



秘书处

Distr.: General
29 November 2013
Chinese
Original: English

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

2013年10月23日大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）
代表团致秘书长的普通照会

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（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 Quetzsat-1（国际编号 2011-054A）、天狼星-5（国际编号 2012-036A）、HYLAS-2（国际编号 2012-043B）、天网 5D（国际编号 2012-075A）STRaND-1（国际编号 2013-009E）和阿尔法卫星（国际编号 2013-038A）的资料（见附件一）以及关于 BNSCSat1（国际编号 2003-042D）的补充资料（见附件二）。

联合王国常驻代表团还谨请把联合王国作为 ST/SG/SER.E/618 号文件中先前登记的SES-1（国际编号 2010-016A）的登记国予以除名。美利坚合众国已经在 ST/SG/SER.E/650 中登记了SES-1，并且是该空间物体的登记国。



附件一

大不列颠及北爱尔兰联合王国发射的空间物体登记资料*

Quetzsat-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号:	2011-054A
空间物体名称:	Quetzsat-1
国家编号/登记号:	37826
登记国:	联合王国
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2011 年 9 月 29 日
发射地区或地点:	哈萨克斯坦拜科努尔宇宙基地
基本轨道参数	
交点周期:	1,435.8-1,436.4 分钟
倾角:	0.05 度
远地点:	35,820 公里
近地点:	35,752 公里
空间物体的一般功用:	商业电信

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置:	东经-77 度
空间物体所有人或运营人:	运营人: 在卢森堡成立的公司
其他资料:	联合王国只是授权发射。该卫星的运行是一家卢森堡公司的责任

* 递交本资料使用的格式根据大会第 62/101 号决议编制，并经秘书处整理。

天狼星-5 (SES-5)**依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料**

空间研究委员会国际编号： 2012-036A
 空间物体名称： 天狼星-5 (SES-5)
 国家编号/登记号： 38652
 登记国： 联合王国
 发射日期和发射地区或地点
 发射日期： 协调世界时 2012 年 7 月 9 日
 发射地区或地点： 哈萨克斯坦拜科努尔宇宙基地
 基本轨道参数
 交点周期： 1,435.8-1,436.4 分钟
 倾角： 0.10 度
 远地点： 35,820 公里
 近地点： 35,752 公里
 空间物体的一般功用： 商业电信

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置： 东经+5 度
 空间物体所有人或运营人： 运营人：在卢森堡成立的公司
 其他资料： 联合王国只是授权发射。该卫星的运行是一家卢森堡公司的责任

HYLAS-2**依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料**

空间研究委员会国际编号： 2012-043B
 空间物体名称： HYLAS-2
 国家编号/登记号： 38741
 登记国： 联合王国
 发射日期和发射地区或地点
 发射日期： 协调世界时 2012 年 8 月 2 日
 发射地区或地点： 法属圭亚那库鲁，圭亚那航天中心

基本轨道参数

交点周期:	1,436.1 分钟
倾角:	0.0 度
远地点:	35,803.9 公里
近地点:	35,784.2 公里
空间物体的一般功用:	HYLAS-2 携带固定和可以操纵的 Ka 波段转发器, 设计目的是为欧洲、中东、西亚和南亚提供宽带数据通信

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置: 东经+31.0 度

天网 5D

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号:	2012-075A
空间物体名称:	天网 5D
国家编号/登记号:	39034
登记国:	联合王国
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2012 年 12 月 19 日
发射地区或地点:	法属圭亚那库鲁, 圭亚那航天中心

基本轨道参数

交点周期:	1,436.1 分钟
倾角:	0.1 度
远地点:	35,802.0 公里
近地点:	35,773.3 公里
空间物体的一般功用:	天网 5D 为英国武装部队和友好国家提供超高频和特高频安全军事通信能力

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置: 东经+53 度

STRaND-1**依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料**

空间研究委员会国际编号:	2013-009E
空间物体名称:	STRaND-1
国家编号/登记号:	39090
登记国:	联合王国
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2013 年 2 月 25 日
发射地区或地点:	印度斯里哈里科塔
基本轨道参数	
交点周期:	100.4 分钟
倾角:	98.6 度
远地点:	783 公里
近地点:	771 公里
空间物体的一般功用:	外联、教育及技术演示

阿尔法卫星**依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料**

空间研究委员会国际编号:	2013-038A
空间物体名称:	阿尔法卫星
国家编号/登记号:	39215
登记国:	联合王国
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2013 年 7 月 15 日 19 时 54 分
发射地区或地点:	法属圭亚那库鲁, 圭亚那航天中心
基本轨道参数	
交点周期:	23 小时 56 分钟
倾角:	目前 0 度但将增加到 3.0 度
远地点:	35,786 公里
近地点:	35,786 公里
空间物体的一般功用:	通信卫星

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

对地静止位置:	东经+24.85 度
空间物体所有人或运营人:	国际海事卫星组织全球有限公司
运载火箭:	阿丽亚娜 5 ECA 型

附件二

关于大不列颠及北爱尔兰联合王国先前登记的空间物体
包括地位变化的补充资料***BNSCSat1 (UK-DMC)**

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号:	2003-042D
空间物体名称:	BNSCSat1 (UK-DMC)
国家编号/登记号:	27942
登记国:	联合王国
登记文件号:	ST/SG/SER.E/441
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2003 年 9 月 27 日
衰变/重返大气层/脱轨日期:	2011 年 11 月

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体不再运作的日期:	2011 年 11 月
空间物体移入弃星轨道时的物理状态:	BNSCSat1 2011 年 11 月寿命终止并且不再运行。干重 85.4 公斤。自 65-110 年的寿命终止时脱离轨道。

* 递交本资料使用的格式根据大会第 62/101 号决议编制，并经秘书处整理。