



秘书处

Distr.: General  
4 July 2013  
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

2013年5月31日欧洲空间局法律顾问兼法律司司长致秘书长的信函

欧洲空间局谨依照欧洲空间局业已宣布接受其规定的权利和义务的《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）的规定，转交关于发射空间物体 Proba-V（国际编号：2013-021A）和 VV02 AVUM DEB（国际编号：2013-021D）的资料（见附件）。

（签名）  
**Marco Ferrazzani**  
法律顾问  
法律司司长



## 附件

## 欧洲空间局发射的空间物体的登记数据\*

**Proba-V**

## 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号： 2013-021A

空间物体名称： Proba-V

登记国： 欧洲空间局

## 发射日期和发射地区或地点

发射日期： 世界协调时 2013 年 5 月 7 日 2 时 6 分 31 秒

发射地区或地点： 法属圭亚那，库鲁，圭亚那航天中心

## 基本轨道参数（时间为世界协调时 2013 年 5 月 8 日 1 时 43 分 26 秒）

交点周期： 101.21 分钟

倾角： 98.73 度

远地点： 820 公里（以地心为圆心，轨道半径 6,378 公里）

近地点： 813 公里（以地心为圆心，轨道半径 6,378 公里）

外空物体的一般功用： Proba-V 是由 QinetiQ Space Belgium 制造的卫星，重 138.2 公斤。该卫星搭载了植被成像仪，每两天一次测绘全球植被情况，是法国 Spot-4 号和 Spot-5 号卫星搭载的第一代植被成像仪的后继者。植被成像仪是一种高技术光学成像仪，可提供四个可见光和红外谱带的 350 米分辨率图像，扫描带宽 2,250 公里，能够每天覆盖北纬 35-75 度和南纬 35-56 度的所有地域。Proba-V 的飞行轨道与 Spot-5 相同，以便在后者于 2014 年退役之后予以接管。Proba-V 还搭载了技术方面的一系列有效载荷。

---

\* 递交本资料使用的格式根据大会第 62/101 号决议编制，并经秘书处整理。

**VV02 AVUM DEB (VESPA 上端)**

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号： 2013-021D

空间物体名称： VV02 AVUM DEB (VESPA 上端)

登记国： 欧洲空间局

发射日期和发射地区或地点

    发射日期： 世界协调时 2013 年 5 月 7 日 2 时 6 分 31 秒

    发射地区或地点： 法属圭亚那，库鲁，圭亚那航天中心

基本轨道参数（时间为世界协调时 2013 年 5 月 8 日 4 时 42 分 34 秒）

    交点周期： 99.67 分钟

    倾角： 98.73 度

    远地点： 815 公里（以地心为圆心，轨道半径 6,378 公里）

    近地点： 671 公里（以地心为圆心，轨道半径 6,378 公里）

外空物体的一般功用： Vega 次级载荷适配器（VESPA）是为在不同轨道进行多载荷部署而设计的，在第二次 Vega 飞行期间即用于此目的（该飞行是 Vega 研究与技术配套开发方案系列飞行的第一次）。在释放第一个有效载荷（Proba-V）之后，释放第二和第三个有效载荷（VNREDSAT-1 和 ESTCube-1）之前，VESPA 上端被弹射出去。下端与 AVUM（VEGA 第四级）一道重返地球大气层。VESPA 上端已不再发挥作用。