



## 大会

Distr.: Limited  
7 May 2012  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第五十届会议  
2013年2月11日至22日，维也纳  
外层空间活动的长期可持续性

**A 专家组的工作计划：有助于全球可持续发展的可持续空间利用****A 专家组提交的工作文件****一. 导言**

1. 在科学和技术小组委员会第四十九届会议上，外层空间活动长期可持续性工作组商定，工作组设立各专家组应编写基于各自工作的工作文件草稿，并将联合国六种正式语文版本的这些文件提交和平利用外层空间委员会成员国和常驻观察员征求意见，最好是在外空委第五十五和五十六届会议间隙和（或）期间（A/AC.105/1001，附件四，第16和17段）。

**二. 目标和产出**

2. 空间活动在支持全球可持续发展方面发挥着重要作用。更具体而言，空间活动对于实现千年发展目标至关重要，千年发展目标为整个联合国系统提供了一个框架，并且是全世界至今商定的受到最广泛支持的、全面、具体的部分发展目标。因而，空间活动的长期可持续性不仅对于当前参与和有志于参与空间活动者而言，而且对于整个国际社会而言，都是一个现在与将来感兴趣的重要问题。工作组在2011年设立了A专家组，其任务侧重于全球可持续发展与可持续利用空间环境之间的联系，以及确保在利用外层空间及其相关资源和享受外层空间活动给人的发展带来的惠益方面的公平机会的问题。专家组在科学和技术小组委员会2012年2月第四十九届会议间隙举行了首次会议。



3. 工作组的目标是，确定在空间系统为支持全球可持续发展和灾害管理所做贡献的背景下外层空间活动长期可持续性所涉及的领域，以及确保所有国家继续享受空间活动的好处。

4. 专家组将编写一份关于空间科学和技术对全球可持续发展的贡献的报告，并将审议增强外层空间活动长期可持续性的以下形式的各项措施：与现行外层空间活动国际法律框架相一致的、并可由空间行动方加以实施以确保所有国家都能有公平的机会利用外层空间以及与外层空间有关的资源和利益的自愿适用的准则。工作组的职权范围和工作方法（A/66/20，附件二，第13段）中规定，这些准则应当促进对空间环境的保护，同时考虑到可接受的、合理的资金影响和其他影响，并考虑到发展中国家的需要和利益。另外，这些准则应与现行外层空间活动法律框架保持一致，并应是自愿性的，不应具有法律约束力。

### 三. 工作方法

5. 专家组将在科学和技术小组委员会和外空委的届会间隙和（或）期间举行会议，以及在专家组事先商定的其他时间，最好是在小组委员会届会期间举行会议。专家组还将在可行的和其成员商定的情况下利用闭会期间协调活动（如会议、电话会议、电子会议和讲习班）所提供的机会。

6. 专家组将商定拟为支持工作组的审议工作而提供的信息的适当性、可靠性和适切性，并将编写提交给工作组的基于其工作的报告草稿。专家组只能在上述商定的专家组会议上做出关于已收到的意见和拟由其提交的报告的决定。

7. 专家组将与其他专家组协调，以弥补差距、查明跨领域问题以及避免工作重复。为此，各专家组可决定举行联席会议，解决在这些协调活动中查明的某些跨领域问题。

8. 专家组还将充分利用工作组为便利闭会期间工作并使国家联络点随时了解该专家组的活动而建立的专门网页。

9. 专家组主席将向科学和技术小组委员会届会期间举行的工作组会议报告专家组的闭会期间活动和进展情况。

### 四. 工作领域的初步纲要

10. 专家组审议了工作组职权范围和工作方法中所载的议题纲要（A/66/20，附件二，第14(a)段），确定了以下供详细审议的领域：

#### (a) 空间科学和技术对全球可持续发展、潜在灾害预警和支助救灾相关活动管理的贡献

11. 专家组将审议空间系统对支持可持续发展和灾害管理方面的应用，重点在于：

(a) 促进可持续发展的对地观测在以下领域的应用，例如：人的安全和福祉、人的健康及其与环境变化的关系；可持续农业管理和发展，包括作物系统分析、干旱评价和管理、土地生产力和土地退化的评价；水资源开发和管理；包括森林火灾问题在内的森林开发和管理；生态系统管理和生物多样性保护；能源管理；矿物和采矿勘探与管理；土地使用和城市规划；以及与千年发展目标有关的其他领域。

(b) 用于监测地球系统的地球系统观测应用，包括大气层和海洋观测；气象预报；气候变化及其影响监测，包括气候系统临界点，从而通过监测碳储存和温室气体排放来支持减缓和适应气候变化；

(c) 通信卫星应用，包括无线电、电视和电话传输、远程保健和远程教育；

(d) 全球导航卫星系统在日常生活中的应用，包括导航、移动电话操作、社会联网和应急援助；陆地、空中和海上导航、交通管制和营救行动；金融业；测量、测绘和地理信息系统；标准时间参考；地球物理学和地质学，包括监测地震易发区和火山活动；农业，包括指导、追踪和土壤采样；

(e) 空间系统在灾害预警、预防和管理方面的应用，包括与地球物理、气象、水文和气候事件有关的预警和管理；灾害预防的脆弱性和风险分析；当地紧急情况的快速测绘、沟通和评估；以及灾后重建活动。

**(b) 在利用外层空间及其相关资源和享受外层空间活动给人的发展带来的惠益方面的公平机会**

12. 在该分议题下，专家组将审议关于公平获得静止轨道的轨道位置和频隙以及获得卫星运行所用无线电频率的问题。

13. 专家组将与其他专家组一道，确保旨在增强空间活动可持续性的任何拟议措施和准则考虑到可接受的、合理的资金影响和其他影响，并考虑到发展中国家的需要和利益。

**(c) 通过在和平利用外层空间方面的国际合作，提高外层空间活动的长期可持续性，并支助全球可持续发展**

14. 专家组已将能力建设和对空间应用在促进可持续发展方面的重要贡献的认识确定为在该分议题下讨论的重点领域。因此，专家组将讨论能力建设和对空间应用的认识，重点在于技术能力建设国际合作；数据可存取性和处理；机构和公众对空间应用促进可持续发展的认识。

**(d) 延伸到外层空间领域的可持续发展概念，包括避免天体受到有害污染**

15. 在该分议题下，专家组将把对保护近地空间环境问题的审议作为优先事项，因为不论从空间活动的长期可持续性，还是从确保所有国家继续享受这些

活动的好处来说，目前都必须尽快审议该问题。专家组认为，虽然对其他天体的保护是一个重要的问题，但目前解决该问题的需求并不那么迫切。

16. 在对这些议题的审议中，专家组将根据关于促进空间活动长期可持续性的议题的紧迫程度，依次排列需要短期、中期和长期关注的议题。

## 五. 初步工作计划

17. 专家组计划按照下列指示性工作计划开展其工作：

2012年 编写关于上述提到的四个分议题的工作文件。与其他专家组进行磋商，解决相互关联的领域并查明差距。开始合并收集到的所有信息，着手根据收到的材料编写其报告和准则草案。

2013年 在其于科学和技术小组委员会第五十届会议间隙和（或）期间举行的会议上，进一步编写专家组报告草稿并拟定对准则的建议。与其他专家组进行协商并纳入额外信息，以便在 2013 年 10 月之前最终完成报告草稿和专家组对工作组报告草稿的意见的准则，供在科学和技术小组委员会 2014 年第五十一届会议期间举行的工作组会议审议。

2014年 需要开展更多工作，支持编写拟提交科学和技术小组委员会的工作组报告。