



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

德国常驻联合国（维也纳）代表团 2019 年 6 月 25 日致秘书长的普通照会

德国常驻联合国（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，转交德国发射的空间物体的有关资料（见附件）。



附件

德国发射的空间物体登记资料*

移动小行星表面侦查器 (MASCOT)

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间物体名称	移动小行星表面侦查器 (MASCOT)
登记国	德国
其他发射国	日本
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2014 年 12 月 3 日 4 时 22 分； 日本鹿儿岛种子岛航天中心
基本轨道参数	
交点周期	525,960 分钟
倾角	22.1 度
远地点	163,376,100 公里
近地点	137,100,000 公里
空间物体的一般功用	MASCOT 是一个携带科学仪器的移动着陆装置，用于研究小行星“龙宫”的表面。这包括从小行星表面的某个位置对周围环境和底土进行地质和物理测量，确定表面温度和风化层的热性质，以及研究其矿物成分和磁场。

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变	
空间物体不再具有功能的日期	协调世界时 2018 年 10 月 3 日 19 时 04 分 00 秒
空间物体所有人或运营人	德国航空航天中心 (德国航天中心)
运载火箭	H-IIA 号运载火箭第 26 次飞行 (H-IIA-F26)
空间物体在轨运行所环绕的天体	小行星“龙宫”
其他资料	MASCOT 由日本的隼鸟 2 号航天器携带至小行星“龙宫” (登记在 ST/SG/SER.E/766 号文件中)。它于 2018 年 10 月 3 日 1 时 58 分从隼鸟 2 号分离，大约 20 分钟后与小行星表面接触。它一直在运行，直到协调世界时 2018 年 10 月 3 日 19 时 04 分电池耗尽。

* 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。

D-Star One Phoenix

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	(卫星未到达轨道)
空间物体名称	D-Star One Phoenix
登记国	德国
其他发射国	俄罗斯联邦和美利坚合众国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 2 月 1 日 2 时 07 分 00 秒; 俄罗斯联邦东方航天发射场
基本轨道参数	
交点周期	不适用(计划约 90 分钟)
倾角	不适用(计划的太阳同步轨道)
远地点	不适用(计划 585 公里)
近地点	不适用(计划 585 公里)
空间物体的一般功用	计划的功能是证明新型硬件和业余无线电服务的合格性
衰减/重返/脱离轨道日期	2018 年 2 月 1 日

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变	
空间物体不再具有功能的日期	2018 年 2 月 1 日
空间物体移入弃星轨道的日期	不适用
空间物体移至弃星轨道时的物理状况	不适用
空间物体所有人或运营人	德国轨道系统有限公司
网站	www.orbitalsystems.de
运载火箭	联盟号
其他资料	无法确认卫星从集装箱的分离；卫星可能被卡在分离集装箱里。仅收到两个短信号。再入未确认，再入的确切日期和时间不确定；最有可能的是再入发生在发射当天（2018 年 2 月 1 日）。