



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 2020 年 5 月 26 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 KRAKsat 号卫星的资料（见附件）。<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 5 月 28 日登入《射入外层空间物体登记册》。



## 附件

## 关于波兰发射的一个空间物体的登记数据\*

**KRAKsat**

## 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间物体名称	KRAKsat
国家编号	5
登记国	波兰
其他发射国	美利坚合众国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 7 月 3 日 11 时 50 分 00 秒；天基发射（国际空间站）
基本轨道参数	
交点周期	92.7 分钟
倾角	51.6418 度
远地点	416.5 公里
近地点	412.6 公里
空间物体的一般功用	卫星的主要任务是检测所称铁磁液体的磁流体在外层空间的表现。这项任务试图在没有引力的外层空间通过将铁磁液体放在磁场中旋转运动而将其作为飞轮使用。如果成功，磁流体应当会以预期的速度旋转，并改变卫星的旋转方向

## 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	
转移至弃星轨道时的物理条件	卫星将 2020 年夏季因空气阻力而脱离轨道
网站	<a href="http://www.kraksat.pl/space/en">www.kraksat.pl/space/en</a>
空间物体所有人或运营人	AGH 科技大学
运载火箭	心宿二 230，天鹅座 NG-11

\* 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。