



秘书处

Distr.: General
6 July 2010
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

2010年6月30日加拿大常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

加拿大常驻联合国（维也纳）代表团向联合国秘书长致意，并谨依照《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 4 条的规定，递交与加拿大空间物体 CanX-6（国际代号 2008-021B）、CanX-2（国际代号 2008-021H）、Nimiq-4（国际代号 2008-044A）和 Ciel-2（国际代号 2008-063A）有关的资料（见附件）。



附件

有关加拿大发射的空间物体的登记数据*

1. CanX-6

空间研究委员会指定的国际代号:	2008-021B
空间物体名称:	CanX-6
登记国:	加拿大
其他发射国:	印度
发射日期:	2008年4月28日
发射领土或发射地点:	印度斯里赫里戈达岛萨迪什—达万航天中心
发射工具:	极地卫星运载火箭 C9
基本轨道参数	
周期:	97.2分
倾角:	98度
远地点:	645.0公里
近地点:	621.5公里
空间物体一般用途:	使用由航海船舶发送的导航信号进行船舶追踪
运营实体:	多伦多大学航天实验室

2. CanX-2

空间研究委员会指定的国际代号:	2008-021H
空间物体名称:	CanX-2
登记国:	加拿大
其他发射国:	印度
发射日期:	2008年4月28日
发射领土或发射地点:	印度斯里赫里戈达岛萨迪什—达万航天中心
发射工具:	极地卫星运载火箭 C9

* 登记数据按收到时的原样转载。

基本轨道参数

周期:	97.2 分
倾角:	98 度
远地点:	643.5 公里
近地点:	620.3 公里
空间物体一般用途:	用于技术演示和大气科学的学生卫星
运营实体:	多伦多大学航天实验室

3. Nimiq-4

空间研究委员会指定的国际代号:	2008-044A
空间物体名称:	Nimiq-4
登记国:	加拿大
其他发射国:	俄罗斯联邦哈萨克斯坦
发射日期:	2008 年 9 月 19 日
发射领土或发射地点:	哈萨克斯坦拜科努尔的拜科努尔航天发射场
发射工具:	质子 LV 号运载火箭
基本轨道参数	
交点周期:	地球静止轨道
倾角:	0.0 度
远地点:	35,802.5 公里
近地点:	35,785.6 公里
地球静止轨道所在地:	西经 82 度
空间物体一般用途:	电子通信
频率和转发功率	

Ka-波段

发送功率:	120 瓦
接受器 (地球至空间物体的上行链):	28.35 - 28.6 和 29.25 - 29.5 吉赫
发送器 (空间物体至地球的下行链):	18.3-18.8 吉赫

Ku-波段

发送功率:	150 瓦
接受器 (地球至空间物体的上行链):	17.3-17.8 吉赫
发送器 (空间物体至地球的下行链):	12.2-12.7 吉赫
运营实体:	加拿大通信卫星公司

4. Ciel-2

空间研究委员会指定的国际代号:	2008-063A
空间物体名称:	Ciel-2
登记国:	加拿大
其他发射国:	俄罗斯联邦哈萨克斯坦
发射日期:	2008 年 12 月 10 日
发射领土或发射地点:	哈萨克斯坦拜科努尔的拜科努尔航天发射场
发射工具:	质子 M 号运载火箭
基本轨道参数	
交点周期:	地球静止轨道
倾角:	0.0 度
远地点:	35,801.4 公里
近地点:	35,785.0 公里
地球静止轨道所在地:	西经 129 度
空间物体一般用途:	商业广播通信
频率和发送功率:	
频率:	12.2-12.7 吉赫
发送功率:	涵盖加拿大和美国大陆的广播波束所用 16 个较高频率为 240 瓦。涵盖加拿大 和美国大陆点波束所用 16 个较低频率 为 100 瓦和 130 瓦
运营实体:	Ciel 卫星集团公司