



秘书处

Distr.: General  
18 November 2011  
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 2011 年 8 月 11 日  
致秘书长的普通照会

俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团向联合国秘书长致意，并谨依照《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，转交有关俄罗斯联邦 2010 年 5 月至 12 月空间发射和在该期间不复存在的空间物体的登记数据（见附件一至八）。



## 附件一

## 俄罗斯联邦 2010 年 5 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 5 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3295	微型研究舱-1 (MIM-1) “拉斯韦特号” (“黎明号”) (由美国可重复使用的“阿特兰蒂斯号”航天飞机发射)	5 月 15 日	250	193	51.7	88.6	货物储存、进行实验和用作接口

2. 2010年5月，俄罗斯联邦没有为外国客户发射任何空间物体。

3. 截至2010年5月31日莫斯科时间24时，未曾发现2010年5月俄罗斯联邦有任何空间物体已经不在地球轨道上。

\* 登记数据按收到时的原样转载

## 附件二

## 俄罗斯联邦 2010 年 6 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 6 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3296	联盟号 TMA-19(用一枚联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	6 月 16 日	259.6	200.3	51.6	88.8	向国际空间站运送远征 24 号和 25 号乘员，包括俄罗斯宇航员 Aleksandr Skvortsov 与美国航天员 Shannon Walker 和 Douglas H. Wheelock
3297	进步 M-06M 号(用一枚联盟-U 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	6 月 30 日	242.6	192.8	51.6	88.6	向国际空间站运送空间站载人运行所需的燃料、水、氧气、空气、食物和其他消耗品

2. 2010 年 6 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了如下空间物体：

2010 年 6 月 2 日，用一枚配置微风-KM 型助推器的轰鸣号运载火箭从普列谢茨克发射场发射了一颗 SERVIS-2 研究卫星（日本）；

2010 年 6 月 4 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射了一颗 ArabSat-5B 电子通信卫星（沙特阿拉伯）；

2010 年 6 月 15 日，用一枚 RS-20 号运载火箭从杜巴罗夫斯基发射基地发射了研究卫星 Prisma（瑞典）和 Picard（法国）以及有效载荷 BPA-1（乌克兰）；

2010 年 6 月 21 日，用一枚 RS-20 号运载火箭从拜科努尔发射场发射了一颗 TanDEM-X 制图卫星（德国）。

3. 下述空间物体于 2010 年 6 月不复存在并且截至 2010 年 6 月 30 日莫斯科时间 24 时已经不在地球轨道上：

2009-074A（联盟 TMA-17 号）—2010 年 6 月 2 日：着陆。

\* 登记数据按收到时的原样转载。

**俄罗斯联邦 2010 年 7 月空间发射的登记数据\***

1. 2010 年 7 月，未发射属于俄罗斯联邦的任何空间物体：
2. 2010 年 7 月，俄罗斯联邦为一家外国客户发射了如下空间物体：  
2010 年 7 月 10 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子 M 号运载火箭从拜科努尔发射场将一颗艾科斯达 15 号电子通信卫星（美国）射入地球轨道。
3. 下述空间物体于 2010 年 7 月不复存在并且截至 2010 年 7 月 31 日莫斯科时间 24 时已不在地球轨道上：  
2010-003A（进步 M-04M 号）—2010 年 7 月 1 日：脱离轨道坠入海洋；  
2010-014A（宇宙 2462 号）—2010 年 7 月 2 日：着陆。

---

\* 登记数据按收到时的原样转载。

## 附件四

### 俄罗斯联邦 2010 年 8 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 8 月，未发射属于俄罗斯联邦的任何空间物体。
2. 2010 年 8 月，俄罗斯联邦没有为外国客户发射任何空间物体。
3. 下述空间物体早前已不复存在并且已不再在地球轨道上：
  - 1975-122A（预报-4 号）—1976 年 2 月 17 日：坠毁；
  - 1992-050A（闪电-1 号）—2008 年 4 月 4 日：坠毁。

---

\* 登记数据按收到时的原样转载。

## 附件五

## 俄罗斯联邦 2010 年 9 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 9 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3298	宇宙-2464 号 <sup>a</sup>	9 月 2 日	19 156	19 131	64.8	676	全球导航卫星系统 (GLONASS) 的一部分
3299	宇宙-2465 号 <sup>a</sup>	9 月 2 日	19 156	19 131	64.8	676	
3300	宇宙-2466 号 <sup>a</sup>	9 月 2 日	19 156	19 131	64.8	676	
3301	宇宙-2467 号 <sup>b</sup>	9 月 8 日	1 507	1 501.7	82.5	115.9	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3302	宇宙-2468 号 <sup>b</sup>	9 月 8 日	1 507	1 501.7	82.5	115.9	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3303	信使-M 号 <sup>b</sup>	9 月 8 日	1 507	1 501.7	82.5	115.9	在低轨道卫星通信系统上的工作
3304	进步 M-07M 号 (由一枚联盟-U 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	9 月 10 日	232.5	192.9	51.6	88.5	向国际空间站运送空间站载人运行所需的燃料、水、氧气、空气、食物和其他消耗品
3305	宇宙-2469 号 (由一枚闪电-M 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射)	9 月 30 日	39 129	550	62.8	704	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务

<sup>a</sup> 用一枚配置 11-S861 型助推器的质子 M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射。

<sup>b</sup> 用一枚配置微风-KM 型助推器的轰鸣号运载火箭从普列谢茨克发射场发射。

2. 2010 年 9 月，俄罗斯联邦没有为外国客户发射任何空间物体。

3. 下述空间物体于 2010 年 9 月不复存在并且截至 2010 年 9 月 30 日莫斯科时间 24 时已不在地球轨道上：

2010-011A (联盟 TMA-18 号) —2010 年 9 月 25 日：着陆；

2010-033A (进步 M-06M 号) —2010 年 9 月 6 日：脱离轨道坠入海洋。

\* 登记数据按收到时的原样转载。

## 附件六

## 俄罗斯联邦 2010 年 10 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 10 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3306	联盟 TMA-M (由一枚联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	10 月 8 日	259.0	199.5	51.6	88.8	向国际空间站运送远征 25 和 26 号的乘员，包括俄罗斯联邦宇航员 Aleksandr Kaleri (指挥官)、俄罗斯宇航员 Oleg Skripochka 和美国航天局航天员 Scott J. Kelly (随航工程师)
3307	进步 M-08M (由一枚联盟-U 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	10 月 27 日	243.0	192.0	51.7	88.4	向国际空间站运送空间站载人运行所需的燃料、水、氧气、空气、食物和其他消耗品

2. 2010 年 10 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了如下空间物体：

2010 年 10 月 14 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射了一颗 Sirius XM-5 电子通信卫星 (美国)；

2010 年 10 月 19 日，用一枚配置弗雷加特型助推器的联盟-2.1a 号运载火箭从拜科努尔发射场集中发射了六颗 Globalstar-2 号电子通信卫星 (美国)。

3. 截至 2010 年 10 月 31 日莫斯科时间 24 时，未曾发现 2010 年 10 月俄罗斯联邦有任何空间物体已经不在地球轨道上。

\* 登记数据按收到时的原样转载。

## 附件七

## 俄罗斯联邦 2010 年 11 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 11 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3308	子午线（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	11 月 2 日	39 751.9	999.9	62.8	720.6	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务

2. 2010 年 11 月，俄罗斯联邦为一家外国客户发射了如下空间物体：

2010 年 11 月 14 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场将一颗 MSV-1 号电子通信卫星（美利坚合众国）射入地球轨道。

3. 下述空间物体于 2010 年 11 月不复存在并且截至 2010 年 11 月 30 日莫斯科时间 24 时已不在地球轨道上：

1986-065A（宇宙 1774 号）—2010 年 11 月 2 日：坠毁；

1992-069A（宇宙 2217 号）—2010 年 11 月 6 日：坠毁；

2010-018A（进步 M-05M 号）—2010 年 11 月 15 日：脱离轨道坠入海洋；

2010-029A（联盟 TMA-19 号）—2010 年 11 月 26 日：着陆。

\* 登记数据按收到时的原样转载。



## 附件八

## 俄罗斯联邦 2010 年 12 月空间发射的登记数据\*

1. 2010 年 12 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				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)	
3309	联盟 TMA-20 (用一颗联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	12 月 15 日	275.0	200.2	51.6	88.96	向国际空间站运送远征 26 和 27 号的乘员，包括俄罗斯宇航员 Dmitry Kondratyev (指挥官)、美国航天员 Catherine Coleman 和意大利航天员 Paolo Nespoli (随航工程师)

2. 2010 年 12 月，俄罗斯联邦为一家外国客户发射了如下空间物体：

2010 年 12 月 27 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场将一颗 KA-SAT 电子通信卫星 (法国) 射入地球轨道。

3. 截至 2010 年 12 月 31 日莫斯科时间 24 时，2010 年 12 月未曾发现俄罗斯联邦有任何空间物体已在地球轨道上。

\* 登记数据按收到时的原样转载。