



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

2007年9月17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，转交法国2007年1月1日至7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）。



2007年1月1日至7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	Ariane 号 发射编号	备注	
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			发射的卫星	国家/组织
2007 007 C	2007年3月11日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	4	35,677	299	ESC A 低温上面级	V174	INSAT 4B	印度
2007 007 D	2007年3月11日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	4	35,576	288	SYLDA 卫星间结构		Skynet 5A	联合王国
2007 016 C	2007年5月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	6	35,630	263	ESC A 低温上面级	V175	Astra 1L	卢森堡
2007 016 D	2007年5月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	6	35,632	271	SYLDA 卫星间结构		Galaxy 17	美利坚合众国

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。

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
2007 年 1 月 1 日至 7 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
1993 031 D	1993 年 5 月 12 日	Cyclade 运载装置结构	2007 年 1 月 2 日
1991 075 D	1991 年 10 月 29 日	不起作用的发射装置组件	2007 年 1 月 8 日
1991 050 H	1991 年 7 月 17 日	SARA 碎片	2007 年 3 月 26 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 号观察卫星	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 2007 年 7 月 31 日的 近似轨道位置
1995-016B	HotBird™ 1 号通信卫星	13° E
1995-067A	TC 2C 号通信卫星	2.8° W
1996-044B	TC 2D 号通信卫星	8° W
1996-067A	Eurobird™ 9 号通信卫星 (原 HotBird™ 2 号)	9° E
1997-049A	Eurobird™ 4 号通信卫星 (原 HotBird™ 3 号)	4° E
1998-013A	Atlantic Bird™ 4 号通信卫星 (前 HotBird™ 4 号)	7° W
1998-056A	W2 号通信卫星	16° E
1998-057A	Eurobird™ 2 号通信卫星 (原 HotBird™ 5 号)	25.5° E
1999-018A	W6 号通信卫星 (原 EUTELSAT W3 号)	21.5° E
2000-019A	SESAT 1 号通信卫星	36° E
2000-028A	W4 号通信卫星	36° E
2000-052A	W1 号通信卫星	10° E
2001-011A	Eurobird™ 1 号通信卫星	28.5° E
2001-042A	Atlantic Bird™ 2 号通信卫星	8° W
2002-035A	Atlantic Bird™ 3 号通信卫星	5° W
2002-038A	HotBird™ 6 号通信卫星	13° E
2002-040A	Atlantic Bird™ 1 号通信卫星	12.5° W
2002-051A	W5 号通信卫星	70.5° E
2003-043A	Eurobird™ 3 号通信卫星 (原 E-Bird 号)	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
1991-003B	EUTELSAT II F2 号通信卫星
1991-083A	EUTELSAT II F3 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，进行了离规机动，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