



## 全球地理空间信息管理专家委员会

## 第十一届会议

2021年8月23日、24日和27日，纽约

临时议程\* 项目13

实施和采纳全球地理空间信息界标准

## 实施和采纳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理空间信息联盟、国际标准化组织(标准化组织)211 技术委员会和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/11th-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2020年8月26日和27日以及9月4日举行的第十届会议上，专家委员会通过了第10/111号决定，其中欢迎关于实施和采纳全球地理空间信息界标准的报告，并表示赞赏三个组织主要通过战略途径6(标准)支持制定《地理空间信息综合框架实施指南》，并赞赏在维持、促进和推动新标准方面取得的进展，包括通过拟议审查和更新标准指南，以加强地理空间信息界对可持续发展目标和抗击2019冠状病毒病(COVID-19)大流行的贡献。委员会还鼓励标准制定组织在执行标准方面继续与会员国联系和合作，在这方面支持调动资源并考虑以合理条件获取标准，特别是发展中国家，并重点突出会员国在采纳和实施标准方面取得的进展。

在报告中，三个组织详细阐述了他们的集体努力。三个组织详细介绍了开放地理空间信息联盟关于制订现代化的开放应用程序编程接口标准以及整合地理空间信息、统计数据和其他数据的工作，以解决获取和整合与地球观测、备灾和

---

\* E/C.20/2021/1。



应灾、健康、环境和气候变化有关的位置信息的问题。报告还介绍了 211 技术委员会的工作及其在制定多部分标准——关于土地管理域模型的 ISO 19152、关于地表覆盖系列的 ISO 19144 和关于寻址的 ISO 19160 方面的进展，讨论了国际标准化组织大地测量登记册得到更多使用的情况，并演示了标准的使用。最后，三个组织介绍了国际海道测量组织在 S-100 通用水文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规范。

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；讨论标准在应对 2019 冠状病毒病(COVID-19)大流行中的作用；强调它们继续支持制订和编写《地理空间信息综合框架实施指南》标准路径的实施指南、备选方案和行动；并介绍了对《标准在地理空间信息管理中的作用指南》的重大修订，这是与《地理空间信息综合框架》相一致的一个不断更新的在线资源。

---