



全球地理空间信息管理专家委员会

第十二届会议

2022年8月3日至5日，纽约

临时议程* 项目13

海洋地理空间信息

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。报告仅以来件所用语文刊载于专家委员会相关网页(<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/12th-Session/>)。请委员会表示注意到这一报告，并就工作组在努力指导和鼓励提供和获取海洋地理空间信息以改善社会、环境和经济方面取得的进展发表意见。

报告摘要

专家委员会在2021年8月23日、24日和27日以虚拟方式举行的第十一届会议上，通过了第11/109号决定，在决定中表示欢迎工作组2021-2022年期间工作计划和取得的进展。委员会表示赞赏在实现地理空间生态系统现代化的过程中，为使工作组的工作与《地理空间信息综合框架》保持一致而持续作出的努力，并欢迎为海洋领域制定综合政策指导和业务框架(业务框架草案)，涵盖所有与水有关的要素，包括海洋、沿海地区、三角洲、内陆水体和水道，作为对这一现代化的重要贡献，同时重申工作组不得复制《框架》。委员会认识到海洋领域是跨专题和跨管辖的，涵盖水文学、海洋学、海洋地质学、海洋生物学、与人类有关的活动和海洋治理，业务框架草案是《框架》和海洋地理空间信息管理做法之间的桥梁。

专家委员会鼓励工作组审议和支持联合国海洋科学促进可持续发展十年和世界大洋深度图“海底2030”项目，以便通过业务框架草案，为养护和可持续利用海洋和海洋资源的目标作出贡献，并在这方面注意到让海洋科学界和政策界及

* E/C.20/2022/1。



法律界参与制定综合解决方案的重要性。委员会还注意到陆地、海洋和地籍领域的一体化仍然是会员国的一个优先事项，并鼓励进一步考虑确保各机构开展合作，考虑和开发通过利用《框架》整合所有类型地理空间信息的互操作安排、标准和基础设施。委员会请工作组与会员国和相关利益攸关方协商，重点关注及时制定和完成业务框架草案。

在报告中，工作组提供信息介绍了进展情况，包括就自身工作计划和活动实施的审查。工作组讨论了 2022-2023 年期间工作计划更新后要重点关注哪些领域，以助力继续提高认识，给予指导，以及鼓励提供和获取海洋地理空间信息，从而为社会、环境和经济带来惠益。工作组依托更新后的工作计划，力求推进自身目标、提升自身职能，比如：(a) 需要开展协作、建立伙伴关系、接触交往、发展能力，包括进行审议，因为这关系到国际海道测量组织及其区域委员会、国际海道测量组织——新加坡创新和技术实验室、世界大洋深度图“海底 2030”项目以及联合国海洋科学促进可持续发展十年；(b) 政策和法律框架，以及权威数据、权力和托管权；(c) 陆海界面和沿海区；(d) 海洋、陆地和地籍领域一体化。

报告概述了工作组在拟订、协商业务框架草案方面已取得的进展和接下来的步骤，确认框架为海洋地理空间信息综合管理建立了总体范式。在此方面，框架的九个战略路径提供了一种机制，海洋地理空间信息可以通过它与任何其他有意义的的数据对接，从而解决社会和环境问题，促进经济增长并催生各种机遇。现在，工作组已商定把业务框架草案作为海洋地理空间信息综合管理业务框架，将其目标定为：提供实用指导，让各国用来更好地提供和获取海洋地理空间信息，最大限度地实现地理空间信息综合管理安排的效益，从而改善社会、环境和经济。

报告还向专家委员会介绍了工作组第三次专家会议的情况。这是一次到场活动，于 2022 年 5 月 9 日至 13 日在新加坡召开，与主题为“有效和综合的海洋地理空间信息管理”的联合国全球地理空间信息管理国际研讨会同时举行。工作组指出，更多地提供和获取海洋地理空间信息，对海洋领域的许多方面有利，包括：(a) 商业航运与安全航行、海洋资源管理、蓝色经济和海洋空间规划；(b) 紧急情况管理和应对；(c) 科学研究、海洋界限和管理；(d) 执法和防务。能获取可靠、及时、优质的海洋地理空间信息，就可以提供监测国家发展优先事项和可持续发展目标落实工作进展情况所需的数据。海洋地理空间信息必须现成可用、易于获取，才能支持以数据为依据、对海洋、沿海区和内陆水体实施循证管理和行政管理。了解人、海洋生物、事件和活动的位置以及彼此的空间关系，是明智地制定政策和作出决定的基础。此类数据的时效性也同样重要。为防备和应对灾害等紧急情况，需要实时海洋地理空间信息。再者，实时或近实时数据也有助于确定战略优先事项、衡量并监测成果，包括《2030 年可持续发展议程》方面的成果。