



秘书处

Distr.: General  
23 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

2009年8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，转交日本以下卫星的相关资料：SUPERBIRD-7（国际编号 2008-038A）、GOSAT “IBUKI”（国际编号 2009-002A）、PRISM “Hitomi”（国际编号 2009-002B）、SOHLA-1 “MAIDO-1”（国际编号 2009-002E）、SDS-1（国际编号 2009-002F）和 STARS “Kukai”（国际编号 2009-002G）（见附件）。



## 附件

## 日本发射的空间物体登记资料\*

**SUPERBIRD-7**

空间研究委员会国际代号:	2008-038A
飞行物体名称:	SUPERBIRD-7
国家编号:	2008-038A
发射国名称:	日本
发射日期和领土或地点:	
发射日期和时间:	2008年8月14日20:44时(格林尼治平均时)
发射地点:	法属圭亚那库鲁
基本轨道参数:	
交点周期:	1,440分钟
倾角:	0.014度
远地点:	35,793公里
近地点:	35,782公里
一般功用:	卫星通信和广播
运载火箭:	阿里安5ECA
发射组织:	—
衰变日期:	—

**GOSAT “IBUKI”**

飞行物体名称:	温室气体观测卫星“IBUKI”(GOSAT)
编号:	2009-002A
发射国名称:	日本
发射日期和领土或地点:	
发射日期和时间:	2009年1月23日03:54时(格林尼治)

\* 登记资料按收到时的原样转载。

	平均时)
发射地点:	日本鹿儿岛种子岛航天中心
基本轨道参数 (截至 2009 年 4 月 10 日):	
交点周期:	98.1 分钟
倾角:	98.1 度
远地点:	676.8 公里
近地点:	655.7 公里
一般功用:	GOSAT 是观测来自外层空间的温室气体的浓度分布情况的卫星。其目的是协助为防止全球变暖而进行的国际努力, 包括对温室气体的吸收和排放情况进行监测。  GOSAT 配有以下传感器: (a)温室气体观测传感器 (TANSO-FTS); 和(b)云与浮质传感器 (TANSO-CAI)。
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭 F15 (H-IIA F15)
发射组织:	三菱重工有限公司/日本宇宙航空研究开发机构
衰变日期:	—

### **PRISM “Hitomi”**

飞行物体名称:	超小型卫星 PRISM “Hitomi”
编号:	2009-002B
发射国名称:	日本
发射日期和领土或地点:	
发射日期和时间:	2009 年 1 月 23 日 03:54 时 (格林尼治平均时)
发射地点:	日本鹿儿岛种子岛航天中心
基本轨道参数 (截至 2009 年 5 月 5 日):	
交点周期:	97 分钟
倾角:	98.1 度
远地点:	642 公里

近地点:	613 公里
一般功用:	使用可加长的光学系统拍摄地球图像 并进行业余无线电频率通信实验
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭 F15 (H-IIA F15)
发射组织:	三菱重工有限公司/日本宇宙航空研究 开发机构
衰变日期:	—

**SOHLA-1 “MAIDO-1”**

飞行物体名称:	SOHLA-1 “MAIDO-1”
编号:	2009-002E
发射国名称:	日本
发射日期和领土或地点:	
发射日期和时间:	2009 年 1 月 23 日 03:54 时 (格林尼治 平均时)
发射地点:	日本鹿儿岛种子岛航天中心
基本轨道参数 (截至 2009 年 1 月 23 日):	
交点周期:	98.0 分钟
倾角:	98.0 度
远地点:	675.5 公里
近地点:	651.6 公里
一般功用:	雷电观测实验
运载火箭:	H-IIA 型运载火箭 F15 (H-IIA F15)
发射组织:	三菱重工有限公司/日本宇宙航空研究 开发机构
衰变日期:	—

**SDS-1**

飞行物体名称:	小型演示卫星 1 号 (SDS-1)
编号:	2009-002F
发射国名称:	日本

## 发射日期和领土或地点:

发射日期和时间: 2009年1月23日 03:54时 (格林尼治平均时)

发射地点: 日本鹿儿岛种子岛航天中心

## 基本轨道参数 (截至 2009年3月6日):

交点周期: 98.1 分钟

倾角: 98.0 度

远地点: 678.3 公里

近地点: 659.3 公里

一般功用: 演示新技术装置和部件, 如多制式集成发射机应答器、空间线演示模块和高级微处理在轨实验, 以提高在役卫星的可靠性。

运载火箭: H-IIA 号运载火箭 F15 (H-IIA F15)

发射组织: 三菱重工有限公司/日本宇宙航空研究开发机构

衰变日期: -

**STARS “KUKAI”**

飞行物体名称: STARS “KUKAI”

编号: 2009-002G

发射国名称: 日本

## 发射日期和领土或地点:

发射日期和时间: 2009年1月23日 03:54时 (格林尼治平均时)

发射地点: 日本鹿儿岛种子岛航天中心

## 基本轨道参数 (截至 2009年1月23日):

交点周期: 98 分钟

倾角: 98.0 度

远地点: 667 公里

近地点: 647 公里

一般功用:	用子母卫星进行系绳展开实验。为绳系空间机器人进行技术验证实验。通过本土合作进行空间发展。
运载火箭:	H-IIA 号运载火箭 F15 (H-IIA F15)
发射组织:	三菱重工有限公司/日本宇宙航空研究开发机构
衰变日期:	-

---