



秘书处

Distr.: General  
18 October 2012  
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

日本常驻联合国（维也纳）代表团 2012 年 10 月 12 日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，转交有关全球变化观测任务一水“水珠”（国际编号 2012-025A）、小型演示卫星 4 号（国际编号 2012-025C）和高电压技术演示卫星“Horyu-2”（国际编号 2012-025D）的资料（见附件）。



## 附件

## 日本发射的空间物体登记资料\*

## 全球变化观测任务一水“水珠”

## 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:	2012-025A
空间物体名称:	全球变化观测任务一水(GCOM-W)“水珠”
登记国:	日本
国家编号:	2012-025A
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2012年5月17日16时39分(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:	98.9分
倾角:	98.2度
远地点:	711公里
近地点:	694公里
空间物体的一般功用:	全球变化观测任务一水(GCOM-W)是一颗地球观测卫星,任务是观测地球的水循环机制。该卫星配备了高级微波扫描辐射计2(AMSR2),用于观测降水、水蒸汽、海面温度、风速、土壤水分和积雪深度。

## 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,飞行编号21(H-IIA-F21)
其他资料:	基本轨道参数是2012年6月29日的数值。 发射组织是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

---

\* 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。

## 小型演示卫星 4 号 (SDS-4)

### 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:	2012-025C
空间物体名称:	小型演示卫星4号(SDS-4)
登记国:	日本
国家编号:	2012-025C
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2012年5月17日16时39分(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:	98.1分
倾角:	98.2度
远地点:	672.7公里
近地点:	662.7公里
空间物体的一般功用:	演示新近开发的技术装置和部分,例如:天基自动识别系统实验;平板热管在轨实验;利用THERME进行飞行中航天材料实验;以及石英晶微量天平。这些演示将有助于提高业务卫星和科学卫星的可靠性。

### 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:	九州技术研究所
运载火箭:	H-IIA 运载火箭, 飞行编号 21(H-IIA-F21)
其他资料:	基本轨道参数是 2012 年 5 月 24 日的数值。 发射组织是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。

## 高电压技术演示卫星 “Horyu-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:	2012-025D
空间物体名称:	高电压技术演示卫星 “Horyu-2”
登记国:	日本
国家编号:	2012-025D
发射日期和发射地区或地点	
发射日期:	2012年5月17日16时39分(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:	98.0分
倾角:	98.2度
远地点:	671.6公里
近地点:	651.0公里
空间物体的一般功用:	高电压技术演示卫星的任务是,通过将在轨进行300伏的发电的太阳能电池与在低地轨道条件下对电池进行的地面验证相比较,验证以放电控制技术设计出的电池不会发生静电放电。

### 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,飞行编号21(H-IIA-F21)
其他资料:	基本轨道参数是2012年6月29日的数值。 发射组织是三菱重工有限公司和日本宇宙航空研究开发机构。