



秘书处

Distr.: General
14 November 2025
Chinese
Original: English

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

巴基斯坦常驻联合国（维也纳）代表团 2025 年 4 月 23 日致秘书长的普通照会

巴基斯坦常驻联合国（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，转交关于空间物体 ICUBE-Qamar、PakSat-MM1 和 PRSC-EO1 的资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2025 年 5 月 30 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

巴基斯坦发射的空间物体的登记资料*

ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2024-083C
空间物体名称	ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)
登记国	巴基斯坦
其他发射国	中国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2024 年 5 月 3 日 09 时 27 分 0 秒；中国海南文昌卫星发射中心
基本轨道参数	
交点周期	720 分钟
倾角	147.7560 度
远地点	10,629 公里
近地点	1,937 公里
空间物体的一般功用	ICUBE-Qamar (ICUBE-Q) 的任务是演示立方体小卫星 (10 公斤以下) 在月球轨道上的运行，包括：测试并验证在月球轨道上卫星平台子系统和卫星整体运行 (包括成像有效载荷) 的设计参数；通过深空网络与 ICUBE-Q 建立通信链路；通过遥测接收卫星健康数据并发送遥控指令；通过姿态控制子系统维持卫星定向；并拍摄月球、太阳、地球图像以及日月合影
衰减/重返/脱离轨道日期	预计 2025 年重返月球表面

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状况的改变	
空间物体不再具有功能的日期	协调世界时 2024 年 7 月 2 日
空间物体移至弃星轨道的日期	不适用，因为该卫星没有用于改变轨道的推进器

* 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。

空间物体移至弃星轨道时的物理状况	不适用，因为该物体无法移动到任何其他轨道
空间物体所有人或运营人	巴基斯坦
网站	www.ist.edu.pk/icube-q
运载火箭	中国长征五号运载火箭
空间物体所绕行的天体	月球
其他信息	ICUBE-Qamar（ICUBE-Q）是随中国嫦娥六号月球背面采样返回任务发射的四个国际有效载荷之一 ICUBE-Q于协调世界时 2024 年 5 月 8 日 08 时 14 分 26 秒进入月球轨道，轨道参数如下：
半长轴	6,251.6215 公里
偏心率	0.67029
轨道倾角	147.756 度
真近点角	-159.4439 度
升交点赤经	79.5738 度
近月点幅角	115.2451 度
国际编号	2024-083C
北美航空航天防御司令部（北美防空司令部）编号	59629

PAKSAT-MM1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2024-104A
空间物体名称	PAKSAT-MM1
登记国	巴基斯坦
其他发射国	中国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2024 年 5 月 30 日 12 时 12 分 0 秒；中国西昌卫星发射中心
基本轨道参数	
交点周期	不适用
倾角	0.0 度
远地点	35,802.2 公里

近地点	35,786.3 公里
空间物体的一般功用	多任务通信卫星，包括 L 波段、C 波段、Ku 波段和 Ka 波段。PAKSAT-MM1 将使数百万巴基斯坦公民能够获得先进的电信和卫星导航服务

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止轨道位置	东经 38.2 度
空间物体所有人或运营人	巴基斯坦空间和高层大气研究委员会（空研委）
网站	www.suparco.gov.pk
运载火箭	长征三号乙增强型（CZ-3B/E）

PRSC-EO1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2025-012B
空间物体名称	PRSC-EO1
登记国	巴基斯坦
其他发射国	中国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2025 年 1 月 17 日 04 时 20 分 13.277 秒；中国酒泉卫星发射中心
基本轨道参数	
交点周期	95.1 分钟
倾角	97.4768 度
远地点	525.308 公里
近地点	511.947 公里
空间物体的一般功用	该卫星将加入巴基斯坦在轨遥感卫星群，已有卫星包括 PRSS-1 和 PakTES-1A。遥感数据将应用于土地测绘、农业分类与评估、城乡规划、环境监测、自然灾害监测/管理、测量、自然资源保护等领域。

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人	巴基斯坦空研委
网站	www.suparco.gov.pk
运载火箭	长征二号丁（LM-2D）
