



秘书处

Distr.: General
9 April 2021
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

按照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

2021 年 3 月 9 日新西兰常驻联合国(维也纳)代表团给秘书长的普通照会

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,转交新西兰 2020 年 10 月至 12 月期间发射进入外层空间的物体的有关资料(见附件)。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2021 年 3 月 12 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

从新西兰发射的空间物体的资料 *

一. 由新西兰登记的物体

A. 2020 年 10 月 1 日至 12 月 31 日期间由新西兰发射的物体

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
2020-077L	NZ-2020-24	电子号火箭体	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美利坚 合众国	87.55	97.47	173	134.00	火箭体	美国火箭实验 室公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2020-077M	NZ-2020-25	电子号补充加速 级火箭体	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.93	96.63	524	506.00	火箭体	美国火箭实验 室公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.64	97.37	513	489.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.64	97.37	513	489.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space
2020-085k	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.64	97.38	513	489.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.64	97.37	513	490.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.65	97.37	513	490.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	2020 年 11 月 20 日 - 15 时 20 分	-	94.65	97.37	513	490.00	技术示范/通信	集群技术公司 (Sarm NZ Limited)	电子号	swarm.space

* 数据按收到时的原样转载。

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
2020-085B	NZ-2020-57	电子号火箭体	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	美国	87.54	97.35	173	132.00	火箭体	美国火箭实验 室公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2020-098B	NZ-2020-59	电子号补充加速 级火箭体	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	美国	94.67	97.37	514	491.00	火箭体	美国火箭实验 室公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2020-098C	NZ-2020-60	电子号火箭体	2020 年 12 月 15 日 23 时 09 分	美国	87.04	97.32	140	116.00	火箭体	美国火箭实验 室公司	电子号	www.rocketlabusa.com

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)
2020-098C	NZ-2020-60	电子号火箭体	2020 年 12 月 15 日 23 时 09 分	火箭体	2020 年 12 月 28 日
2020-085B	NZ-2020-57	电子号火箭体	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	火箭体	2020 年 11 月 30 日
2020-077L	NZ-2020-24	电子号火箭体	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	火箭体	2020 年 11 月 11 日
2019-084B	NZ-2019-35	电子号补充加速级 火箭体	2019 年 12 月 6 日 18 时 18 分	火箭体	2020 年 11 月 8 日

C. 以往报告中发现的、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. 以往报告中发现的、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	原所有人或 运营人身份	原轨道位置	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 运营人身份	原所有人或 运营人身份	原轨道位置	新的轨道位置	空间物体的一般功用
无								

G. 注册或所有权已从一国转移到另一国的物体，但不包括新西兰

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	原所有人或 运营人身份	原轨道位置	新的轨道位置	空间物体的一般功用
无								

二. 对以往报告的信息的修订

A. 修订先前关于 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（ST/SG/SER.E/952）

附件，第一节，表 A。
第三排的内容应该为

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
2020-037F	NZ-2020-09	电子号补充加速 级火箭体	2020 年 6 月 13 日 17 时 12 分	美国	96.52	97.71	601	584	火箭体	美国火箭 实验室公司	电子号	www.rocketlabusa.com

^a 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。

B. 修订先前关于 2020 年 7 月 1 日至 9 月 30 日期间从新西兰发射的空间物体的通知（ST/SG/SER.E/959）

附件，第一节，表 A，第一排。
RLFL14 即为光子航向指示器¹

¹ 在 space-track.org 上也称作 RLFL 14，在火箭实验室公司的宣传材料上称作光子“第一道光”。

三. 关于 2020 年 10 月 1 日至 12 月 31 日期间从新西兰发射的空间物体的通知

下列空间物体未由新西兰进行登记。

A. 由新西兰发射的物体

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
2020-077A	NZ-2020-14	Flock 4EP 1	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.99	97.49	527	510.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077H	NZ-2020-15	Flock 4EP 2	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.89	97.49	523	504.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077G	NZ-2020-16	Flock 4EP 3	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.91	97.49	524	504.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077J	NZ-2020-17	Flock 4EP 4	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.88	97.49	522	503.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077E	NZ-2020-18	Flock 4EP 5	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.92	97.49	524	505.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077K	NZ-2020-19	Flock 4EP 6	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.91	97.49	522	506.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077B	NZ-2020-20	Flock 4EP 7	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.98	97.49	527	508.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077D	NZ-2020-21	Flock 4EP 8	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.95	97.49	523	509.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077C	NZ-2020-22	Flock 4EP 9	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	美国	94.96	97.48	525	509.00	遥感	行星实验室公司	电子号	www.planet.com
2020-077F	NZ-2020-23	CE-Sat IIB	2020 年 10 月 28 日 10 时 21 分	日本	94.93	97.49	524	506.00	技术示范	佳能电子	电子号	en.canon-elec.co.jp/space/
2020-085A	NZ-2020-26	Object A	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	待定	94.64	97.37	510	492.00	待定	待定	电子号	-

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
2020-085D	NZ-2020-27	Object D	2020年11月20日 15时20分	待定	94.65	97.37	513	490.00	待定	待定	电子号	-
2020-085C	NZ-2020-28	Corvus BC5	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	511	489.00	技术示范和遥感	Astro Digital	电子号	astrodigital.com
2020-085M	NZ-2020-29	BRO-2	2020年11月20日 15时20分	法国	94.69	97.38	513	494.00	遥感	Unseenlabs SAS	电子号	unseenlabs.space
2020-085Q	NZ-2020-30	BRO-3	2020年11月20日 15时20分	法国	94.7	97.36	513	495.00	遥感	Unseenlabs SAS	电子号	unseenlabs.space
2020-085AB	NZ-2020-31	Dragracer (Alchemy)	1 2020年11月20日 15时20分	美国	94.18	97.36	484	474.00	技术示范	千禧航天系统公 司	电子号	millennium- space.com
2020-085AC	NZ-2020-32	Dragracer (Augury)	2 2020年11月20日 15时20分	美国	94.74	97.37	516	495.00	技术示范	千禧航天系统公 司	电子号	millennium- space.com
2020-085AA	NZ-2020-39	SpaceBEE-22	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085AH	NZ-2020-40	SpaceBEE-23	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085Z	NZ-2020-41	SpaceBEE-24	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	514	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085Y	NZ-2020-42	SpaceBEE-25	2020年11月20日 15时20分	美国	94.66	97.37	514	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085AD	NZ-2020-43	SpaceBEE-26	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	514	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085X	NZ-2020-44	SpaceBEE-27	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085V	NZ-2020-45	SpaceBEE-28	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space

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
2020-085W	NZ-2020-46	SpaceBEE-29	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085T	NZ-2020-47	SpaceBEE-30	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085U	NZ-2020-48	SpaceBEE-31	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	514	491.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085S	NZ-2020-49	SpaceBEE-32	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085R	NZ-2020-50	SpaceBEE-33	2020年11月20日 15时20分	美国	94.67	97.37	513	492.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085E	NZ-2020-51	SpaceBEE-34	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	511	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085F	NZ-2020-52	SpaceBEE-35	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	512	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085G	NZ-2020-53	SpaceBEE-36	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	511	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085H	NZ-2020-54	SpaceBEE-37	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	512	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085J	NZ-2020-55	SpaceBEE-38	2020年11月20日 15时20分	美国	94.62	97.37	512	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-085AF	NZ-2020-56	SpaceBEE-39	2020年11月20日 15时20分	美国	94.63	97.37	512	489.00	技术示范/通信	集群技术公司	电子号	swarm.space
2020-098A	NZ-2020-58	Strix-Alpha	2020年12月15日 23时09分	日本	94.68	97.37	514	493.00	遥感	Synspective Inc.	电子号	synspective.com

缩略语：
TBD 有待确定

四. 由新西兰发射的在轨道上不复存在的物体

下列空间物体未由新西兰进行登记。

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)
2019-084D	NZ-2019-29	NOOR-1A	2019 年 12 月 6 日	美国	技术示范/通信	2020 年 12 月 29 日