



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 5

专题网络对全球地理空间信息议程的贡献

专题网络对全球地理空间信息议程的贡献

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载有联合国全球地理空间信息管理四个专题网络对全球地理空间信息议程的贡献的报告。报告将仅以来件所用语文载于专家委员会相关网页(<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/14th-session>)。请委员会注意该报告，并就专题网络的活动和成就发表意见。

报告摘要

专家委员会在 2023 年 8 月 2 日至 4 日举行的第十三届会议上，通过了第 13/103 号决定，其中表示赞赏专题网络对专家委员会工作方案的持续宝贵贡献，包括在研究和创新技术、教育和能力发展方面，以利用地理空间产品和服务推进可持续发展目标。委员会赞赏四个专题网络之间加强协作和伙伴关系，以及它们为实现促进和加强执行联合国地理空间信息综合框架和专家委员会其他全球地理空间框架的共同目标而作出的集体努力。

委员会认识到区域网络在加强全球网络方面的重要作用，加强各区域在联合国地理空间网络治理结构中的代表性，确保对地理空间专业人员的持续教育，并确保相关知识、创新和创造力能更好地转让和分享。专家委员会承认人工智能的大量使用和日益重要的作用，以及联合国全球地理空间信息管理学术网与联合国全球地理空间信息管理私营部门网协作开展的地理空间人工智能工作，包括审议人工智能的使用是否合乎伦理，以及建立地理空间人工智能知识体系，

* E/C.20/2024/1。



并指出讨论应导致在权威性地理空间人工智能及其在地理空间领域的相关信任和使用方面采取具体行动和后续步骤。

专家委员会还注意到联合国地理空间网络通过增加其在联合国系统内的成员数目和正在进行的关于“联合国一体化地理空间情况室”的协商，在加强地理空间活动的一致性方面取得的成就，又注意到这一能力应提供与会员国共享数据的手段，利用联合国地理空间信息综合框架和专家委员会的全球网络，并在这方面可受益于包括与会员国建立更密切关系的用例。

在报告中，四个专题网络，即联合国全球地理空间信息管理学术网、联合国全球地理空间信息管理地理空间学会、联合国全球地理空间信息管理私营部门网和联合国地理空间网络，向专家委员会介绍了其在闭会期间所作贡献和取得成就的最新情况，并附有作为背景文件的技术报告，深入分析和讨论其进展、活动和对全球地理空间信息议程的贡献。报告介绍了委员会各专题网络、区域委员会和职能小组之间的相互联系和联合活动。

在报告中，联合国全球地理空间信息管理学术网介绍了其闭会期间活动的最新情况，包括其成员、宗旨和目标的最新情况。截至报告时，学术网共有来自 36 个国家的 70 名成员和联系成员，其中 9 名成员自 2023 年 9 月起被接纳，2 名新成员待接纳。学术网侧重于组织面对面和虚拟的研讨会和讲习班，让其成员参与地理空间和对地观测人工智能专题，并定期召开理事会会议，讨论和规划活动。学术网与其他专题网络合作，旨在建立关于地理空间和对地观测人工智能的共同知识体系，并帮助确定挑战和机遇。报告载有 2023 年进行的两项关于地理空间和对地观测人工智能的全球调查的结果，这些调查有助于扩大学术网在发展知识体系方面的活动。此外，学术网继续扩大教育材料库，帮助其成员努力实现可持续发展目标。此外，学术网积极推动国际电信联盟关于地理空间和对地观测人工智能的公益活动，并支持 2023 年 7 月举办的题为“为地理空间人工智能奠定基础：确定教学大纲和知识体系”的讲习班。报告载有关于学术网开展的合作举措的信息，包括指派成员支持专家委员会职能小组和区域委员会的工作方案。学术网汇报了其积极参与 2023 年 11 月举行的联合国全球地理空间信息管理亚洲及太平洋区域委员会第 12 次全体会议和同样于 2023 年 11 月在布鲁塞尔举行的联合国全球地理空间信息管理欧洲区域委员会第 10 次全体会议的情况。

联合国全球地理空间信息管理地理空间学会网络在报告中介绍了其在闭会期间开展活动的最新情况。地理空间学会网络与国际地理学联合会建立了新的联络，对其主要代表进行了调整，详情见其网站，并接受了两个新的国际学会：开源地理空间基金会和国际科学理事会数据委员会。11 个国际地理空间学会正在与学术网和私营部门网合作，通过开展以教育为重点的联合参与和活动，创造和促进协同作用。地理空间学会最新的联合活动日历现已在其网站上公布。这改善了地理空间学会与委员会工作方案有关的教育和科学讲习班和会议的协调。报告详细介绍了其成员对以下团体和活动的贡献：联合国全球大地测量卓越中心国际咨询委员会；各区域委员会的年度全体会议；专家委员会若干职能

小组的活动；关于加强地理空间信息管理安排和加快落实可持续发展目标的协商和会议；将于 2024 年 10 月在墨西哥举行的第七届联合国全球地理空间信息管理高级别论坛的筹备工作。地理空间学会网络还详细介绍了其与学术网和国际电信联盟合作举办上述讲习班的情况。

报告介绍了联合国全球地理空间信息管理私营部门网在闭会期间与专家委员会各区域委员会和职能小组开展能力建设和合作的最新情况，以及与地理空间信息生态系统的未来和地理空间及对地观测人工智能有关的贡献。在报告中，私营部门网重点介绍了其参与所有五个区域委员会推进全球地理空间信息管理议程的努力。私营部门网重点介绍了美洲私营部门网主办的加勒比地理空间发展倡议研讨会，以及其参与委员会第十三届会议和扩大主席团会议的情况。报告介绍了私营部门网与专家委员会所有区域委员会的接触和活动情况。在美洲，私营部门网与美洲学术网合作，举办了一次出席人数众多的研讨会，弥合了产业界与学术界之间的差距，并在 2023 年 10 月在智利举行的联合国全球地理空间信息管理美洲区域委员会第十届全体会议期间支持规划和举办其他会外活动。私营部门网加强了对联合国全球地理空间信息管理欧洲区域委员会全体会议及其系列网络研讨会的参与。在 2023 年 8 月举行的联合国全球地理空间信息管理非洲区域委员会全体会议上介绍了私营部门参与的商业模式。私营部门网在 2024 年 2 月举行的联合国全球地理空间信息管理阿拉伯国家区域委员会全体会议上，提议建立用于支持地理空间生态系统的潜在的公私伙伴关系。私营部门网与联合国全球地理空间信息管理亚洲及太平洋区域委员会进行了接触，并正在支持设立一个区域私营部门委员会。

报告还介绍了联合国地理空间网络的活动情况，包括其题为“蓝图：利用地理空间建设更美好的世界——改变人们的生活、环境和地球”的 2020-2025 年战略和即将出台的 2025-2030 年五年战略文件的实施进展情况，这两份文件都与加速实现《2030 年可持续发展议程》相一致，并以委员会制定和通过的框架、规范、原则和指南为依据。报告详细介绍了地理空间网络目前的优先事项，即：**(a)** 从私营部门获得可持续的资金来源；**(b)** 通过各种活动和研讨会，加强对地理空间信息相关性的沟通和认识；**(c)** 通过“联合国一体化”地理空间情况室，努力提供和获取协调的地理空间信息，有效地集体提供综合地理空间数据服务“**One Map**”。报告还介绍了其他优先事项，包括组织地理空间网络即将开展的活动和实施联合国综合地理空间信息框架，以加强国家、特别是发展中国家和最脆弱社区的地理空间能力；优先加强地理空间数据管理、创新、展望和科学，以建立一个能够更好地支持会员国实施可持续发展目标的联合国系统。