



秘书处

Distr.: General  
26 May 2020  
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

2007年5月21日捷克常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

捷克常驻联合国（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，转交捷克发射的空间物体幸运 7 号的有关资料（见附件）。<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 5 月 22 日登入《射入外层空间物体登记册》。



## 附件

## 捷克发射的空间物体的登记资料\*

## 幸运 7 号

## 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间物体名称	幸运 7 号
空间研究委员会国际编号	2019-038W
登记国	捷克
其他发射国	俄罗斯联邦
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	95.2 分钟
倾角	97.5 度
远地点	555.4 公里
近地点	519.3 公里
空间物体的一般功用	<p>幸运 7 号航天器的设计目的是，进行在轨演示飞行，以研究空间环境对现成商用软件电子系统的长期影响。该飞行任务的目标是，增进和/或验证有关改进任务可靠性和任务寿命的方法的科学知识，以用于“新太空”生态系统。</p> <p>作为有效载荷，该卫星携带了伽马射线剂量计、伽马射线光谱仪、VGA 彩色相机、全球导航卫星系统导航接收器、用于卫星姿态控制的三轴实验磁力测量仪系统和用于观察每个子系统健康状况的遥测/飞行状况测量单元。此外，还将利用这颗卫星开展激励和支持捷克境内新一代航空航天学生和工程师的外联活动。</p>

\* 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。

## 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	天狐实验室有限责任公司
网站	<a href="http://www.lucky7satellite.org">www.lucky7satellite.org</a>
运载火箭	联盟号 2.1b/Fregat
其他资料	<p>这次发射由德国发射服务供应商 EXOLAUNCH GmbH 公司进行，作为 Meteor M2-2 天气和气象监测卫星（主要有效载荷）和 EXOLAUNCH 公司 M 号小卫星集群的一部分，使用联盟号 2.1b/Fregat 火箭从俄罗斯联邦远东的东方航天发射场发射。</p> <p>幸运 7 号卫星是由位于布拉格的天狐实验室有限责任公司拥有和制造的。布拉格及其附近有两个卫星运营地面站，均由天狐实验室有限责任公司私人运营。</p> <p>空间物体编号及其登记号：Lucky-7（空间物体编号）；2019-038W（空间研究委员会国际编号）；44406（北美航空航天防务指挥部目录编号）；及 OKOSAT（业余无线电呼号编号）</p>