



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4

确定未来的地理空间信息生态系统

确定未来的地理空间信息生态系统

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关于确定未来的地理空间信息生态系统的报告。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，并就全球地理空间界和会员国如何更加充分地准备迎接未来迅速出现的地理空间信息生态系统和环境发表意见。

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11/103号决定，在决定中强调，《地理空间信息综合框架》如今为进一步加强国家综合地理空间信息管理提供了一个总体范例，这不仅适用于处于采用国家空间数据基础设施早期阶段的会员国，也适用于已成功实施空间数据基础设施能力的会员国。但是，需要与其他新举措和补充性举措，如地理空间知识基础设施、欧洲联盟位置框架蓝图和超越空间数据基础设施的地理空间生态系统持续进行协作。这些举措提供了与框架的直接相互关联性，最终将把框架的作用扩大到将来的地理空间信息生态系统之中。

提交专家委员会第十一届会议的一份背景文件题为“争取在空间数据基础设施外构建可持续的地理空间生态系统”，重申未来的地理空间生态系统十分复杂，因此需要加以考虑。在此方面，委员会还指出，需要审议如何建立一个更加强大

* E/C.20/2022/1。



的全球地理空间生态系统，包括一项鼓励国家地理空间信息机构现代化和满足发展中国家日益增长的地理空间需求的综合方案。

随着《框架》的发展、实施范围的扩大，地理空间生态系统显然在继续增长和演变。而且，由于技术的快速发展，其覆盖面比以往任何时候都更加广泛。这促使各政府、行业 and 用户部门更多地使用和采用地理空间信息，并且生成了大量的公共地理空间数据和应用程序。在《框架》以外的未来地理空间信息生态系统中，几乎全部数据都以某种方式与某个地点关联。然而，清楚地了解它可能呈现的形态对某些相关部门来说存在困难，在发展中国家尤其如此。

在报告中，秘书处提供信息介绍做出了怎样的努力来继续采取步骤摸索地理空间格局、确定未来地理空间信息生态系统，以期协助会员国和国家地理空间信息机构思考未来由技术发展起关键作用的地理空间环境。鉴于全球地理空间界许多领军人物和高管人员出席了 2022 年 5 月 10 日至 12 日在阿姆斯特丹举行的 2022 年世界地理空间信息论坛，秘书处借此机会召开了两个小时公开讨论会，探讨未来地理空间信息生态系统的诸多维度和角度，包括其如何在更大的数字生态系统中共存。报告还阐述了讨论会的状况，并就后续步骤提出了一些建议。预计专家委员会将提供进一步的意见和指导，讨论未来地理空间信息生态系统的要素。