



依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

南非常驻联合国（维也纳）代表团 2023 年 3 月 30 日致秘书长的普通照会

南非常驻联合国（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 MDASAT-1A 号、MDASAT-1B 号和 MDASAT-1C 号的资料，并请求将这些卫星列入《射入外层空间物体登记册》（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2023 年 6 月 14 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

南非发射的空间物体的登记数据*

MDASAT 星座轨道信息

MDASAT-1A (国家编号/登记号: ZA-005)

发射国名称	南非和美利坚合众国
空间物体的适当名称或登记号	ZA-005
空间物体名称	MDASAT-1A
发射日期和发射地区或地点	2022 年 1 月 13 日
基本轨道参数, 包括	
交点周期	94.9 分钟
倾角	97.4 度
远地点	526.2 公里
近地点	512.4 公里
空间物体的一般功用	MDASAT-1A 号构成了技术示范卫星星座的三分之一, 其配备了自动识别系统接收器作为主要有效载荷, 可用于接收远洋船舶导航数据
空间物体有效载荷	光学相机
运载火箭	猎鹰 9 号
衰减/重返/脱离轨道日期	2034 年或 2035 年 (估计)
空间物体所有人和 (或) 运营人	开普半岛科技大学
回收和退役	目前的分析表明, 该卫星将按要求在发射后 25 年内通过被动阻力的方式脱离轨道

MDASAT-1B (国家编号/登记号: ZA-006)

发射国名称	南非和美国
空间物体的适当名称或登记号	ZA-006
空间物体名称	MDASAT-1B
发射日期和发射地区或地点	2022 年 1 月 13 日

* 登记数据按收到时的原样转载。

基本轨道参数，包括

交点周期	94.9 分钟
倾角	97.5 度
远地点	526.6 公里
近地点	513.8 公里
空间物体的一般功用	MDASAT-1B 号构成了技术示范卫星星座的三分之一，其配备了自动识别系统接收器作为主要有效载荷，可用于接收远洋船舶导航数据
空间物体有效载荷	光学相机
运载火箭	猎鹰 9 号
衰减/重返/脱离轨道日期	2034 年或 2035 年（估计）
空间物体所有人和（或）运营人	开普半岛科技大学
回收和退役	目前的分析表明，该卫星将按要求在发射后 25 年内通过被动阻力的方式脱离轨道

MDASAT-1C（国家编号/登记号：ZA-007）

发射国名称	南非和美国
空间物体的适当名称或登记号	ZA-007
空间物体名称	MDASAT-1C
发射日期和发射地区或地点	2022 年 1 月 13 日
基本轨道参数，包括	
交点周期	94.9 分钟
倾角	97.5 度
远地点	526.3 公里
近地点	512.4 公里
空间物体的一般功用	MDASAT-1C 号构成了技术示范卫星星座的三分之一，其配备了自动识别系统接收器作为主要有效载荷，可用于接收远洋船舶导航数据
空间物体有效载荷	光学相机
运载火箭	猎鹰 9 号

衰减/重返/脱离轨道日期	2034 年或 2035 年（估计）
空间物体所有人和（或）运营人	开普半岛科技大学
回收和退役	目前的分析表明，该卫星将按要求在发射后 25 年内通过被动阻力的方式脱离轨道
