



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

新西兰常驻联合国（维也纳）代表团 2020 年 9 月 14 日致秘书长的普通照会

新西兰常驻联合国（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 2020 年新西兰 1 月至 6 月期间发射进入外层空间的物体的有关资料（见附件）。



## 附件

## 新西兰发射的空间物体的资料\*

## 一. 新西兰登记的物体

## A. 2020年1月1日至6月30日期间新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他 发射国	基本轨道参数				空间物体的一 般功用	自愿补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		所有人或 运营人	运载火箭	网站
2020-007B	NZ-2020-2	电子号补充加速 级火箭体	2020年1月31日 15时56分	美利坚 合众国	96.26	70	594	565	火箭体	美国火箭 实验室公司	电子号	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2020-007C	NZ-2020-3	电子号火箭体	2020年1月31日 15时56分	美国	87.59	69.96	177	133	火箭体	美国火箭 实验室公司	电子号	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2020-037F	NZ-2020-09	电子号踢级火箭 体/光子航向指 示器 <sup>a,b</sup>	2019年6月13日 17时12分	美国					火箭体	美国火箭 实验室公司	电子号	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2020-037G	NZ-2020-10	电子号火箭体	2020年6月13日 17时12分	美国	87.5	97.7	168	133	火箭体	美国火箭 实验室公司	电子号	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>

<sup>a</sup> 物体已发射，但尚未确定是什么物体。

<sup>b</sup> 光子航向指示器是与电子号踢级火箭体相同的空间物体，本质上扩展了第三级的功能，从而使其本身可以充当卫星。空间物体将拥有相同的国家编号和国际编号。新西兰仍然是该空间物体的登记国。

\* 数据接收到时的原样转载。

**B. 已不在轨道上的物体**

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	空间物体的一般功用	重返大气层日期 (协调世界时)
2020-007C	NZ-2020-3	电子号火箭体	2020年1月31日 15时56分	火箭体	2020年2月22日
2020-037G	NZ-2020-10	电子号火箭体	2020年6月13日 17时12分	火箭体	2020年7月8日

**C. 以往报告的、现留在轨道上但不再运行的物体**

国际编号	国家编号	名称	发射日期 (协调世界时)	空间物体的一般功用	空间物体丧失功用的日期 (协调世界时)
无					

**D. 以往报告的、现已移至弃星轨道的物体**

国际编号	国家编号	名称	发射日期 (协调世界时)	空间物体的一般功用	对地静止位置 (东经, 度)	空间物体移至弃星轨道的日期	空间物体移至弃星轨道(改变轨道、消能和实行《空间碎片减缓准则》建议的其他措施)时的物理状况
无							

**E. 注册或所有权已从新西兰转移到另一国的物体**

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新的所有人或运营人身份	新的所有人或运营人身份	原有的轨道位置	新的轨道位置	空间物体的一般功用
无								

**F. 注册或所有权已从新西兰转移到另一国的物体**

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新的所有人或运营人的身份	原有的所有人或运营人的身份	原有的轨道的位置	新的轨道的位置	空间物体的一般功用
无								

## G. 注册或所有权已从新西兰转移到另一国的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新的所有人或 运营人的身份	新的所有人或 运营人的身份	原有的轨道的位置	新的轨道的位置	空间物体的一般功用
无								

## 二. 对以往报告的资料的修订

### A. 修订先前关于 2019 年 7 月 1 日至 2019 年 10 月 31 日期间从新西兰发射的空间物体的通知 (ST/SG/SER.E/921, 附件, 表 A)

下列空间物体目前已经由新西兰进行登记。

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的一般功用	自愿补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		所有人或 运营人	运载火箭	网站
2019-069A	NZ-2019-025	Palisade	2019 年 10 月 17 日 14 时 22 分	美国	109.77	87.9	1 225	1 208	有效载荷总线	Astro Digital	电子号	www.astrodigital.com

### 三. 关于 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日期间从新西兰发射的空间物体的通知

下列空间物体目前已经由新西兰进行登记。

#### A. 新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的一般功用	自愿补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		所有人或运营人	运载火箭	网站
2020-007A	NZ-2020-01	美国 294 (或美国 151)	2020 年 1 月 31 日 15 时 56 分	美国					保密	美国政府	电子号	-
2020-037D	NZ-2020-04	ANDESITE	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	美国	96.52	97.71	601	582	教育、娱乐和科学用途	波士顿大学	电子号	-
2020-037E	NZ-2020-05	M2 Pathfinder	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	澳大利亚	96.52	97.7	602	586	教育、娱乐和科学用途	新南威尔士大学	电子号	-
2020-037A	NZ-2020-06	USA 301	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	美国					机密	美国政府	电子号	-
2020-037B	NZ-2020-07	USA 302	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	美国					机密	美国政府	电子号	-
2020-037C	NZ-2020-08	USA 303	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	美国					机密	美国政府	电子号	-

说明：2019 年 7 月 5 日，新西兰为外国客户发射了下列空间物体：

CE-SAT-1B（日本）、NISA-19（加拿大）、Prometheus-1（大不列颠及北爱尔兰联合王国）、Jukebox（联合王国）、SuperDove SD-2（美国）、SuperDove SD-4（美国）、Faraday-1（联合王国）、SERC（澳大利亚）、LacunaSat-2（联合王国）、SuperDove SD-1（美国）、SuperDove SD-3（美国）、SuperDove SD-5（美国）。

由于从新西兰马伊亚半岛一号发射综合体发射的电子号火箭出现技术故障，电子号火箭上的有效载荷未能进入轨道。

#### 四. 新西兰发射的在轨道上不复存在的物体

下列空间物体目前已经由新西兰进行登记。

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	空间物体的一般功用	重返大气层日期 (协调世界时)
2019-084E	NZ-2019-30	NOOR-1B	2019年12月6日 21时18分	美国	技术示范/通信	2020年4月7日