



秘书处

Distr.: General  
12 November 2012  
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

意大利常驻联合国（维也纳）代表团 2011 年 11 月 24 日致秘书长的普通照会

意大利常驻联合国（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）第四条的规定，提交关于意大利空间物体 COSMO-SkyMed 4 和 EDUSAT\_IT 的资料（见附件）。



## 附件

## 意大利发射的空间物体的登记数据\*

## 地中海流域观测小型卫星星座 4 号

空间物体名称:	COSMO-SkyMed 4
发射国国名:	意大利
卫星所有者:	意大利航天局和意大利国防部
发射日期和地点:	2010 年 11 月 6 日 02 时 20 分 (世界协调时) 美利坚合众国加利福尼亚州范登堡空军基地
运载火箭:	波音德尔它二号
基本轨道参数:	
交点周期:	97 分 13 秒
倾角偏移:	$97.86 \pm 0.05$ 度
远地点:	627.7 公里
近地点:	611.1 公里
标称地理经度 (如果适用):	不适用
一般功用:	<p>COSMO-SkyMed 4 是意大利地球观测两用卫星系统星座的最后一颗卫星, 该星座是为民用和军事目的建造的。</p> <p>每颗卫星均配有 X 波段合成孔径雷达仪器, 用于进行环境监测、资源管理和监视, 在天气晴朗或多云时, 能够在日光下或黑暗中对地面进行观测。</p> <p>COSMO-SkyMed 星座由四颗卫星组成, 平均每 6 个小时可对地球上任何一个区域进行一次观测。主管机关凭借这一能力, 能在危机袭来时进行评估并着手作出响应。经证明, 这些卫星对响应飓风、洪水、海洋污染事件、地震等自然灾害的人道主义组织起到了有益的作用。</p>

---

\* 登记数据按收到时的原样转载。

**EDUSAT\_IT**

空间物体名称:	EDUSAT_IT
发射国国名:	意大利
卫星所有者:	意大利航天局
发射日期和地点:	2011年8月17日07时12分(世界协调时) 俄罗斯联邦亚斯内(栋巴罗夫斯基)发射基地
运载火箭:	第聂伯号
基本轨道参数:	
交点周期:	98分12秒
倾角偏移:	98.26度
远地点:	697公里
近地点:	641公里
标称地理经度(如果适):	不适用

一般功用: EDUSAT\_IT 是一颗微型教育卫星,用于进行在轨科学实验和技术测试。它是由罗马 La Sapienza 大学的航天动力学小组在意大利航天局的协调下建造的。

这颗卫星的名义寿命为两年。按照和平利用外层空间委员会《空间碎片减缓准则》的建议,设计该卫星在运行寿命结束时自动提高面质比以便脱轨。

---