



大会

Distr.: General
18 June 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

2021 年 6 月 10 日巴拉圭常驻联合国代表团(维也纳)致秘书长的普通照会

巴拉圭常驻联合国（维也纳）代表团谨根据大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段，转交巴拉圭第一颗卫星 GuaraniSat-1 的登记情况，该卫星于 2021 年 2 月 20 日发射至国际空间站，并于 2021 年 3 月 14 日在同九州工业大学和 Birds-4 项目的研究合作协议框架内送入轨道。GuaraniSat-1 号卫星是“巴拉圭向空间进发”国家项目取得的成果，该项目得到了学术界、科学界和民间社会等各个部门的参与（见附件）。¹

巴拉圭认为国家能力建设至关重要，在这方面，作为一个新近开始发展本国空间能力的国家，正是藉由与国际机构和方案的合作与联盟，巴拉圭才得以实现该重要的里程碑。巴拉圭年轻的专业人员利用九州工业大学与日本宇宙航空研究开发机构在 GuaraniSat-1 发射方面的联盟，参与了 GuaraniSat-1 的建造工作。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 6 月 15 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

巴拉圭发射的空间物体的登记数据*

GuaraniSat-1

空间研究委员会国际编号	1998-067SH
空间物体名称	GuaraniSat-1
登记国	巴拉圭
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 3 月 14 日 11 时 20 分 0 秒； 国际空间站
基本轨道参数	
交点周期	91 分钟
轨道倾角	56.1 度
远地点	416 公里
近地点	415 公里
空间物体的一般功用	巴拉圭专业人员的空间工程能力建设 其他八个主要是概念验证的技术任务： 1. 利用 CW 信标传输短消息 2. 遥感数据从地面终端到地面站的存储和转发 3. 商用现成相机模块的地球摄影 4. 关于主动姿态确定和控制的演示 5. 钙钛矿型太阳能电池的演示 6. 利用卫星结构作为天线的环状 Hentenna 设计演示 7. 机载图像处理与分类演示 8. 门锁效应测试电路的演示
空间物体所有人或运营人	巴拉圭航天局，巴拉圭
网站	https://birds4.birds-project.com https://aep.gov.py/index.php/proyectos/guaranisat
运载火箭	安塔瑞斯火箭
其他资料	2021 年 2 月 20 日由安塔瑞斯火箭发射，由 Cygnus NG-15 航天器运往国际空间站 “发射日期”是从国际空间站部署的日期，“发射地区或地点”是部署地点

* 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。