



秘书处

Distr.: General
22 November 2010
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

2010年9月15日日本常驻联合国（维也纳）代表团
致秘书长的普通照会

日本常驻联合国（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，转交关于发射空间物体“AKATSUKI”号金星气候轨道器（PLANET-C）（国际编号：2010-020D）、“IKAROS”号小型太阳帆演示卫星（国际编号：2010-020E）、Negai（国际编号：2010-020C）、UNITEC-1（国际编号：2010-020F）和 SERVIS-2（国际编号：2010-023A）的资料（见附件）。



附件

日本发射的空间物体登记资料*

“AKATSUKI”号金星气候轨道器（PLANET-C）

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号：	2010-020D
间物体名称：	“AKATSUKI”金星气候轨道器 （PLANET-C）
国内编号/登记号：	2010-020D
登记国：	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期：	协调世界时 2010 年 5 月 20 日 21 时 58 分 22 秒
发射地区或地点：	日本鹿儿岛，种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期：	1,860 分钟
倾角：	160 度
远地点：	79,000 公里（远金点）
近地点：	500 公里（近金点）
空间物体的一般功用：	“AKATSUKI”号（PLANET-C）的任 务是利用在轨道的多波长成像，以三维 方式显现金量大气的运动，以此解释金 星大气动力学，特别是其超速旋转。该 卫星还测量表面温度，并寻找火山活动 和闪电的证据。

* 资料系采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处重新调整了格式。

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人:	日本宇宙航空研究开发机构
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭第 17 次飞行 (H-IIA 17F)
空间物体环绕的天体:	金星
其他信息:	上述基本轨道参数是相对于环金星轨道而言的, 是截至 2010 年 5 月 22 日的信息。 发射机构是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

“IKAROS”号小型太阳帆演示卫星

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号:	2010-020E
空间物体名称:	“IKAROS”号小型太阳帆演示卫星
国内编号/登记号:	2010-020E
登记国:	日本
发射日期和发射领土或地点	
发射日期:	协调世界时 2010 年 5 月 20 日 21 时 58 分 22 秒
发射地区或地点:	日本鹿儿岛, 种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期:	444,480 分钟
倾角:	24.5 度
远地点:	159,800,000 公里 (远日点)
近地点:	107,600,000 公里 (近日点)
空间物体的一般功用:	“IKAROS”小型太阳帆演示卫星是世界第一个在行星间巡游过程中利用光子推进和薄膜太阳能生成两种技术的太阳帆。

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料：

空间物体所有人或运营人：	日本宇宙航空研究开发机构
运载火箭：	H-IIA 号运载火箭第 17 次飞行（H-IIA 17F）
空间物体环绕的天体：	太阳
其他信息：	上述基本轨道参数是相对于环太阳轨道而言的，是截至 2010 年 5 月 22 日的信息。 发射机构是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

Negai

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号：	2010-020C
空间物体名称：	Negai
国内编号/登记号：	2010-020C
登记国：	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期：	协调世界时 2010 年 5 月 20 日 21 时 58 分 22 秒
发射地区或地点：	日本鹿儿岛，种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期：	90 分钟
倾角：	30 度
远地点：	300 公里
近地点：	300 公里
空间物体的一般功用：	对使用商用现场可编程门阵列的高级信息处理系统进行空间验证。
衰变/重返地球/脱轨日期：	2010 年 6 月 26 日

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

网址:	http://kuro.t.soka.ac.jp/negai/sokags/index.html
空间物体所有人或运营人:	创价大学 Kuroki 实验室
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭第 17 次飞行 (H-IIA 17F)
其他信息:	发射机构是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

UNITEC-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号:	2010-020F
空间物体名称:	UNITEC-1
国内编号/登记号:	2010-020F
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2010 年 5 月 20 日 21 时 58 分 22 秒
发射地区或地点:	日本鹿儿岛, 种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期:	金星深空轨道 (非周期性轨道)
倾角:	31 度
远地点:	160,000,000 公里
近地点:	291 公里
空间物体的一般功用:	对深空探测器及所载计算机进行技术试验; 自深空进行低码率通信; 以及对辐射环境进行测量。

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

网址:	www.unisec.jp/unitec-1/
空间物体所有人或运营人:	日本宇宙航空研究开发机构
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭第 17 次飞行 (H-IIA 17F)
空间物体环绕的天体:	太阳
其他信息:	发射机构是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

SERVIS-2

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号:	2010-023A
空间物体名称:	SERVIS-2
国内编号/登记号:	2010-023A
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	协调世界时 2010 年 6 月 2 日 1 时 59 分 11 秒
发射地区或地点:	俄罗斯联邦普列谢茨克航天发射场
基本轨道参数:	
交点周期:	109 分钟
倾角:	100.4 度
远地点:	1,201 公里
近地点:	1,191 公里
空间物体的一般功用:	获取商业销售部件和技术在空间应用中的技术数据。

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

网址：www.usef.or.jp/english/e_index.html
空间物体所有人或运营人：无人太空实验自由飞行物研究所
运载火箭：轰鸣号
