



秘书处

Distr.: General
21 November 2019
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

德国常驻联合国（维也纳）代表团 2019 年 11 月 14 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*

CarboNIX

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	2019-038U
空间物体名称	CarboNIX
国家编号/登记号	D-R075
登记国	德国
其他发射国	捷克、厄瓜多尔、爱沙尼亚、芬兰、法国、以色列、俄罗斯联邦、瑞典、泰国、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 7 月 5 日 05 时 41 分 46 秒；俄罗斯联邦东方航天发射场
基本轨道参数	
交点周期	95 分钟
倾角	97.5 度
远地点	546 公里
近地点	514 公里
空间物体的一般功用	CarboNIX 是一种卫星弹射装置，使用新技术降低敏感光学有效载荷和电子元件的损坏风险。此外，CarboNIX 使用一种新的弹簧推送系统，在产生任何冲击之前将卫星分离出去

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人	EXOLAUNH 有限公司
网站	www.exolaunch.com/Carbonix.html
运载火箭	联盟 2.1b，弗雷加特-M 号助推器
其他资料	发射的物体是一个立方体形状的微型卫星（40 厘米 ³ ，30 公斤），带有传感器，演示和分析新分离系统的功能

* 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。

EXOCONNECT

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	2019-038
空间物体名称	EXOCONNECT
国家编号/登记号	D-R076
登记国	德国
其他发射国	捷克、厄瓜多尔、爱沙尼亚、芬兰、法国、以色列、俄罗斯联邦、瑞典、泰国、英国和美国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 7 月 5 日 05 时 41 分 46 秒；俄罗斯联邦东方航天发射场
基本轨道参数	
交点周期	95 分钟
倾角	97.49 度
远地点	544 公里
近地点	515 公里
空间物体的一般功用	EXOCONNECT 是一颗技术示范卫星，用于演示德国轨道系统公司制造的新型可展开阵列、物联网信号接收器和第二代广播式自动相关监视（ADS-B）接收器。运营商表示，卫星将提供 D-Star 无线电功能，一旦技术演示系统的飞行测试完成，将向业余无线电社群提供这些功能

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 2.1b，弗雷加特-M 号助推器

D-Star One LightSat

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	2019-038H
空间物体名称	D-Star One LightSat
国家编号/登记号	D-R077

登记国	德国
其他发射国	捷克、厄瓜多尔、爱沙尼亚、芬兰、法国、以色列、俄罗斯联邦、瑞典、泰国、英国和美国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 7 月 5 日 05 时 41 分 46 秒；俄罗斯联邦东方航天发射场
基本轨道参数	
交点周期	95 分钟
倾角	97.49 度
远地点	544 公里
近地点	515 公里
空间物体的一般功用	D-Star One LightSat 是一颗技术示范卫星，其潜在的长期功能将是作为业余无线电社群的提供商系统一部分

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 2.1b，弗雷加特-M 号助推器
其他资料	D-Star One LightSat 是一颗技术示范卫星，旨在演示第二代 ADS-B 接收器和 D-Star 兼容收发器(运营商的产品)。运营商表示，一旦技术演示完成，卫星将向业余无线电社群提供 D-Star 无线电功能