



秘书处

Distr.: General
23 December 2014
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

2014年11月12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，转交有关日本发射的空间物体的资料，包括状态改变情况（见附件）。

V.15-08658 (C) GX 080115 080115



请回收 

附件

日本发射的空间物体的登记数据，包括状态改变情况*

PROITERES

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：	2012-047B
名称：	大阪工业大学小型飞船携带电火箭发动机项目（PROITERES）
国家编号：	2012-047B
登记国：	日本
其他发射国：	印度
发射日期和发射地区或地点	
发射日期：	2012年9月9日4时23分0秒（世界协调时）
发射地区或地点：	印度安得拉邦 斯里哈里科塔 萨迪什·达万航天中心
基本轨道参数	
交点周期：	97.7分钟
倾角：	98.2度
远地点：	653.1公里
近地点：	634.9公里
空间物体的一般功用：	PROITERES 的任务有：演示极小型卫星的动力飞行技术，以及使用一部高分辨率相机对日本关西地区进行观测

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

网站：	www.oit.ac.jp/elc/~satellite/index-e.html
空间物体的所有人或运营人：	大阪工业大学
运载火箭：	极轨卫星运载火箭 CA C-21 (PSLV C-21)
其他信息：	发射组织是印度空间研究组织

* 本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。

WNISAT-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:	2013-066H
名称:	WNISAT-1
国家编号:	2013-066H
登记国:	日本
其他发射国:	俄罗斯联邦
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2013年11月21日7时10分10秒(世界协调时)
发射地区或地点:	俄罗斯联邦 奥伦堡亚斯内发射基地
基本轨道参数	
交点周期:	99分钟
倾角:	97.78度
远地点:	849公里
近地点:	593公里
空间物体的一般功用:	1. 监测北极海和其他地区的海冰 2. 监测二氧化碳

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

空间物体的所有人或运营人:	Weathernews Inc.
运载火箭:	第聂伯号运载火箭
其他信息:	基本轨道参数为2013年11月25日的数值 发射组织是 Kosmotras 国际宇航公司

ShindaiSat

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:	2014-009A
名称:	ShindaiSat

国家编号:	2014-009A
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒(世界协调时)
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:	92.3分钟
倾角:	65.0度
远地点:	396公里
近地点:	381公里
空间物体的一般功用:	ShindaiSat(别名“Ginrei”)的主要任务是演示通过频移键控和连续波调节进行的发光二极管长距离(几百公里)可见光通信。ShindaiSat由两个反作用轮和三个磁力矩器控制,将发光二极管的发光面板(+Z轴)指向天底或任一地面站。由于发射光线的照射角度宽(6度),在直径约40公里的地区可同时观测到这些光线。为了对频移键控信号进行解调,需要一架大口径(直径1米级)望远镜。

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

空间物体的所有人或运营人:	国立大学法人信州大学
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行号: 23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为2014年3月13日的数值 发射组织有: 三菱重工业股份有限公司和 日本宇宙航空研究开发机构

ITF-1 “Yui”**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:	2014-009B
名称:	ITF-1 “Yui”
国家编号:	2014-009B
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒（世界协调时）
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:	91.8分钟
倾角:	65.0度
远地点:	377.9公里
近地点:	368.5公里
空间物体的一般功用:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ITF-1 使用一个 435 兆赫的遥测指向标在输出功率为 300 千瓦的调频发射机上传输摩尔斯电码音频单音。这种音频单音可用简单的设备接收，如带有简单的八木宇田天线的手持收发器 2. 在空间环境中验证一种新型微处理器 3. 验证一种新型小贴片天线
衰变/重返/脱轨日期:	2014年6月29日9时40分（世界协调时）

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

空间物体的所有人或运营人:	筑波大学
运载火箭:	H-IIA 运载火箭，飞行号：23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为 2014 年 4 月 6 日的数值 发射组织有：三菱重工业股份有限公司和日本宇宙航空研究开发机构

OPUSAT “CosMoz”**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:	2014-009D
名称:	OPUSAT “CosMoz”
国家编号:	2014-009D
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒(世界协调时)
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:	91.8分钟
倾角:	65.0度
远地点:	362.9公里
近地点:	362.9公里
空间物体的一般功用:	OPUSAT的任务有:在轨开发、实验和验证一种使用锂离子电容器和锂离子电池的高级混合供电系统

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

空间物体的所有人或运营人:	大阪府立大学
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行号: 23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为2014年4月3日的数值 发射组织有:三菱重工业股份有限公司和日本宇宙航空研究开发机构

微生物观察卫星 “TeikyoSat-3”

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:	2014-009E
名称:	微生物观察卫星 “TeikyoSat-3”
国家编号:	2014-009E
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒（世界协调时）
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:	92.2分钟
倾角:	65.0度
远地点:	385.2公里
近地点:	375.2公里
空间物体的一般功用:	TeikyoSat-3 的任务是观察在低重力、强辐射的外层空间环境中细胞状粘菌盘基网柄菌的子实体在分化期的变化情况具体地说，卫星携带的一架照相机将拍摄子实体的照片并发送到地面，以便与地面上的图片相比较。预计其结果将产生对生物过程的新见解

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

空间物体的所有人或运营人:	日本宇宙航空研究开发机构
运载火箭:	H-IIA 运载火箭，飞行号：23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为 2014 年 3 月 27 日的数值 发射组织有：三菱重工业股份有限公司和日本宇宙航空研究开发机构

第一颗艺术卫星 “ARTSAT1: INVADER”

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:	2014-009F
名称:	第一颗艺术卫星 “ARTSAT1: INVADER”
国家编号:	2014-009F
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒(世界协调时)
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:	92.1分钟
倾角:	65.0度
远地点:	392公里
近地点:	364.1公里
空间物体的一般功用:	这颗艺术和设计实验研究交互式 (INVADER) 单部件立方体卫星是多摩美术大学的一个艺术项目。这是 ARTSAT: 艺术与卫星项目的首次飞行任务。这颗卫星将从艺术领域的视角为业余无线电爱好者群体做出贡献。这颗卫星带有一些传感器, 所提供的数据可用于艺术作品

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

空间物体的所有人或运营人:	日本宇宙航空研究开发机构
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行号: 23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为 2014 年 3 月 7 日的数值 发射组织有: 三菱重工业股份有限公司和日本宇宙航空研究开发机构

KSAT2

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:	2014-009G
名称:	KSAT2
国家编号:	2014-009G
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年2月27日18时37分0秒(世界协调时)
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:	91.5分钟
倾角:	65度
远地点:	352.0公里
近地点:	341.1公里
空间物体的一般功用:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用新开发的技术观测大气层水蒸气分布情况和扰动情况 2. 从空间拍摄地球图像 3. 为一个低地轨道卫星定位系统进行基础实验 4. 使用无线电干涉仪进行轨道确定实验 5. 在极低地球轨道(即250公里以下)运行该卫星 6. 在空间对新开发的吊臂结构进行验证测试 7. 将“从空间对日本的鼓励赠言”带入轨道 <p>此外,它的任务还包括空间科学和工程方面的教育</p>
衰变/重返/脱轨日期:	2014年5月18日0时(世界协调时)

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

空间物体的所有人或运营人:	鹿儿岛大学
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行号: 23 (H-IIA-23F)
其他信息:	基本轨道参数为 2014 年 4 月 8 日的数值 发射组织有: 三菱重工业股份有限公司和 日本宇宙航空研究开发机构

STARS-II “Gennai”

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:	2014-009H
名称:	空间绳系自动机器人卫星 2 号 (STARS-II) “Gennai”
国家编号:	2014-009H
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014 年 2 月 27 日 18 时 37 分 0 秒 (世界协调时)
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:	91.7 分钟
倾角:	65.0 度
远地点:	365 公里
近地点:	352 公里
空间物体的一般功用:	1. 利用重力梯度力部署系绳 2. 由电动系绳产生电流 3. 利用长绳拉力控制机器人姿态 4. 通过系绳拉力进行相关动作控制
衰变/重返/脱轨日期:	2014 年 4 月 26 日 6 时 32 分 (世界协调时)

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

空间物体的所有人或运营人：香川大学

运载火箭：H-IIA 运载火箭，飞行号：23
(H-IIA-23F)

其他信息：基本轨道参数为 2014 年 3 月 26 日的数值
发射组织有：三菱重工业股份有限公司和
日本宇宙航空研究开发机构

先进工程服务公司卫星“SOCRATES”

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：2014-029C

名称：先进工程服务公司卫星“SOCRATES”

国家编号：2014-029C

登记国：日本

发射日期和发射地区或地点

 发射日期：2014 年 5 月 24 日 3 时 05 分 14 秒（世界协调时）

 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：97.2 分钟

 倾角：97.9 度

 远地点：628.9 公里

 近地点：618.4 公里

空间物体的一般功用：

1. 演示小卫星标准舱体
2. 为在轨演示先进的飞行任务和任务要素技术提供一个环境

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

空间物体的所有人或运营人：先进工程服务公司

运载火箭：H-IIA 运载火箭，飞行号：24
(H-IIA-24F)

其他信息：基本轨道参数为 2014 年 6 月 30 日的数值
发射组织有：三菱重工业股份有限公司和
日本宇宙航空研究开发机构

RISING-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：2014-029D
名称：RISING-2
国家编号：2014-029D
登记国：日本
发射日期和发射地区或地点
 发射日期：2014 年 5 月 24 日 3 时 05 分 14 秒（世界协调时）
 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：97.3 分钟
 倾角：97.9 度
 远地点：631.0 公里
 近地点：624.4 公里
空间物体的一般功用：
 1. 用一架高分辨率多光谱望远镜进行地球观测
 2. 用近红外测辐射热仪阵列传感器观测积雨云
 3. 观测精灵闪电和其他瞬态发光事件
 4. 使用高精度三轴姿态控制系统

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

空间物体的所有人或运营人：日本东北大学和北海道大学
运载火箭：H-IIA 运载火箭，飞行号：24
(H-IIA-24F)
其他信息：发射组织有：三菱重工业股份有限公司和
日本宇宙航空研究开发机构

组合膜结构卫星“SPROUT”

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:	2014-029E
名称:	组合膜结构卫星“SPROUT”
国家编号:	2014-029E
登记国:	日本
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2014年5月24日3时05分14秒(世界协调时)
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:	97.1分钟
倾角:	97.9度
远地点:	627.1公里
近地点:	615.0公里
空间物体的一般功用:	SPROUT 的任务有: 演示组合膜结构的部署、演示姿态确定和控制、评价膜结构的轨道衰变, 以及与业余无线电爱好者群体共用所携带的相机和其他装置

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

空间物体的所有人或运营人:	日本大学
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行号: 24 (H-IIA-24F)
其他信息:	基本轨道参数为 2014 年 7 月 9 日的数值 发射组织有: 三菱重工业股份有限公司和日本宇宙航空研究开发机构