



秘书处

Distr.: General
4 December 2015
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

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）代表团
2015年11月26日致秘书长的普通照会

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《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，转交空间物体“脱轨帆”的资料（见附件）。



附件

大不列颠及北爱尔兰联合王国发射的空间物体的登记数据*

脱轨帆

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	2015-032E
空间物体名称	脱轨帆
登记国	大不列颠及北爱尔兰联合王国
其他发射国	印度
登记国使用的国家编号/登记号	40719
发射日期和发射地区或地点	世界协调时 2015 年 7 月 10 日 16 时 28 分，印度斯里哈里科塔岛萨蒂什达万航天中心

基本轨道参数

交点周期	97.63 分钟
倾角	98.039 度
远地点	657 公里
近地点	635 公里

空间物体的一般功用

“脱轨帆”项目是一个合作项目，旨在建设一颗 3U 立方星大小的配备可展开太阳帆的卫星，该卫星将用于演示快速脱轨。“脱轨帆”卫星具备脱轨能力是因为在近地轨道太阳帆展开后大面积帆面产生的空气动力阻力增加。按照我们提出的概念，该卫星将返回地球并随着轨道高度的降低在大气中烧毁。本项目由欧盟委员会研究和技术发展第七个框架方案（FP7）资助。

自愿提交的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

网站：www.surrey.ac.uk/ssc/research/space_vehicle_control

* 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。