



秘书处

Distr.: General  
29 April 2003  
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

2003年3月14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》（第3235(XXIX)号决议，附件）第四条的规定，转交日本关于发射 JCSAT-8 和 N-STAR c 卫星、数据中继试验卫星“Kodama”、高级地球探测卫星“Midori-II”、鲸生态观测卫星“Kantakun”、微型实验卫星以及无人空间实验回收系统航天器的资料（见附件）。



## 附件

## 日本空间发射登记资料\*

**A. JCSAT-8**

1. 飞行器名称: JCSAT-8
2. 称号: 2002-015A
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002年3月29日世界时 0129时
5. 发射地点: 法属圭亚那, 库鲁, 圭亚那航天中心
6. 基本轨道参数: (截至2002年5月9日)
  - (a) 交点周期: 1,436分
  - (b) 倾角: 0.012度
  - (c) 远地点: 35,797公里
  - (d) 近地点: 35,778公里
7. 一般功能: 国内和国际通信以及国内广播
8. 运载火箭: Ariane 44L
9. 发射组织: 阿里安航天公司

**B. N-STAR c**

1. 飞行器名称: N-STAR c
2. 称号: 2002-035B
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002年7月5日世界时 2321时
5. 发射地点: 法属圭亚那, 库鲁, 圭亚那航天中心
6. 基本轨道参数: (截至2002年8月4日)
  - (a) 交点周期: 1,436分
  - (b) 倾角: 0.06度
  - (c) 远地点: 35,790公里
  - (d) 近地点: 35,772公里

---

\* 登记数据按收到时的原样转载。

7. 一般功能: 国内通信
8. 运载火箭: Ariane 5
9. 发射组织: 阿里安航天公司

#### C. 数据中继试验卫星 “Kodama”

1. 飞行器名称: 数据中继试验卫星 (DRTS) “Kodama”
2. 称号: 2002-042B
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002 年 9 月 10 日世界时 0820 时
5. 发射地点: 日本, 鹿儿岛, 种子岛宇宙研究所
6. 基本轨道参数: (截至 2002 年 10 月 11 日)
  - (a) 交点周期: 1,436 分
  - (b) 倾角: 0.07 度
  - (c) 远地点: 35,798.6 公里
  - (d) 近地点: 35,774.2 公里
7. 一般功能: DRTS 的主要目的是进行卫星间的通信试验以转播目标航天器 (近地轨道卫星、空间站等) 与地面站之间的数据。该卫星定位于东经 90.75 度上空。
8. 运载火箭: H-II A 运载火箭 F3(H-II A F3)
9. 发射组织: 日本国家宇宙开发厅

#### D. 高级地球探测卫星 “Midori-II”

1. 飞行器名称: 高级地球探测卫星-II (ADEOS II) “Midori-II”
2. 称号: 2002-056A
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002 年 12 月 14 日世界时 0131 时
5. 发射地点: 日本, 鹿儿岛, 种子岛宇宙研究所
6. 基本轨道参数: (截至 2002 年 12 月 19 日)
  - (a) 交点周期: 101 分
  - (b) 倾角: 98.7 度
  - (c) 远地点: 820 公里

- (d) 近地点: 803 公里
7. 一般功能: 研制 ADEOS II 的目的是发展地球探测技术。ADEOS II 是继第一个 ADEOS 之后研制的, 其任务是获取关于包括全球变暖在内的全球环境变化的机理以及关于气候现象等方面的数据。
8. 运载火箭: H-II A 运载火箭 F4(H-II A F4)
9. 发射组织: 日本国家宇宙开发厅

#### E. 鲸生态观测卫星 “Kantakun”

1. 飞行器名称: 鲸生态观测卫星 (WEOS) “Kantakun”
2. 称号: 2002-056C
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002 年 12 月 14 日世界时 0131 时
5. 发射地点: 日本, 鹿儿岛, 种子岛宇宙研究所
6. 基本轨道参数: (截至 2002 年 12 月 17 日)
- (a) 交点周期: 101 分
- (b) 倾角: 98 度
- (c) 远地点: 812 公里
- (d) 近地点: 774 公里
7. 一般功能: WEOS 系统由一个位于极地轨道的小卫星、附于多条鲸鱼上的探测器和一个接收卫星数据的地面站组成。该系统的目的是获取关于鲸生态和海洋环境的数据。
8. 运载火箭: H-II A 运载火箭 F4(H-II A F4)
9. 发射组织: 日本国家宇宙开发厅

#### F. 微型实验卫星

1. 飞行器名称: 微型实验卫星 ( $\mu$ -LabSat)
2. 称号: 2002-056D
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002 年 12 月 14 日世界时 0131 时
5. 发射地点: 日本, 鹿儿岛, 种子岛宇宙研究所

6. 基本轨道参数: (截至 2002 年 12 月 15 日)
  - (a) 交点周期: 101 分
  - (b) 倾角: 98.7 度
  - (c) 远地点: 811 公里
  - (d) 近地点: 767 公里
7. 一般功能: 50 公斤级小型卫星的总线系统的可行性研究; 新分离器的可行性研究; 以及远距离检查技术
8. 运载火箭: H-II A 运载火箭 F4(H-II A F4)
9. 发射组织: 日本国家宇宙开发厅

#### G. 无人空间试验回收系统航天器

1. 飞行器名称: 无人空间试验回收系统航天器 (USERS) 航天器
2. 称号: 2002-042A
3. 发射国名称: 日本
4. 发射日期和时间: 2002 年 9 月 10 日世界时 0820 时
5. 发射地点: 日本, 鹿儿岛, 种子岛宇宙研究所
6. 基本轨道参数: (截至 2002 年 10 月 8 日)
  - (a) 交点周期: 95 分
  - (b) 倾角: 30.4 度
  - (c) 远地点: 515 公里
  - (d) 近地点: 501 公里
7. 一般功能: USERS 航天器的任务是:
  - (a) 建立自再入和返回无人空间试验回收系统;
  - (b) 在微重力条件下在轨处理高温超传导材料;
  - (c) 在空间环境下检验商用部件。
8. 运载火箭: H-II A 运载火箭 F3(H-II A F3)
9. 发射组织: 日本国家宇宙开发厅
10. 备注: 计划在 2003 年 5 月以后的时期对无人空间试验回收系统航天器的一部分, 即再入机舱进行分离、重返大气层并将其引入小笠原群岛外公海的回收区。