



## 经济及社会理事会

Distr.: General  
17 May 2024  
Chinese  
Original: English

## 全球地理空间信息管理专家委员会

## 第十四届会议

2024年8月7日至9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与主席团和主席团召集的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/14th-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地理空间信息管理及其运作环境做好更充分的准备发表意见。

## 报告摘要

委员会在2023年8月2日至4日举行的第十三届会议上通过了第13/104号决定，其中欢迎旨在继续讨论和探讨未来地理空间信息生态系统的努力，以协助会员国和国家地理空间信息机构思考当前和未来的地理空间环境，其中技术发展和创新应用将发挥关键作用。专家委员会注意到新技术和新兴技术以及更广泛的数字和数据生态系统(地理空间数据和服务是其中的一部分)的增长，为以创新方式创建、管理和获取地理空间信息提供更多机会，并注意到地理空间综合数据将支持联合国全球数字契约的紧迫性，并在未来为《2030年可持续发展议程》后的可持续发展框架提供重要背景。

\* E/C.20/2024/1。



专家委员会同意界定和发展未来地理空间生态系统是专家委员会开展的一项适宜的活动，但需要进一步界定范围和达成共识，以确定和描述未来地理空间信息生态系统的基础将包括委员会职权范围内的哪些内容，并在这方面建议，可就界定委员会的理解开展进一步的结构和详细工作，并逐步形成一般原则。关于这一概念的进一步工作应强调，地理空间信息是不同数字生态系统的综合组成部分，在许多情况下，其本身并不是一个生态系统。在这方面，委员会支持所提出的建议，即委托主席团在一个编写小组的支持下，编写一份关于确定未来地理空间信息生态系统的范围及基本要素和原则大纲的立场文件，供专家委员会第十四届会议审议。委员会还重申需要缩小发达国家和发展中国家之间日益扩大的地理空间数字鸿沟，确保未来的地理空间生态系统优先考虑发展中国家和小岛屿发展中国家的需求，包括继续促进向决策者提供地理空间数据、服务和技术的系统综合框架。

在报告中，秘书处和主席团报告了它们为向专家委员会提供关于制定立场文件的最新情况所作的努力，该立场文件旨在界定未来地理空间信息生态系统的范围并概述其基本要素和原则。报告载有关于为探讨和审议这一未来状态的各个方面而举行的一系列虚拟会议和讨论的资料。主席团及其编写小组的工作重点是确定和倡导有助于未来地理空间信息生态系统的政策、行为体、使用者、标准和实践之间的联系。它们的目标是利用与影响更广泛的数字生态系统的最新趋势、快速技术发展和创新相关的机遇，这些构成了地理空间信息生态系统的基础。

在报告中，秘书处和主席团介绍了在界定未来地理空间信息生态系统的范围、概述其基本要素和原则方面所做的初步工作，供委员会审议。它们还强调，未来的生态系统需要加强当前和未来全球发展议程的实施，为国家地理空间信息机构提供有关最新技术趋势的见解，并解决日益扩大的地理空间数字鸿沟问题。

全球地理空间信息界应做好充分准备，以适应迅速变化的地理空间信息管理及其运作环境。联合国地理空间信息综合框架提供了前瞻性的战略和方法，营造了有利环境，使会员国能够合作、开发、加强和倡导地理空间信息的高效生产和有效利用。这些信息对于根据证据制定政策、作出知情决定和促进创新至关重要。在当前机器学习、深度学习技术和人工智能驱动的新地理空间应用不断涌现的背景下，这一点尤为重要。