



Distr.: General  
26 February 2021  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会

将物体射入轨道或轨道外的国家依照大会第 1721 B (XVI)号决议  
递交的资料

菲律宾常驻联合国（维也纳）代表团 2021 年 2 月 18 日致秘书长的普通照会

菲律宾常驻联合国（维也纳）代表团谨依照大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段的规定，转交有关空间物体 Maya-1（国际编号：1998-067PE）和 Diwata-2（国际编号：2018-084H）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 2021 年 2 月 23 日登入《射入外层空间物体登记册》。



## 附件

## 菲律宾发射的空间物体的登记资料\*

**Maya-1**

## 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	Maya-1
空间研究委员会国际编号	1998-067PE
登记国	菲律宾
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 2018 年 8 月 10 日 10 时 00 分； 从国际空间站进行的天基发射
基本轨道参数	
交点周期	92.9 分钟
倾角	56.1 度
远地点	400 公里
近地点	400 公里
空间物体的一般功用	1. 演示商用成品全球导航卫星系统和自动分组报告系统 - 数字中继器 (APRS-DP) / 存储转发有效载荷。 2. 使用商用成品相机捕捉各国的图像 3. 从空间收集科学数据用于研究目的，如测量地球磁场强度和单粒子闪烁检测
衰减/重返/脱离轨道日期	协调世界时 2020 年 11 月 23 日

## 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

空间物体不再具有功能的日期	协调世界时 2020 年 11 月 23 日
空间物体移至弃置轨道的日期	协调世界时 2020 年 11 月 23 日
空间物体移至弃置轨道时的实际状况	由于 MAYA-1 的轨道衰变，不可能检测该物体的信标信号
空间物体所有人或运营人	菲律宾科学和技术部
运载火箭	猎鹰 9 号 (SpaceX CRS-15)

\* 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。

## 其他资料

Maya-1 是在日本九州理工学院 Birds-2 项目下与伙伴国家（不丹、日本和马来西亚）共同设计、建造和运行的三颗相同的 1U 立方体卫星星座的一部分。MAYA-1 由菲律宾科学和技术部资助，是菲律宾科学对地观测微型卫星（PHL-Microsat）方案的一部分，该方案已由空间技术和应用掌握、创新和进步（STAMINA4Space）方案接替。

2018 年 8 月 10 日，MAYA-1 通过日本宇宙航空研究开发机构的“希望”号实验舱，与不丹（Bhutan-1）和马来西亚（UiTMSat-1）的其他立方体卫星一起从国际空间站发射。

**Diwata-2**

## 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	Diwata-2
空间研究委员会国际编号	2018-084H
登记国	菲律宾
其他发射国	日本
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 10 月 29 日 04 时 51 分； 日本种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期	96.5 分钟
轨道倾角	97.8 度
远地点	608.1 公里
近地点	592.5 公里
空间物体的一般功用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 评估灾害造成的损害的程度，以协助恢复和资源管理。</li> <li>2. 监测菲律宾的土地和海岸状况，并开发农业、林业和沿海管理方面的应用。</li> <li>3. 为紧急反应提供另一种通信方式。</li> <li>4. 建设空间科学和技术领域的的能力，促进国内对业余无线电使用的兴趣。</li> </ol>

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	菲律宾科学和技术部
运载火箭	三菱重工株式会社 H-IIA 202 号火箭第 40 次飞行
其他资料	<p>Diwata-2 是菲律宾迪里曼大学及科学和技术部高级科学和技术研究所的团队与日本东北大学和北海道大学合作，在日本建造的一颗重 50 公斤的地球观测微型卫星。</p> <p>2018 年 10 月 29 日，它成功地部署到 600 公里的太阳同步轨道上。</p> <p>Diwata-2 是在 PHL-Microsat 方案下开发的，该方案已由 STAMINA4 空间方案接替，这两个方案都由菲律宾科学和技术部资助。</p>

---