



## 联合国美洲区域制图会议

2013年8月19日至23日，纽约

临时议程\* 项目6(a)

会议文件：关于通过地理空间  
信息管理的近期发展解决国家、  
区域和全球问题的特约文件

### 地理空间数据的收集、管理和传播

#### 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地理空间数据的收集、管理和传播的技术文件。<sup>1</sup> 该技术文件仅可在会议网站上以原提交语文查阅 (<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrcca10.html>)。请会议注意到该技术文件。

#### 技术文件摘要

技术文件指出，秘书处自1960年代以来，在收集世界制图现状的全球信息方面一直发挥着突出作用。2011年，全球地理空间信息管理专家委员会与国际摄影测量和遥感学会商定启动一项新举措来收集有关联合国会员国政府权威制图的信息。

两机构向各国制图机构发出了一份共同编制的调查问卷。问卷不仅涉及现有不同比例尺国家地图的覆盖情况，还涉及最新制作的地图已存在的时间。由于传统的矢量制图需要大量费用和时间，而提供不解释目标物体的高清晰空中卫星图像更加快捷，问卷还包括了图像采购问题。此外，为评估制图基础设施的情况，

\* E/CONF.103/1。

<sup>1</sup> 由国际摄影测量和遥感学会和德国汉诺威莱布尼兹大学的Gottfried Konecny编写。



调查问卷还含有关于使用数字图像以及通过现代信息技术传播图像和地图的问题。对绘制地籍图的作用也作了提问。

近半会员国已对调查问卷作出回复。调查结果摘要见技术文件。对于其余国家，则根据地图供应商提供的资料评估了地图覆盖范围和权威地图已存在的时间。

新技术为完善政府制图铺平了道路，这在一定程度上归功于产业界为使用图像所作的努力。技术文件尝试评估此类努力的全球覆盖范围，众包也可在其中发挥作用。文件还论述了有关及时提供地理空间信息的关键问题。

---