



依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2022年6月24日阿拉伯联合酋长国常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

阿拉伯联合酋长国常驻联合国（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DMSAT-1的登记资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于2022年7月11日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

阿拉伯联合酋长国发射的空间物体的登记数据*

DMSAT-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2021-022J
空间物体名称	DMSAT-1
国家编号/登记号	AE-21-01
登记国	阿拉伯联合酋长国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2021 年 3 月 22 日 06 时 07 分 12 秒；俄罗斯联邦拜科努尔航天发射场

基本轨道参数

交点周期	95.6 分钟
倾角	97.6 度
远地点	565.06 公里
近地点	541.7 公里

空间物体的一般功用

对地观测

DMSAT-1 是一颗为在可见光和近红外波段进行多光谱观测而设计的高性能小型卫星，目的是探测和监测大气中的气溶胶含量，主要是颗粒物 PM2.5 和 PM10 以及二氧化碳和甲烷等温室气体的水平

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	穆罕默德·本·拉希德航天中心
运载火箭	弗雷加特型末级（编号 122-05）

* 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。