



秘书处

Distr.: General
4 August 2008
Chinese
Original: French

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

**2008年7月16日法国常驻联合国（维也纳）代表团致
秘书长的普通照会**

法国常驻联合国（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，提交法国2006年8月1日至12月31日期间发射的空间物体的资料（附件一）、这一期间法国登记的已再入地球大气层的空间物体的资料（附件二）以及法国以前发射的空间物体的补充资料（附件三）。



2006年8月1日至12月31日期间法国发射的空间物体登记数据*

登记号	发射日期	发射场	发射装置 类型	基本轨道特点				空间物体的一般功用	备注		
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		Ariane 号发射 编号	发射的卫星	国家/组织
2006-032A	2006年8月 4日	哈萨克斯坦 拜科努尔	Proton	1 436	0	35 851	35 719	HotBird 8 通信卫星			
2006-033B	2006年8月 11日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 771	Syracuse 3B 通信卫星			
2006-033C	2006年8月 11日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	6	35 503	303	SYLDA 卫星间结构	V 172	Syracuse 3B JCSAT 10	法国 日本
2006-033D	2006年8月 11日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	6	35 508	301	ESC A 低温上面级			
2006-043D	2006年10月 13日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	627	7	35 544	250	SYLDA 卫星间结构	V 173	DIRECTV 9S OPTUS D1 LDREX 2	美国 澳大利亚 日本
2006-043E	2006年10月 13日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	7	35 602	250	ESC A 低温上面级			
2006-054C	2006年12月 8日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	629	2	35 644	259	SYLDA 卫星间结构	V 174	WILDBLUE 1 AMC-18	美国 美国
2006-054D	2006年12月 8日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	629	2	35 632	251	ESC A 低温上面级			
2006-063A	2006年12月 27日	哈萨克斯坦 拜科努尔	Soyuz- 2.1b	103	90	906	895	对流、旋转与行星 凌日(COROT)系外 行星研究外星(见 下文)			

注：法国对欧洲通信卫星组织的卫星进行登记。

* 登记数据按收到时的原样转载。

“对流、旋转与行星凌日”卫星 (COROT)

空间物体名称:	“对流、旋转与行星凌日”卫星 (COROT)
国际代号:	2006-063A
发射当局名称:	法国国家空间研究中心
发射日期:	2006 年 12 月 27 日
发射场地点:	哈萨克斯坦拜科努尔
运输火箭:	具有 Fregat 上面级 (第 1013 号) 的 Soyuz-2.1b (14A14) 第 001 号
基本轨道特点:	
交点周期:	103 分
倾角:	90°
远地点:	906 公里
近地点:	895 公里
对地静止轨道位置:	不适用
对空间物体的一般说明:	<p>COROT 是一个用于系外行星研究的卫星。其有效载荷 (289 公斤) 包括 Corotel 远焦望远镜、Corotcam 照相机、Corotcase 仪器舱以及 Corotlog 飞行软件。COROT 使用了 Alcatel Alenia Space Proteus 平台。</p> <p>该科学任务有两个目标: 研究恒星的内部结构 (地震学), 以及利用凌日方法探测系外行星, 其中涉及观测一恒星亮度中的细微变量, 这种变量表明一行星正在该恒星盘前穿过。</p>
频率计划:	
地球-空间:	2101.71 MHz (遥控指令)
空间-地球:	2282.40 MHz (遥测)
寿命:	3 年 (标称期限)

附件二

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第 3 款的规定提供的关于法国登记的 2006 年 8 月 1 日至 12 月 31 日期间再入地球大气层的空间物体的资料*

登记号	发射日期	空间物体的一般功用	再入大气层
1991 075 F	1991 年 10 月 29 日	不起作用的发射装置组件	2006 年 10 月 8 日

* 数据按收到时的原样转载。

附件三

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第 2 款的规定提供的关于法国登记的空间物体的补充资料*

表 1
仍在倾斜轨道上运行的法国卫星

登记号	卫星	轨道类型
1990-005A	SPOT 2 号地球观测卫星	800 公里太阳同步
1995-033A	Helios 1A 号空间物体技术与技术研究卫星	625 公里极地轨道
1998-017A	SPOT 4 号地球观测卫星	800 公里太阳同步
2002-021A	SPOT 5 号地球观测卫星	800 公里太阳同步
2004-025C	DEMETER 号科学卫星	715 公里极地轨道
2004-049A	Helios IIA 号观测卫星	670 公里极地轨道
2004-049C	Essaim 1 号地球电磁环境定性卫星	660 公里极地轨道
2004-049D	Essaim 2 号地球电磁环境定性卫星	660 公里极地轨道
2004-049E	Essaim 3 号地球电磁环境定性卫星	660 公里极地轨道
2004-049F	Essaim 4 号地球电磁环境定性卫星	660 公里极地轨道
2004-049G	PARASOL 号云与气溶胶辐射性与微物理性定性卫星	705 公里极地轨道
2006-016B	CALIPSO 号云与气溶胶三维定性卫星	705 公里极地轨道
2006-063A	COROT 号系外行星研究卫星	906 公里极地轨道

* 数据按收到时的原样转载。

表 2
仍在对地静止轨道上运行的法国卫星及其近似轨道位置

登记号	卫星	截至 2006 年 12 月 31 日的 近似轨道位置
1991-003B	EUTELSAT II F2 号通信卫星	48.0° E
1991-083A	EUTELSAT II F3 号通信卫星	21.5° E
1995-016B	HotBird™ 1 号通信卫星	13.0° E
1995-067A	TC 2C 号通信卫星	5.2° W
1996-044B	TC 2D 号通信卫星	8.0° W
1996-067A	HotBird™ 2 号通信卫星	13.0° E
1997-049A	HotBird™ 3 号通信卫星	13.0° E
1998-013A	HotBird™ 4 号通信卫星	13.0° E
1998-056A	EUTELSAT W2 号通信卫星	16.0° E
1999-018A	EUTELSAT W3 号通信卫星	7.0° E
2000-019A	SESAT 1 号通信卫星	36.0° E
2000-028A	EUTELSAT W4 号通信卫星	36.0° E
2000-052A	EUTELSAT W1 号通信卫星	10.0° E
2001-011A	Eurobird™ 1 号通信卫星	28.5° E
2001-042A	Atlantic Bird™ 2 号通信卫星	8.0° W
2002-035A	Atlantic Bird™ 3 号通信卫星	5.0° W
2002-038A	HotBird™ 6 号通信卫星	13.0° E
2002-040A	Atlantic Bird™ 1 号通信卫星	12.5° W
2002-051A	EUTELSAT W5 号通信卫星	70.5° E
2003-043A	E-bird™ 号通信卫星	33° E
2004-008A	W3A 号通信卫星	7° E
2005-041B	Syracuse 3A 号通信卫星	不详
2006-007B	HotBird™ 7A 号通信卫星	13° E
2006-032A	HotBird™ 8 号通信卫星	13° E

表 3
仍然在轨道上但不再运行的法国卫星

登记号	卫星
1965-096A	A1 号实验卫星
1965-101A	FR1 号技术卫星
1966-013A	D1 号实验卫星
1967-011A	Diadème 1 号实验卫星
1967-014A	Diadème 2 号实验卫星
1974-101A	Symphonie 1 号实验通信卫星
1975-072A	COS B 号科学卫星
1975-077A	Symphonie 2 号实验通信卫星
1977-108A	Meteosat 1 号气象卫星
1978-044A	OTS 2 号实验通信卫星
1978-071A	GEOS 2 号科学卫星
1984-081B	TC 1A 号通信卫星 1992 年 9 月 7 日和 8 日从 11° W 轨道位置进行两次再入轨道机动。 最终轨道：远地点：42,595 公里，偏心距：1.3*10 ⁻³ ，近地点：+375 公里地球静止轨道；向西漂移 5.3°/日。 卫星最终于 1992 年 9 月 9 日停止运行。
1985-035B	TC 1B 号通信卫星 姿态和轨道控制系统供给于 1988 年 1 月 15 日中断（最终轨道位置：5° W）；该卫星围绕其 Z 主要惯性轴旋转；振动轨道约为 75° W。
1986-019A	SPOT 1 号地球观测卫星 依照机构间空间碎片协调委员会（机构间空间碎片协委会）的建议，2003 年 11 月进行了离轨机动以使卫星的近地点从 800 公里降低至 594 公里，目的是将卫星的空间生命限制为约 18 年。
1987-078B	EUTELSAT I-F4 (ECS 4)号通信卫星
1988-018B	TC 1C 号通信卫星 1996 年 2 月 9 日从 1° E 轨道位置进行两次再入轨道机动，时间前后相差 12 小时。 最终轨道：远地点：42,830 公里，偏心距：0.01；近地点：42,400 公里，或地球静止轨道以上+235 公里；向西漂移 6°/日。 卫星最终于 1996 年 2 月 13 日停止运行。
1988-098A	TDF1 号实况电视卫星 最后轨道位置：19° W。长半径延长 300 公里。卫星被设定为太阳指向模式并于 1996 年 9 月停止运行。

登记号	卫星
1990-063A	TDF2 号实况电视卫星 最后轨道位置：36° E。长半径为 42,440 公里；向西偏移 3.9°。卫星于 1999 年 6 月 1 日停止运行。
1990-079B	EUTELSAT II F1 号通信卫星
1991-050E	SARA 号实验微型卫星
1991-084A	TC 2A 号通信卫星 卫星完全被钝化，于 2005 年 11 月在地球静止轨道以上约 300 公里处再入轨道并最终停止运行。
1992-021A	TC 2B 号通信卫星 卫星从 47° E 轨道位置上在地球静止轨道以上 188 公里处再入轨道，最终于 2003 年 6 月 23 日停止运行。
1992-052C	S80T 号技术卫星
1993-061A	SPOT 3 号地球观测卫星
1993-061B	Stella 号科学卫星
1993-031B	ARSENE 号业余无线电卫星
1995-033B	Cerise 号空间物体技术与技术研究卫星
1999-064A	Helios 1B 号空间物体技术与技术研究卫星 卫星供应系统崩溃后，于 2004 年 10 月 21 日将该卫星从其轨道上收回。依据机构间空间碎片协委会的建议，进行了离轨机动，目的是最大程度地限制该卫星的地球轨道寿命。
2002-021B	Idefix 号业余无线电卫星