



经济及社会理事会

Distr.: General
23 May 2025
Chinese
Original: English

全球地理空间信息管理专家委员会

第十五届会议

2025 年 8 月 6 日至 8 日，纽约

临时议程* 项目 6

未来的地理空间信息生态系统

未来的地理空间信息生态系统

秘书处的说明

秘书处谨提请全球地理空间信息管理专家委员会注意由主席团和未来地理空间信息生态系统问题编写小组联合编写的关于未来地理空间信息生态系统的报告。报告将仅以来件所用语文载于专家委员会相关网页(<http://ggim.un.org/meetings/ggim-committee/15th-session>)。请委员会注意到该报告，并就全球地理空间信息界和会员国如何能够为迅速演变的数字和地理空间信息生态系统及其未来发展做好更充分的准备发表意见。

报告摘要

专家委员会在 2024 年 8 月 7 日至 9 日举行的第十四届会议上通过了第 14/104 号决定，其中欢迎为继续讨论和探讨未来地理空间信息生态系统所作的努力，以协助会员国及其国家地理空间信息机构思考全球地理空间信息界应如何做好准备，适应迅速变化的地理空间信息管理格局及其运作环境。委员会还鼓励主席团及其编写小组考虑未来地理空间信息生态系统的概念和范围不断演变的性质，以避免一成不变的定义，重点关注在更广泛的未来数字生态系统中对地理空间信息的理解、其目的和使用；

专家委员会指出，新兴技术以及数据和数字生态系统的增长和广度(地理空间信息和服务是其中的一部分)为利用地理空间信息解决国家优先事项、《2030 年可持续发展议程》、2030 年后全球发展议程和弥合地理空间数字鸿沟方面的复杂问题提供了更多机会；应考虑在地理空间信息管理中特别注重可信度，未来

* E/C.20/2025/1。



的地理空间信息生态系统应利用联合国地理空间信息综合框架，强调多样性、平等和包容，以及接受创新方法、系统和技术，包括人工智能和机器学习，从而造福社会；在第十四届会议上，委员会还确认了报告所载的拟议原则和基本要素，并同意开展进一步活动，以便在专家委员会第十五届会议上提出关于未来地理空间信息生态系统的概念，包括其范围、基本要素、原则和在更广泛的数字生态系统中的作用。

在报告中，秘书处和主席团介绍了未来地理空间信息生态系统问题编写小组在闭会期间就编写未来地理空间信息生态系统立场文件所开展的活动。报告显示，编写小组至少每月举行一次会议，推进立场文件，并开展一系列活动，探讨影响更广泛的数字生态系统和地理空间信息界在其中的作用的最新趋势、快速技术变化、行为体、跨部门动向和新政策。该小组在其活动中力求最大限度地收集关于未来地理空间信息生态系统以及更广泛的数字生态系统的意见和建议，包括为此举办一场汇集广泛行为体的全球网络研讨会，开展一项涵盖地理空间信息界以外群体的全球调查，以及组织一次旨在吸纳有关未来地理空间信息生态系统的各类观点的全球协商。

编写小组的报告附有一份背景报告，小组在背景报告中提出了一份关于未来地理空间信息生态系统的拟议立场文件。在这份文件中，小组承认未来地理空间信息生态系统固有的不断演变的性质，纳入了基于地理空间信息综合框架的未来地理空间信息生态系统的驱动因素、原则和基本要素方面的信息，提倡多样性、公平和包容性，同时对迅速演变的数字环境提出前瞻性考虑。

报告还详细介绍了供专家委员会审议的观点和备选方案，涉及在迅速演变的数字环境中不断探索趋势、创新办法、系统和技术的必要性和现实意义，以及使地理空间信息界和国家地理空间信息机构做好在更广泛的数字生态系统框架下推动和塑造未来地理空间信息生态系统的准备的必要性和现实意义。
