

21 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

沙特阿拉伯地名数据库

摘要**

地名为具有一个或多个官方或非官方名称的地理位置提供文化、历史和政治方向和身份。它们是真实世界的人工和自然地物，如地区、区域或任何具有公共或历史意义的地物的位置识别信息。地名可用于绘图、地名录和各种服务。地名通常是通过有经验的测量员进行实地测量收集的，并储存在地名数据库中。

沙特阿拉伯测绘和地理空间信息总局侧重于地形学、大地测量学和水文学领域的测量和绘图。作为沙特阿拉伯地名的保管机构，总局努力借助业内创新工具收集、储存、管理和更新地名。地名存储在由总局地名部门开发和管理的数据库。

沙特阿拉伯地名数据库由测绘和地理空间信息总局于 2014 年开发，符合国家地理空间情报局的标准，包含当时可用的数据以及随后开展的项目产生的名称更新。地名是由测量人员使用实地地理信息系统装置和软件在实地收集的。数据库包含沙特阿拉伯各地约 140 000 个名称。

* GEGN.2/2023/1.

** 报告全文由国家地名委员会成员、测绘和地理空间信息总局 Talal Rabee Al Shafaey 编写。可查阅 https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023/，文号为 GEGN.2/2023/91/CRP.91，仅提供来件所用语文。



地名数据库储存与地名有关的所有信息，如罗马名称、分类细节、别名、名称坐标、行政区信息、地物图片、提供名称发音的语音文件。地名数据库还储存名称的地理实体范围，例如多边形和直线，并使用独特的识别系统将它们与名称点联系起来。地名表示为点地理实体分类，名称的范围表示为多边形和线地理实体分类。在数据库中，地名分为八大类：行政边界名称、地区名称、耕地名称、文化名称、水文名称、居民点名称、地貌名称以及公路和/或铁路名称。

地名数据库模式在不久的将来将重新设计，增加新的细节，使广大用户受益。它将与测绘和地理空间信息总局的其他主要数据库，如土地使用/土地覆被数据库和地理空间信息中心数据库连接。
