



第九届联合国地名标准化会议

2007年8月21日至30日，纽约

临时议程* 项目 12(e)

地名数据文档：兼容性和系统结构

南非地名系统手册和最新的改进

南非提交**

艺术和文化部自 2003 年以来一直在实施南非地名系统，目的是维护和管理具有权威性的南非地名数据库。该系统在 2006 年进行了重大重新开发，以促进以高效、经济和安全的方式精简业务流程，加强地名信息的有效监测、收集和传播。

南非地名系统的改进包括：

- (a) 在网上注册新名称后查询原有名称的功能；
- (b) 行政地区的称谓被代之以相应的地区和地方市，从而更符合省级政府和地方政府部以及都市划界委员会制订的标准；
- (c) 绘图（地理信息系统）部分已转移到 .NET 环境中，这大大减少了系统瘫痪的时间。地理信息系统的导航工具也得到改进；
- (d) 地名录有关书页扫描件的上传、编辑和显示，作为数据库的一部分；
- (e) 改进了菜单结构，以改进系统导航；
- (f) 工作流程使用户可以跟踪名称变化情况；

* E/CONF. 98/1。

** 南非编写。



(g) 南非地名系统的核心部分——搜索功能已得到改进，使用户可以筛选每个地点的记录、地物类型等等。

预计将对南非地名系统进行的其他主要改进包括：

- (a) 一套语音系统，使艺术和文化部能够记录、管理和储存地名的正确发音；
- (b) 添加更多地理信息系统数据，并增加用户利用该系统进行空间报告的能力；
- (c) 添加各地名的相关统计数据 and 人口信息。

网址为：<http://sagns.dac.gov.za/>
