



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

第十五次会议

2025年8月6日至8日，纽约

临时议程* 项目 13

综合海洋地理空间信息

综合海洋地理空间信息

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海洋地理空间信息工作组编写的报告，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/15th-session/>)。请委员会注意到该报告，并就推进综合海洋地理空间信息方面取得的进展发表意见。

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14/111号决定，其中欢迎工作组的报告及其在继续提高认识、提供指导和鼓励提供、获取和整合海洋地理空间信息以造福社会、环境和经济方面发挥的领导作用，敦促继续努力根据各国国情提供实际指导并支持实施海洋地理空间信息综合管理业务框架。委员会还欢迎并支持关于海洋地理空间信息工作组和国际水道测量组织海洋空间数据基础设施工作组通过组建统一的统一全球工作组深化协作与合作并优化资源配置的提议，请海洋地理空间信息工作组通过更新其现行工作方式和程序启动这一进程。

委员会承认采取协调一致、跨领域和整体的方法来解决陆地、海洋、建筑和地籍领域一体化问题的重要性并鼓励采取这种方法，注意到这对解决气候挑战、沿海复原力、可持续沿海社区和蓝色经济等问题的影响，以及解决陆海交界地带和纵向参照框架技术复杂性的必要性，并考虑到体制、法律、监管和政策方面等跨领域问题以及治理安排。

* E/C.20/2025/1。



报告概述了工作组在报告所述期间开展的活动。工作组在报告中着重介绍了其最新的 2025-2026 年工作计划以及与国际水道测量组织、国际标准化组织 211 技术委员会、开放地理空间信息联盟和联合国全球大地测量英才中心等伙伴的协作情况。报告还提倡采用包括人工智能在内的创新及新兴技术，推动整合和落实海洋地理空间信息管理工作。

工作组在报告中强调了三个优先重点领域：(a) 推进陆地、海洋、建筑和地籍领域一体化，包括在 2024 年 8 月举办关于这些领域一体化的论坛，并制定符合联合国地理空间信息综合框架战略路径的参考指南；(b) 推动和协助在国家一级实施海洋地理空间信息综合管理业务框架；(c) 通过更新工作方式和程序，加强与国际水道测量组织海洋空间数据基础设施工作组的协作。在推进陆地、海洋、建筑和地籍领域一体化方面，正在与土地行政管理专家组合作编写参考指南，并通过国际水道测量组织-新加坡创新和技术联合实验室获得创新和实验方面的支持，包括人工智能应用方面的支持。为支持这项工作，工作组和土地行政管理专家组联合编写了一份调查问卷，汇编关于领域一体化以及联合国地理空间信息综合框架和海洋地理空间信息综合管理业务框架如何支持一体化工作的用例和观点。调查问卷收到了来自 38 个会员国的 47 份答复，其中的见解为参考指南的编写提供了参考。

报告还概述了 2024 年 12 月在印度尼西亚茂物举办的题为“陆海相连”的国际讲习班，来自专家委员会、土地行政管理专家组、海洋地理空间信息工作组、地理空间信息管理政策和法律框架工作组、大地测量小组委员会、国际水道测量组织、开放地理空间信息联盟和联合国全球大地测量卓越中心的专家参加了讲习班。与会者探讨了如何利用综合大地测量信息和参考系统应对全球挑战，包括测量海平面上升和评估洪水对淡水含水层的影响。

报告就加强协作和一体化提出了若干建议，供专家委员会审议。工作组重申致力于按照联合国地理空间信息综合框架促进执行海洋地理空间信息综合管理业务框架，致力于推进海洋地理空间信息综合管理，支持以协调一致、可持续、有韧性的方式应对气候影响和与海洋有关的挑战。工作组在报告中还指出，工作组致力于通过在联合国系统内外与土地管理、大地测量和国际水道测量组织的利益攸关方互动协作，加强陆地、海洋、建筑和地籍领域的跨领域举措。这些活动表明工作组认识到有必要开展协同行动，提供可持续的综合解决方案，助力实现更广泛的社会、环境和经济效益。