



秘书处

Distr.: General
23 November 2017
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

欧洲空间局法律事务司 2017 年 11 月 10 日致秘书长的信函

欧洲空间局(欧空局)谨依照欧空局业已宣布接受其中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), 转交关于 2017 年 10 月 13 日发射进入地球轨道的哨兵-5P 卫星的资料(见附件)。这一空间物体在发射之后, 已经依照《公约》以及各自的双边安排, 正式在欧空局空间物体登记册上登记。2017 年 11 月 7 日完成了哨兵-5P 的最后轨道定位操纵。

欧空局法律顾问
兼法律事务司司长
Marco Ferrazzani
(签名)



附件

欧洲空间局发射的某一空间物体的登记数据*

哨兵-5P

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	2017-064A
空间物体名称	哨兵-5 先导（哨兵-5P）
登记国	欧洲空间局（欧空局）
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2017 年 10 月 13 日 9 时 27 分 44 秒； 俄罗斯联邦普列谢茨克发射场
基本轨道参数	
交点周期	101.4 分钟
倾角	98.71 度
远地点	827 公里
近地点	825 公里
空间物体的一般功用	哨兵-5P 卫星飞行任务是欧洲哥白尼方案的一部分。这是第一次专门用于监测大气层的哥白尼飞行任务。哨兵-5P 利用一台 Tropomi 成像光谱仪每天对全球大气层中影响空气的示踪气体进行绘图，如二氧化氮、臭氧、甲醛、二氧化硫、甲烷、一氧化碳和空悬微粒。哨兵-5P 探测城市上空的污染，为保证航空安全的火山灰监测服务和高强紫外线辐射报警服务等作出贡献。 根据 2014 年 10 月 28 日生效的《欧盟委员会代表欧洲联盟与欧洲空间局关于执行哥白尼方案包括转让“哨兵”系列卫星所有权的协定》（《哥白尼协定》），哨兵-5P 在卫星运载火箭升空那一刻即转让给欧洲联盟。

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体所有人/运营人	所有人：欧洲联盟
	运营人：欧洲空间局
运载火箭	罗科特-KM

* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。