

11 February 2019
Chinese
Original: English

联合国地名专家组

2019 年届会

2019 年 4 月 29 日至 5 月 3 日，纽约

临时议程* 项目 15

地名数据文件和地名录(数据处理和工具、
数据库管理、数据公布：产品和服务)
(地名数据文件和地名录工作组)

已命名地点和地名的永久唯一标识码的益处

摘要**

人们对地点命名，以便能够有效地谈论和记述这些地点。地名的目的是在人类交流中能够识别某个具体地点。只要讯息的发送者和接收者对相同的对象使用相同的名称，这一讯息就能够达到目的，帮助人们在各种情况下正确地思考和行动。在地图和地名录中，地名有助于找到各个地点。

对于信息技术和地理空间信息基础设施中的应用而言，地名或其他属性通常不足以精确地识别地点，例如，在不同地点具有相同名称的情况下。因此，地名数据模型往往附有已命名地点和(或)地名的唯一标识码，以便为了技术目的精确地识别它们。

例如，永久唯一标识码可用于以下目的：

- 整合数据资源；将指定地点及其标准地名与其他登记册和地理空间数据集中的相关对象关联；
- 基于每当一个对象发生更改时生成的数据库对象版本，提供有关地点和地名生命周期的可靠信息；

* GEGN.2/2019/1。

** 报告全文由芬兰国家土地测量局 Teemu Leskinen 编写。报告可查阅：https://unstats.un.org/unsd/geoinfo/UNGEGN/Ist_session_UNGEGN.html，仅以来件所用语文提供，文号为 GEGN.2/2019/55/CRP.55。



- 基于仅包含更改的更新，包括给定时间段内对象的添加、更改和删除，提供关于地点和地名生命周期的信息；
- 基于生命周期信息，提供数据集在给定时刻的状态；
- 以可浏览和可机读格式的链接数据提供关于具体地点或地名的信息。

本报告提供了关于芬兰国家土地测量局地名登记册所载唯一标识码的管理以及地点和地名生命周期的信息。报告还载有关于信息服务和国家地理空间信息基础设施发展的相关益处、应用和可能性的信息。