



## 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15

实施和采用全球地理空间信息界标准

## 实施和采用全球地理空间信息界标准

## 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开放地球空间联合会、国际标准化组织(ISO)211技术委员会、国际水道测量组织联合编写的报告。报告将仅以原文刊载于专家委员会相关网页 (<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/12th-Session>)。请专家委员会注意该报告，并对三个标准制定组织正在进行的工作发表意见。

## 报告摘要

在2021年8月23日、24日和27日举行的第十一届会议上，专家委员会通过了第11/111号决定，其中表示赞赏标准制定组织在制定和编制衡量和监测可持续发展目标的标准、推进数据获取和数据共享方面的协作努力和工作，包括为持续应对冠状病毒病(COVID-19)大流行、减少和管理灾害风险而开展的协作努力和工作，以及继续开发开放应用程序接口标准、ISO 19152土地管理域模型和S-100海洋数据产品规格套件。委员会还欢迎并认可“标准在地理空间信息管理中的作用指南”第三版，其目的是促进关于使用地理空间信息管理标准的建议。在这方面，委员会敦促会员国和相关利益攸关方继续广泛审查和完善该指南，将其作为与地理空间信息综合框架对接的在线活资源，并积极利用指南制定基于标准的地理空间解决方案。

在报告中，三个组织阐述了它们为推动地理空间标准的采纳和使用而作出的集体努力。三个组织详细介绍了开放地球空间联合会关于制订现代化的开放应用

---

\* E/C.20/2022/1。



程序接口标准以及整合地理空间信息、统计和其他数据的工作，以解决获取和整合与地球观测、备灾和应灾、健康、海洋空间数据互操作性、环境和气候变化有关的位置信息的问题。联合会群体的工作包括大力注重改进与联合会标准(如地形和环境数据检索应用程序接口)、国际水道测量组织标准(如 S-122)和国际标准化组织标准(如 ISO 19152，包括拟议的海洋部分)的联系。

三个组织还介绍了 211 技术委员会的工作及其在制定多部分标准 ISO 19152 土地管理域模型、关于地表覆盖的 ISO 19144 系列和关于地址的 ISO 19160 方面的持续进展，并讨论了 ISO 大地测量登记册的使用增加。最后，它们介绍了国际水道测量组织在 S-100 通用水道测量数据模型方面取得的进展，以支持创建和维护符合 ISO 19100 系列地理信息标准的可互操作的海洋数据产品服务。这包括计划与一些沿岸国合作，利用目前正在讨论的地理空间信息综合框架海洋空间数据基础设施成熟度路线图，开发现实世界的海洋空间数据基础设施。

三个组织还概述它们在使用地理空间标准支持衡量和监测可持续发展目标方面的工作；讨论标准在持续应对全球 COVID-19 大流行中的作用；介绍各组织如何努力切实加强专家委员会各区域委员会、职能小组和专题小组的联系；着重指出它们继续支持《地理空间信息综合框架实施指南》的标准途径；详细说明为促进和提高对“标准在地理空间信息管理中的作用指南”的认识而开展的活动，将其作为与框架对接的在线活资源；并讨论实施地理空间标准的实例，这些实例有助于进一步加强指南，以此确保标准问责制和实践合规性，并展示实施地理空间标准的益处。

---