



秘书处

Distr.: General
16 January 2019
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

波兰常驻联合国（维也纳）代表团 2019 年 1 月 8 日致秘书长的普通照会

波兰常驻联合国（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，转交有关波兰 PW-Sat2 号卫星的资料（见附件）。



附件

关于波兰发射的空间物体的登记数据*

PW-Sat2

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间物体名称	PW-Sat2
国内编号/登记号	4
登记国	波兰
其他发射国	荷兰、美利坚合众国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 12 月 3 日 18 时 34 分 5.178 秒； 美国加利福尼亚，范登堡空军基地西部试验场
基本轨道参数	
交点周期	96.2567 分
倾角	97.773 度
远地点	582.079 公里
近地点	559.969 公里
空间物体的一般功用	PW-Sat2 是第二颗波兰学生卫星（也是第四颗一般意义上的波兰卫星）。该项目由华沙理工大学学生空间协会的成员于 2013 年启动。该项目的主要技术目标是，测试大型离轨帆形式的新离轨技术，而该项目的目的是培养一批新的空间工程师。该卫星的发射机频率为 435.275 兆赫，接收机频率为 145.900 兆赫。接收遥测和发射遥控指令的地面站设在华沙。

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变	
空间物体移至弃星轨道的日期	见下文
空间物体移至弃星轨道时的实际状况	在发射后最多 40 天内，PW-Sat2 将部署其离轨帆（2m×2m）。根据法国国家空间研究中心开发的寿命终止分析半

* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。

	分析工具所进行的分析，重返大气层的时间不超过所述部署后的 1.22 年（概率为 0.9）。这颗卫星的任何部件都无法在重返大气层后幸存。关于脱轨分析的更多信息，请参见 http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf 。
空间物体所有人或运营人	华沙理工大学
官方网站	pw-sat.pl/en
发射工具	Block 5 型猎鹰 9 号火箭
