1 436	通信卫星
运载火箭末级										
1.	PSLV-C35 碎片	2016-059K	PSLV-C35	2016年9月26日	SDSC	669.0	667.4	98.211	98.1	PSLV-C35 的双重发射连接装置
2.	PSLV-C35 R/B	2016-059J	PSLV-C35	2016年9月26日	SDSC	720.2	669.4	98.196	98.7	PSLV-C35 的末级

* 登记资料按收到时的原样转载。

编号	空间物体名称	空间物体的适当标志	发射日期和发射地区或地点			基本轨道特点				外空物体的一般功用
			运载火箭	发射日期	发射场	远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3.	PSLV-C36 R/B	2016-074B	PSLV-C36	2016年12月7日	SDSC	822.2	789.1	98.817	100.1	PSLV-C36 的末级
4.	PSLV-C37 R/B	2017-008DJ	PSLV-C37	2017年2月15日	SDSC	510.6	473.7	97.506	94.5	PSLV-C37 的末级
5.	PSLV-C38 R/B	2017-036AH	PSLV-C38	2017年6月23日	SDSC	343.1	375.2	94.619	91.7	PSLV-C38 的末级
6.	GSLV-F09 R/B	2017-024B	GSLV-F09	2017年5月5日	SDSC	35 921.9	171.3	20.637	633.1	GSLV-F09 的末级
7.	GSLV-MkIII-D1 R/B	2017-031B	GSLV-MkIII-D1	2017年6月5日	SDSC	34 897.2	172.6	21.562	613.4	GSLV-MkIII-D1 的末级

注：空间物体的发射地点为印度斯里哈里科塔岛萨蒂什达万航天中心（SDSC）和法属圭亚那库鲁（CSG）。轨道特点为密切轨道形式。