



秘书处

Distr.: General
30 August 2019
Chinese
Original: Russian

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团 2019 年 8 月 15 日致秘书长的
普通照会

俄罗斯联邦常驻联合国（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，转交俄罗斯联邦 2019 年 7 月空间发射的登记资料和该期间不复存在的空间物体的登记资料（见附件）。



关于俄罗斯联邦 2019 年 7 月空间发射的登记资料*

1. 2019 年 7 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空间物体：

空间物体登记号	空间物体名称、运载火箭和发射地点	发射日期	基本轨道参数				空间物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3514-2019-005	流星 M2-2 ^a	2019 年 7 月 5 日	830.3	789.3	98.6	100.9	地球遥感
3515-2019-005	AmurSat(AmGU-1) ^a	2019 年 7 月 5 日	536.0	512.6	97.5	94.9	科学和教育应用
3516-2019-005	Sokrat ^a	2019 年 7 月 5 日	539.7	514.5	97.5	95.0	科学和教育应用
3517-2019-005	VDNH-80 ^a	2019 年 7 月 5 日	533.0	513.6	97.5	94.9	科学和教育应用
3518-2019-006	宇宙-2535 ^b	2019 年 7 月 10 日	638.0	618.0	97.5	97.0	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3519-2019-006	宇宙-2536 ^b	2019 年 7 月 10 日	642.0	622.0	97.5	97.0	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3520-2019-006	宇宙-2537 ^b	2019 年 7 月 10 日	638.1	617.0	97.5	97.0	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3521-2019-006	宇宙-2538 ^b	2019 年 7 月 10 日	638.8	618.8	97.5	97.0	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3522-2019-007	Spektr-RG 号，用一枚配置 DM 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	2019 年 7 月 13 日	1 305 262.5	513.4	51.4	-	科学应用
3523-2019-008	联盟 MS-13 号，用一枚联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	2019 年 7 月 20 日	228.5	198.8	51.6	88.5	向国际空间站运送第 60 和第 61 远征队队员，包括载人运输工具指挥官 Aleksandr Aleksandrovich Skvortsov（俄罗斯联邦）以及飞行工程师 Luca Salvo Parmitano（意大利）和 Andrew Richard Morgan（美利坚合众国）

* 登记资料按收到时的原样转载。

空间物体登记号	空间物体名称、运载火箭和发射地点	发射日期	基本轨道参数				空间物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3524-2019-009	子午线号，用一枚配置弗雷加特型助推器的联盟-2-1a 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	2019 年 7 月 30 日	39 699.6	995.4	62.8	724.4	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3525-2019-010	进步 MS-12 号，用一枚联盟-2-1a 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	2019 年 7 月 31 日	241.1	192.9	51.7	88.6	向国际空间站运送队员、科学实验和空间站运行所需的燃料、水、氧气、空气、食物、科学设备和其他消耗品

- ^a 由一枚配置弗雷加特型助推器的联盟-2-1b 号运载火箭从东方航天发射场发射。
^b 由一枚配置伏尔加型助推器的联盟-2-1v 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射。

2. 2019 年 7 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体：

2019 年 7 月 5 日，下列物体，连同俄罗斯联邦的流星-M2-2 号地球遥感卫星，用一枚配有弗雷加特助推器的联盟-2-1b 运载火箭从东方航天发射场一并发射：地球遥感卫星 ICEYE X-4 号和 ICEYE X-5 号（芬兰）；DoT-1 号卫星，用于技术应用（大不列颠及北爱尔兰联合王国）；NSLSat-1 号卫星，用于技术应用（以色列）；Momentus X1 号卫星，用于技术应用（美国）；MOVE-IIb 号卫星，用于技术应用（德国）；D-Star One（LightSat）号卫星，用于技术应用（德国）；SONATE 号卫星，用于技术应用（德国）；EXOCONNECT 号卫星，用于技术应用（德国）；5 颗 BEESAT 号卫星，用于技术应用（德国）；CarboNIX 有效载荷（德国）；JAISAT-1 号卫星，用于技术应用（泰国）；MTCUBE 号卫星，用于技术应用（法国）；Lucky-7 号卫星，用于技术应用（捷克）；8 颗 LEMUR 号卫星，用于收集一个系统生成的数据以自动识别海上船只（美国）；SEAM-2.0 号卫星，用于科学应用（瑞典）；厄瓜多尔-UTE 号卫星，用于科学应用（厄瓜多尔）；以及 TTU101 号卫星，用于科学应用（爱沙尼亚）。¹

¹ AMICal Sat 号科学卫星（法国）原订连同流星-M2-2 号地球遥感卫星用一枚配有弗雷加特助推器的联盟-2-1b 运载火箭从东方航天发射场一并发射，因发现未准备就绪而未予发射。

3. 下列空间物体在 2019 年 6 月已不复存在，而且截至 2019 年 7 月 31 日莫斯科时间 24:00 时已经不在地球轨道上：
- 2019-019A（进步 MS-11 号）：2019 年 7 月 29 日脱离轨道坠入太平洋的预定地点；该空间物体尚未焚毁的碎片已经沉没；
- 1998-067NA（Tanyusha YuZGU 1 号）：2019 年 7 月 30 日焚毁。