



秘书处

Distr.: General
23 December 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

2019年9月20日澳大利亚常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

澳大利亚常驻联合国（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，转交澳大利亚在 2018 年 11 月至 2019 年 6 月期间发射的空间物体 Proxima-I、Proxima-II、Centauri-1、Centauri-2、Sirion Pathfinder-2、M1 和 ACRUX-1 的资料（见附件一），以及 2014 年 9 月 11 日发射的空间物体 Optus-10 的补充资料（见附件二）。



附件一

澳大利亚发射的空间物体的登记资料*

Proxima-I

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-088E
空间物体名称	Proxima-I
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	Proxima-I
其他发射国	新西兰。发射服务由火箭实验室在新西兰马希亚半岛提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 11 月 11 日 03 时 50 分；新西兰马希亚半岛
基本轨道参数	
交点周期	94.67 分
倾角	85.03 度
远地点	515 公里
近地点	488 公里
空间物体的一般功用	电信

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	舰队空间技术有限公司
运载火箭	电子号

Proxima-II

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-088G
空间物体名称	Proxima-II
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	Proxima-II

* 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。

其他发射国	新西兰。发射服务由火箭实验室在新西兰马希亚半岛提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 11 月 11 日 03 时 50 分；新西兰马希亚半岛
基本轨道参数	
交点周期	94.68 分
倾角	85.03 度
远地点	515 公里
近地点	488 公里
空间物体的一般功用	电信

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	舰队空间技术有限公司
运载火箭	电子号

Centauri-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-096D
空间物体名称	Centauri-1
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	Centauri-1
其他发射国	印度。发射服务由印度空间研究组织的商业分支机构 Antrix Corporation Ltd 在印度萨迪什·达万航天中心提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 11 月 29 日 04 时 28 分；印度萨迪什·达万航天中心
基本轨道参数	
交点周期	94.38 分
倾角	97.4835 度
远地点	592 公里
近地点	570 公里
空间物体的一般功用	电信

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	舰队空间技术有限公司
运载火箭	印度极轨卫星运载火箭

Centauri-2

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-099BD
空间物体名称	Centauri-2
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	Centauri-2
其他发射国	美利坚合众国。发射服务由 SpaceX 在美国范登堡空军基地提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 12 月 3 日 18 时 32 分；美国范登堡空军基地
基本轨道参数	
交点周期	96.3 分
倾角	97.769 度
远地点	498 公里
近地点	473 公里
空间物体的一般功用	电信

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	舰队空间技术有限公司
运载火箭	SpaceX 猎鹰 9 号

Sirion Pathfinder-2

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-099B
空间物体名称	Sirion Pathfinder-2
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	Sirion Pathfinder-2
其他发射国	美国。发射服务由 SpaceX 在美国范登堡空军基地提供

发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 12 月 3 日 18 时 32 分；美国范登堡空军基地
基本轨道参数	
交点周期	96.32 分
倾角	97.76 度
远地点	592 公里
近地点	573 公里
空间物体的一般功用	电信

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	Sirion 全球私人有限公司
运载火箭	SpaceX 猎鹰 9 号

M1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-099
空间物体 名称	M1
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	M1
其他发射国	美国。发射服务由 SpaceX 在美国范登堡空军基地提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 12 月 3 日 18 时 32 分；美国范登堡空军基地
基本轨道参数	
交点周期	96.34 分
倾角	97.764 度
远地点	583.529 公里
近地点	581.317 公里
空间物体的一般功用	配备自动识别系统和广播式自动相关监视接收器和软件定义无线电装置的研究卫星

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 协调世界时 2019 年 3 月 1 日
期

空间物体所有人或运营人 新南威尔士大学
运载火箭 SpaceX 猎鹰 9 号

ACRUX-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2019-037E
空间物体名称	ACRUX-1
登记国	澳大利亚
国家编号/登记号	ACRUX-1
其他发射国	新西兰。发射服务由火箭实验室在新西兰马希亚半岛提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 6 月 29 日 04 时 30 分；新西兰马希亚半岛
基本轨道参数	
交点周期	93.59 分
倾角	45.01 度
远地点	450.2 公里
近地点	449.8 公里
空间物体的一般功用	监测卫星子系统的健康状况以供学习之用。验证一种新型姿态控制系统以及建设能力以利未来的任务

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 墨尔本太空计划有限公司
运载火箭 电子号

附件二

澳大利亚以前登记的空间物体的补充资料*

Optus-10

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2014-054A
空间物体名称	Optus-10
登记国	澳大利亚
登记文件	ST/SG/SER.E/751
国家编号/登记号	Optus-10
其他发射国	法国。发射服务由阿里安航天公司在法属圭亚那（圭亚那航天中心）提供
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2014 年 9 月 11 日 22 时 05 分；法属圭亚那库鲁的圭亚那航天中心
基本轨道参数	
交点周期	卫星位于地球静止轨道，因此不适用交点周期的概念。不过，轨道周期大约为 23 小时 56 分 4 秒
倾角	0.00 ± 0.05 度
远地点	35,786 公里
近地点	35,786 公里
空间物体的一般功用	澳大利亚、新西兰及附近岛屿范围内的商用电信

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

基本轨道参数	
对地静止位置	156.00 东经 ± 0.05 度
空间物体的一般功用	
原轨道位置	164.00 东经 ± 0.05 度
新轨道位置	156.00 东经 ± 0.05 度

* 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。