



和平利用外层空间委员会

将物体射入轨道或轨道以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 2017 年 4 月 21 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 段和其他适用的国际空间法，转交关于 2016 年 8 月 27 日发射进入外层空间的菲律宾首颗微型卫星即 Diwata 1 号卫星的资料（见附件）。

常驻代表团还谨告知秘书长，该微型卫星是从国际空间站日本‘希望号’实验舱送入轨道的。Diwata 1 号卫星一直与菲律宾科学和技术部的地面接收站协同工作，接收指令和拍摄照片。卫星数据处理工作现在正由 PHL Microsat 小组进行，以产生遥感产品，希望这种产品可以用于改善自然灾害发生时的应变以及监测该国的农业、海洋和森林资源。



附件

菲律宾发射的空间物体的登记资料*

Diwata 1

空间研究委员会国际编号	1998-067HT
空间物体名称	Diwata 1
登记国	菲律宾
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2016 年 4 月 27 日 国际空间站
基本轨道参数	
交点周期	92.9 分钟
倾角	51.6 度
远地点	400 公里
近地点	400 公里
空间物体的一般功用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 评估与灾害相关的损害程度。 2. 观测农业、林业、城市管理、灾害应变以及自然和文化遗产方面应用的地表特征。 3. 利用有选择的多光谱能力捕捉图像以获取农业、林业和渔业的地球物理参数。 4. 图像云模式和分布。
空间物体所有人或运营人	菲律宾科学和技术部（科技部）
运载火箭	联合发射联盟的“阿特拉斯 5 号”火箭，轨道 ATK 公司的 Cygnus OA-6 货运航天器
其他信息	<p>Diwata 1 号卫星系由东北大学（日本）和北海道大学（日本）在来自菲律宾科技部工业、能源和新技术研究与开发委员会的一份研发合同下制造的。</p> <p>该卫星于 2016 年 3 月 23 日射入空间，先与国际空间站连接，然后于 2016 年 4 月 27 日通过“希望号”舱被部署进入轨道。该卫星由日本东北大学、北海道大学、菲律宾大学 Diliman 校区和菲律宾科技部先进科技研究所联合运营。</p>

* 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。