



第十届联合国美洲区域制图会议

2013年8月19-23日于纽约

临时议程* 项目6(a)

会议文件：关于地空信息管理在应对国家、
区域和全球问题方面最近发展情况的特邀论文

新出现的在灾害管理社会层面利用地空创新活动的问题

秘书处的说明

秘书处谨提请第十届联合国美洲区域制图会议注意一份关于新出现的在灾害管理社会层面利用地空创举问题的技术文件。¹ 技术文件全文仅以原件语文载于<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/ungegnConf10.html>。请会议注意这份技术文件。

技术文件摘要 技术文件指出，目前收集和分享地空信息和图像的成就不断地帮助灾害管理工作。当代社会的特点使地方上的居民和偏远地区的志愿者能够参与产生新的地理数据、扩大现有地理信息的属性数据并在空间数据基础设施和“云”地空服务系统分享这种信息和数据。应指出的是，作为被称之为“事物互联网”一个部分的空间数据基础设施已经存在，它大大加强了灾害管理的迅速反应和所采取措施的有效性。

一方面，对发展国家和国内地方上来说，获得充分的地理信息仍然是一项挑战，目前要求会员国对自愿提供的地理数据进行管理，并建立验证程序，以便对非国家地图机构产生的地理信息和属性数据进行管理。

* E/CONF.103/1。

¹ 由欧洲地理信息伞式组织和罗马大学的 Mauro Salvemini 先生撰稿。



另一方面，可能仍然会有一类参考数据集，无论从经济意义还是社会意义上来说，宜由政府来提供和维护，以建立可被反复使用的共同基础和参照数据。

人们已普遍认识到，风险管理和灾害管理十分依赖已有的地理信息和空间数据基础设施。最近的灾难性事件显示，自愿提供的地理资料和当地社区产生的数据也直接影响灾难性事件的管理和减轻其影响。在这方面，在国家和区域两级需要有特设机制和资源，以妥善管理地空信息。灾害预测是风险和灾害管理的一个重要部分，因此需要有最新的地空信息和属性数据，以利于开展这类活动。

技术文件阐明，有效的风险管理、灾害管理和恢复工作与这方面的社会复原力有非常紧密的联系，而且地空创新活动有利于这种复原力。就管理其社会影响而言，必须指出，非常需要就如何利用地空信息以及如何利用它造福于世界经济和社会提高人们的认识并进行能力建设。技术文件载有若干结论草案，其中审议了可用何种方式通过明智和可持续利用可靠的地空信息和空间数据基础设施以及政府和非政府层面的地空创新活动来确定灾害应变概念并开发灾害预测和预警系统。

技术文件载有关于一些个案研究的简短讨论，包括对法国和意大利艾米利亚·罗马涅地区个案研究的讨论。
