



秘书处

Distr.: General
25 November 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 10 月 30 日欧洲空间局法律事务司致秘书长的信函

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），转交关于过去七个月内送入轨道的空间物体哨兵-1A 和 ATV-5 的资料（见附件）。

欧空局更是荣幸地提请注意，欧空局将哨兵-1A 的所有权转让给了欧洲联盟，转让自“欧盟委员会代表的欧洲联盟与欧洲空间局之间执行哥白尼方案（包括转让哨兵系列卫星所有权）的协定”签字之日，2014 年 10 月 28 日，起生效。

[签名]

Marco Ferrazzani

欧洲空间局法律顾问兼法律事务司司长



附件

欧洲空间局发射的空间物体登记数据*

哨兵-1A

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：2014-016A

空间物体名称：哨兵-1A

登记国：欧洲空间局（欧空局）

发射日期和地区或地点

 发射日期：2014 年 4 月 3 日 21 时 02 分（世界协调时）

 发射地区或地点：法属圭亚那，库鲁，联盟号综合发射设施

基本轨道参数（2014 年 10 月 27 日 18 时 16 分 27 秒，世界协调时）

 交点周期：98.68 分

 倾角：98.18 度

 远地点：696.96 公里

 近地点：694.85 公里

空间物体的一般功用：哨兵-1A 是欧洲哥白尼方案新一批核心卫星中的第一颗，主要任务是进行陆地和海洋监测。该卫星携带高级 C 波段合成孔径雷达，以便全天候日夜提供地球表面图像，继欧空局的 ERS-2 和环境卫星飞行任务之后确保 C 波段合成孔径雷达数据的连续性。这颗卫星与将来的哨兵-1B 一起形成一个星座，各绕轨道 180 度，每六天环绕地球一次。其工作将为多种服务和应用带来好处。欧空局将哨兵-1A 的所有权转让给了欧洲联盟，转让自“欧盟委员会代表的欧洲联盟与欧洲空间局之间执行哥白尼方案（包括转让哨兵系列卫星所有权）的协定”签字之日，2014 年 10 月 28 日，起生效。

自愿向《射入外层空间的物体登记册》提供的补充信息

空间物体的监管权变更：

 监管权变更日期：2014 年 10 月 28 日，世界协调时

 新所有人或运营人的身份：欧洲联盟

* 本资料以按大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处重新调整了格式。

第五个自动运送飞行器（ATV-5）“乔治·勒梅特”

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：2014-044A
空间物体名称：第五个自动运送飞行器（ATV-5）“乔治·勒梅特”
登记国：欧空局

发射日期和地区或地点

发射日期：2014年7月29日23时47分（世界协调时）

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（2014年8月12日12时09分23秒，世界协调时，与国际空间站对接）

交点周期：92.86分

倾角：51.65度

远地点：419.58公里

近地点：410.27公里

空间物体的一般功用：ATV-5“乔治·勒梅特”是欧空局第五个自动运送飞行器，自重11吨，10.3×4.5米，可携带6.5吨补给货物，并可自动与国际空间站对接。ATV-5于2014年7月29日发射，完成逼近段后于2014年8月12日与国际空间站成功对接，保持对接六个月之后脱离，然后在受引导和控制的重返过程中脱离轨道，在地球大气层中燃掉了。ATV-5是最后一个执行飞行任务的自动运送飞行器。