



和平利用外层空间委员会
第五十八届会议
2015年6月10日至19日，维也纳

关于审查和审议在为空间行动安全收集和交换近地空间监测信息方面满足共同需要的联合国信息平台的构想以及平台设计结构和编程方面问题的提案

俄罗斯联邦提交的工作文件*

1. 为满足空间行动安全方面的共同需要并制定程序使各国和国际政府间组织对外层空间的物体和事件的有关信息保持了解，提出了一些信息支持构想，科学和技术小组委员会外层空间活动长期可持续性工作组对这些构想进行了持续讨论。本工作文件是在这一背景下编写的。
2. 俄罗斯联邦已经提出了在联合国主持下设立一个统一的近地空间监测信息中心这一构想的基本要素以供审议，如其工作文件 A/AC.105/L.290 所述。俄罗斯联邦认为，对于设立以联合国为主的信息交流中心，从不同来源收集外层空间物体和事件的信息，作为或许有望成功的手段满足一般需要和愿望，特别是新兴航天国的需要，深入研究其可行性是合理的。总的前提是，对这一可能设立的平台或许具有的优点进行的讨论不妨碍以其他任何形式发展和利用各种能力帮助实现这一领域的信息交流目标的有效性和可行性。
3. 假定可能在秘书处外层空间事务厅内设立一个联合国信息平台。这样就要更多了解该事务厅的能力，以使此类能力目前和将来的状况与建立一个健全的管理系统的要求相关联，从而满足管理联合国信息平台并维持其运行能力的需要。从实际情况看，或许基本具备组织能力和技术能力，这些能力必定需要加以扩展，以使一系列具体程序和能力更加有效。各代表团在熟悉了有可能实现

* 本文件的案文最初曾作为科学和技术小组委员会第五十二届会议的会议室文件（A/AC.105/C.1/2015/CRP.32）以英文提供。



联合国信息平台这一构想所应满足的要求后，理应能够集体行动，可能对这一构想加以研究，在政治上就这一问题作出决定，并确定共同的行动标准。

4. 另外还设想，建立平台工作的最初实施阶段可能包括利用与有关国家和授权用户的信息连通，收集、整理和传播空间物体和事件监测信息。可以预计，如果将各种要素有益地结合起来，在稍后阶段或许有可能产生一个更完整的构想，不仅收集信息，也合并从不同来源接收的信息，在此基础上制作更好的信息产品并提供先进的服务。该平台结构的任何演变取决于确定基线问题后的结果以及相关讨论的持续走向和结果。

5. 科学和技术小组委员会或和平利用外层空间委员会的一个明智做法是，争取在外层空间事务厅管理下，在该事务厅的工作范围内对与平台有关的问题进行详尽分析，请该事务厅进行可行性研究并将研究结果提交定于 2016 年举行的科学和技术小组委员会届会。这种研究将涉及平台在初创阶段的结构，包括必要的成套技术和程序，并述及平台设立工作在设计结构和编程方面所涉及的以下具体问题：

(a) 利用现有硬件，如果适合，为运行软件、储存数据和组织通信购置并安装其他必要的专业硬件；

(b) 利用外层空间事务厅现有的工作人员，如有必要，为平台运行聘用更多工作人员（包括按照联合国的既定程序，从各国临时借调专家），此种人员应当具备承担以下任务所需的技能：

(一) 建立平台（创建数据仓、制作数据仓管理软件、制作数据管理软件、制作确保存取数据的软件、执行平台与信息提供方和接收方之间的信息互动协议、组织数据安全系统、创建网络界面，以及安装和配置系统软件）；

(二) 维护平台软件的运行（管理数据仓、管理网络门户，以及管理安全系统和系统软件）；

(三) 确保平台与信息提供方和接收方之间的有效互动（信息和技术支持服务）；

(四) 管理数据仓中储存的数据；

(五) 分析和归纳数据并编写报告；

(c) 根据国际适用的关于软件和硬件的标准解决办法，并采用按照现行国际标准和建议提供各种类型信息的办法，利用信息协议确保平台与信息提供方和接收方之间的互动；

(d) 在外层空间事务厅现有网站内创建并维护平台的网络门户；

(e) 组织数据储存，如有可能，利用外层空间事务厅已经采用的技术；

(f) 组织数据存取，包括接收方提出请求后获取数据的程序、平台自动向接收方发送数据，以及通过网络界面向接收方提供信息；

(g) 组织将数据转入平台并记录在数据仓中；

-
- (h) 关于平台运行的规则；
- (i) 进行测试并使平台转入运行模式。
6. 另外，最好请外层空间事务厅就以下问题提供解释和（或）意见：
- (a) 为将信息转入平台而组织物理信道的现有能力和所需能力（专门信道和（或）公共信道、地面信道或卫星信道等）；
- (b) 制定、协调、审批和执行平台技术项目的程序（硬件、信息模型、数据的逻辑模型和物理模型、数据仓用户界面项目、信息互动协议，以及数据显示形式和统计形式的模型）；
- (c) 可能进行的平台运行规则制定和通过工作在组织和技术方面的问题，以及国际条约（运行协定）的形式和内容，该国际条约的缔约方是联合国以及提供和使用信息的国家和国际政府间组织。
7. 俄罗斯联邦邀请和平利用外层空间委员会成员国支持本工作文件所提的构想和建议，以便就请求进行上述可行性研究作出共同决定。
-