

14 February 2023  
Chinese  
Original: English

## 联合国地名专家组

2023 年届会

2023 年 5 月 1 日至 5 日，纽约

临时议程\* 项目 14

地名数据管理

### 网络应用程序 gazetteers.net：采集数字地名录的工具

#### 摘要\*\*

能够获得和查阅多种类型的数字地名录，可以减少开展地名研究的工作量。一些数字地名录涵盖全世界和各种语言。然而，不同区域的覆盖面各不相同。此外，全球地名录对小的区域性语言仅有粗略涉及，而这些语言又是小型举措的重点对象，其中部分举措仅由一人管理。此外，数字地名录通常不反映行政上的变迁，如城镇合并，这些方面往往不受覆盖。由于没有将地方视作地理单位(人类住区)的标准定义，个别地名录中提到的地方范围包括单个农场、磨坊和市镇。

数字地名录的数量之多、地理覆盖面之广以及元数据方案之多，使得人们很难对现有地名录条目进行系统比较，也很难在其他应用中使用现有数据。与此同时，目前的数字地名录也展示出知识的地理顺序是如何从模拟结构(例如纸质索引卡)转变为数字结构的。德国的地名录研究项目由赫尔德中东欧历史研究所(马尔堡)、区域地理研究所(莱比锡)和吉森尤斯图斯-李比希大学共同实施，该项目开发了一个公开运作的网络应用程序 [gazetteers.net](http://gazetteers.net)。该应用程序的目标是支持用户使用不同的数字地名录，并帮助他们探索地名录的内容和元数据结构。

\* [GEGN.2/2023/1](http://GEGN.2/2023/1)。

\*\* 报告全文由赫尔德中东欧历史研究所的 Grigori Chlesberg、Ihor Doroshenko、Marc Friede、Dariusz Gierczak、Francis Harvey、Eric Losang 和 Christian Lotz(德国)编写。可查阅 [https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd\\_session\\_2023/](https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023/)，文号为 GEGN.2/2023/76/CRP.76，仅提供来件所用语文。



gazetteers.net 网络应用程序使用户能够以统一的方式同时搜索几个与地名有关的数据库，并查看和比较来自不同地名录的数据。此外，该应用程序支持识别不同数据库中提及同一地理实体的项目，而不论具体地名录中的地理地点定义或其行政地位如何。该应用程序将地名录中的对应项目联系起来，为数据汇总和比较提供了便利。除了主要和著名的网络地名录外，官方地名录和一个选定国家(波兰)的一些小型地方地名录也已联网，以便能够涵盖区域性语言和历史地名。对这些具体的和一般的地名录进行比较，除其他外，还有助于确定语言、拼写和行政变化方面在整个历史进程中的变迁。

项目小组审查了现有数字地名录的结构(语义、元数据说明)和内容(地名和坐标之间分配的可靠性)。项目小组还讨论了现有地名录中固有的地理论述，并探讨了揭示现有地名录中权力与知识具体关系的战略。项目参与者在对这一测试结果进行审查之后，修改和完善了元数据结构和网络应用程序接口。

在专家团体给予积极评价后，最新版本的采集工具在线上推出。尽管该项目目前的侧重点是区域，但也可以在全球一级进行搜索。当前关于这一工具的工作旨在探寻一种方法，在不牺牲清晰度和响应性的情况下，纳入更多地名录，例如其他国家或区域的地名录。由于该应用程序旨在支持在现有地名录中进行搜索，因此搜索结果的质量直接取决于每个连接源的质量。

---