



和平利用外层空间委员会

关于联合国灾害管理与应急反应天基信息平台知识门户的报告： 最新进展

一、 导言

1. 大会第 61/110 号决议决定设立“联合国灾害管理和应急天基信息平台”（天基信息平台），作为秘书处外层空间事务厅的一个方案，向所有国家以及所有相关国际和区域组织全面提供与灾害管理有关的所有类型的天基信息和服务，以支助灾害管理整个周期的工作。
2. 自 2009 年以来，该方案在外层空间事务厅的指导下，一直在运行天基信息平台知识门户网站，以方便获得此类天基信息，并管理诀窍和经验形式的个人知识以及各种媒体记录知识。汇编和传播关于天基信息如何支持风险和灾害管理及应急反应的知识，可为减轻世界各地自然灾害的影响做出重要贡献。
3. 本报告载有天基信息平台方案运行天基信息平台知识门户网站方面工作的概述。该门户网站是天基信息平台方案的基石之一，其目标是提供有关该方案所开展所有活动的信息以及关于减灾界、应急反应界和空间界工作的相关信息。

二、 天基信息平台背景下的知识门户网站

4. 天基信息平台知识门户网站（www.un-spider.org）是天基信息平台方案的基石之一，是有意在减灾、救灾和灾后恢复工作中利用天基技术的任何人的着手点。网站的架构设计便于减少灾害风险和应急反应工作者访问用卫星应用技术生成的数据，通过提供科学和技术论文及解释数据处理方式的其他出版物，加深认识天基信息的潜力。数据经过处理方能用于世界各地社区减轻自然灾害影响的工作。网站还载有方案所开展的技术咨询支助、外联活动及其他活动信息，以及有关区域支助办事处网络和国家联络点网络的资料，还包括所有与该方案有关的正式出版物。



5. 门户网站自启动以来，吸引了终端用户群体的兴趣。这反映为定期访客人数的稳定增长，在重大灾害期间甚至达到了创纪录水平。很显然，用户发现这里的信息与其工作和需要相关。每月的网络访问统计数据也证明了这一点：大量访客位于发展中国家，往往来自受灾地区，这证实门户所提供的信息对此类地区有重要意义。
6. 2015 年，门户网站增加了新内容，特别是在主页以及风险与灾害、链接与资源、咨询支助及网络等页面上。与往年一样，为了确保内容编排和发布适当，外层空间事务厅为网站提供了编辑指导。
7. 天基信息平台知识门户网站的架构设计旨在：
 - (a) 加深认识天基信息在减少灾害风险和应急反应方面的潜力；
 - (b) 提高对空间界运作的应急机制的认识；
 - (c) 提供来自天基信息平台及其网络和项目的信息；
 - (d) 作为有关数据、软件和培训机会的中心；
 - (e) 提供关于使用空间应用的准则和指令；
 - (f) 提供所有利益相关者群体活动的最新信息；
 - (g) 介绍灾害风险管理界和应急反应界的情况和具体需要；
 - (h) 提供关于相关机构和区域支助办事处的信息；
 - (i) 介绍天基信息平台向各国提供的服务；
 - (j) 提供一个天基信息平台活动的登记工具。

三、门户网站数据

A. 门户网站自 2009 年启动以来的访客统计数据

8. 自 2009 年 6 月 5 日初级版本启动以来，网站已吸引了来自 228 个国家和地区的近 465,000 名访客，页面浏览量共计 150 万次。大多数访问来自美利坚合众国，其次是德国、印度、大不列颠及北爱尔兰联合王国、加拿大、奥地利、意大利、法国、菲律宾和日本。
9. 自启动以来，访客人数连年增长，2015 年也不例外。2015 年的网站访问量较 2014 年增长了 8.5%，页面浏览量同期增长了 18%。截至 2015 年底，内容数量增长到了近 6,500 项。

B. 具体案例（大型灾害）

10. 平均每天的实际用户页面浏览量为 1,000 次，其中必然有一些峰值。2011 年日本地震和海啸之后，网站访问量达到了峰值，而 2015 年的大型灾害相关访客数量峰值则出现在尼泊尔地震后的四月份最后一个星期及五月份前几个星

期。2015 年 3 月瓦努阿图和图瓦卢的强烈风暴、10 月危地马拉的大规模山体滑坡、10 月尼日利亚的洪水以及 11 月斯里兰卡的洪水后，为了支持灾害响应工作，又为网站添加了一些页面。

四、展望未来

迁移至云系统

11. 2015 年，外层空间事务厅与联合秘书处的信息和通信技术厅进行了沟通，大体拟订了将门户网站迁移到信息和通信技术厅网站的程序。迁移将在 2015 年底和 2016 年初进行，完成之后，门户网站将一周七天、一天二十四小时运行，无需天基信息平台经资格认证人员处理技术问题。此外，网站将受益于信息和通信技术厅站点的全方位安全防护环境。

五、结论

12. 如导言所述，该门户网站是方案的基石之一。自 2009 年启动以来，网站方便了人们访问可支持灾害风险管理、早期预警和应急响应工作的天基信息和解决办法。在过去六年间，为网站编辑并纳入了大量内容，使其成了有意利用天基信息强化技能和知识的所有人的着手点。

13. 今后几年中，天基信息平台将更主动地利用门户网站促进更协调一致的国际合作，推动和协助发展必要的知识、能力和动机，来提高国家的复原力，实现免受自然灾害影响的更可持续发展。