



亚洲及太平洋经济社会委员会
第四次亚洲及太平洋空间应用促进
可持续发展部长级会议

2022 年 10 月 26 日，雅加达和线上

**关于第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级
会议的报告**

一. 需要经社会采取行动或提请其注意的事项

A. 需要经社会采取行动的事项

1. 提请亚太经社会注意第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议的下列建议，供其审议并采取可能的行动：

建议

第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议与会者建议亚洲及太平洋经济社会委员会在 2023 年第七十九届会议上认可《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》。

B. 提请经社会注意的事项

2. 提请经社会注意第四次部长级会议的下列建议：

第 1 号决定

第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议入会者通过了《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》。

第 2 号决定

第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议与会者支持于 2024 年印发关于地理空间做法促进可持续发展的两年期报告第二版，该报告将侧重于亚洲及太平洋的一个次区域，在亚洲及太平洋经济社会委员会成员

和准成员之间分享知识和经验，并指导执行《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》的政策行动。

第3号决定

第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议入会者决定在2026年下半年召开第五次空间应用促进可持续发展部长级会议，与《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》第二阶段(2022-2026年)结束和第三阶段(2026-2030年)开始同步。

二. 会议安排

A. 第四次部长级会议会议的开幕、会期和安排

3. 第四次部长级会议于2022年10月26日在曼谷和线上举行。执行秘书致开幕词。印度尼西亚总统佐科·维多多发表了主旨讲话(通过视频)。印度尼西亚国家发展规划部长兼国家发展规划局局长 Suharso Monoarfa 先生、印度尼西亚国家研究创新署署长 Laksana Tri Handoko 先生、斯里兰卡教育部长 S. A. D. Susil Premajyantha 先生、印度空间研究组织主席兼印度空间署主任 S. Somanath 先生(通过视频)、菲律宾航天局局长 Joel Joseph S. Marciano, Jr. 先生、中国科学技术部副部长张广军先生(通过视频)以及世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯先生(通过视频)也致了开幕词。

B. 出席情况

4. 下列成员和准成员的代表出席了会议：亚美尼亚、阿塞拜疆、孟加拉国、不丹、中国、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、日本、马尔代夫、蒙古、巴基斯坦、菲律宾、大韩民国、俄罗斯联邦、新加坡、斯里兰卡、泰国、汤加、土耳其、图瓦卢、美利坚合众国和乌兹别克斯坦。

5. 联合国环境规划署一个代表出席了会议。

6. 下列联合国机构、专门机构和基金的代表也出席了会议：联合国粮食及农业组织、联合国教育、科学及文化组织、联合国训练研究所及世界气象组织。

7. 下列政府间组织的代表出席了会议：亚洲开发银行；亚洲及太平洋空间科技教育中心；亚洲多重全球导航卫星系统；南亚区域合作联盟。

8. 根据经社会议事规则第12条，主席和副主席审查了所有代表的全权证书，认为这些证书均符合规定。

C. 选举主席团成员

9. 第四次部长级会议与会者选出了下列主席团成员：

主席： Laksana Tri Handoko 先生(印度尼西亚)

副主席： S. A. D. Susil Premajyantha 先生(斯里兰卡)

Joel Joseph S. Marciano, Jr. 先生(菲律宾)

D. 议程

10. 第四次部长级会议与会者通过了下列议程：
 1. 第四次部长级会议开幕：
 - (a) 致开幕词和主旨发言；
 - (b) 选举主席团成员；
 - (c) 通过议程。
 2. 在“空间+造福我们的地球和未来”这一主题下，扩大空间应用以推动亚洲及太平洋的可持续发展。
 3. 《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》第一阶段(2018-2022年)执行情况报告。
 4. 其他事项。
 5. 通过第四次部长级会议的报告和《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长宣言》。

E. 其他活动

11. 在第四次部长级会议之际，举行了以下研讨会、会外活动和特别会议：
 - (a) 2022年10月24日和25日，空间应用促进可持续发展区域方案政府间协商委员会特别会议，与印度尼西亚国家研究创新署共同主办；
 - (b) 2022年10月24日和25日，用于灾害风险管理的虚拟卫星星座专家组会议，与印度尼西亚国家研究创新署共同主办；
 - (c) 2022年10月26日，关于发布《2022年促进东南亚可持续发展的地理空间做法：简编》的会外活动；
 - (d) 2022年10月26日，关于印度尼西亚支持可持续发展目标的当前和未来国家空间方案的会外活动，由印度尼西亚国家研究创新署举办；
 - (e) 2022年10月26日，以“空间+造福我们的地球和未来”为主题的展览，与印度尼西亚国家研究创新署共同主办。

三. 会议记录

12. 已经在会议记录(见附件二)中概述了在第四次部长级会议期间的讨论情况。

附件一

文件一览表

文号	题名	议程
普通文件		
ESCAP/MCSASD/2022/1	空间+造福我们的地球和未来	2
ESCAP/MCSASD/2022/2	《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》第一阶段(2018-2022年)执行情况	3
ESCAP/MCSASD/2022/3	关于第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议的报告	
ESCAP/MCSASD/2022/3/Add. 1	《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》	
有限分发文件		
ESCAP/MCSASD/2022/L. 1	临时议程	1(c)
ESCAP/MCSASD/2022/L. 2	附加说明的临时议程	1(c)
ESCAP/MCSASD/2022/L. 3	报告草案	5
ESCAP/MCSASD/2022/L. 4	《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》	2和5
在线信息		
https://unesco.org/events/2022/fourth-ministerial-conference-space-applications-sustainable-development-asia-and	与会者须知	
https://unesco.org/events/2022/fourth-ministerial-conference-space-applications-sustainable-development-asia-and	与会者名单	
https://unesco.org/events/2022/fourth-ministerial-conference-space-applications-sustainable-development-asia-and	暂定日程	

附件二

会议记录

一. 引言

1. 第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议由亚太经社会与印度尼西亚政府共同举办，于 2022 年 10 月 26 日在雅加达和线上举行。根据空间应用促进可持续发展区域方案政府间协商委员会在 2020 年和 2021 举行的第二十四届和第二十五届会议上分别提出的建议，第四次部长级会议的主题是“空间+造福地球和未来”。

2. 第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议筹备工作非正式工作组于 2022 年 7 月 5 日和 9 月 27 日举行了六次会议。在这些会议上，筹备工作非正式工作组为秘书处和东道国进行实质性和后勤筹备工作提供了指导，协助起草了《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》草案。该草案于 2022 年 10 月 26 日获得通过。

二. 讨论纪要

A. 第四次部长级会议开幕(议程项目 1)

开幕词和主旨发言(议程项目 1(a))

3. 执行秘书在开幕词中认为，亚太经社会在 2018 年通过《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030 年)》，是向前迈出的重大一步。在《行动计划》中的 188 项行动分为六大主题领域，都是为了实现 14 个可持续发展目标的 37 项具体目标。《行动计划》的通过表明，亚太经社会成员和准成员有团结的共同愿意，承诺在空间和地理空间信息应用领域进行区域合作。此外，成员和准成员执行的战略政策和方案抓住了空间科学、技术及其应用的社会经济效益可促进可持续发展。执行秘书强调了关于区域合作重要性的三个重要信息：首先，《行动计划》有助于在区域内调动专门知识、能力、经验及资源，使空间应用惠及所有国家，特别是特殊处境国家、最不发达国家、内陆发展中国家及小岛屿发展中国家。对《行动计划》第一阶段(2018 - 2022)执行情况的独立评价表明，《行动计划》是使亚太经社会及其成员国的能力建设方案与各国的优先需求相符的有效工具。这导致区域行动更加协调，减少了工作重复，加强了各机构和利益攸关方之间的合作，并加强了不同层次的伙伴关系。第二，区域合作对于满足许多新出现的需求和要求是不可或缺的。尽管成员国向秘书处提供了约四百万美元，用于为一千多名政府官员和技术人员提供培训和其他能力建设机会，但是需要更多的资金。对于知识共享、技术支持及专家培训的需求一直很高。幸运的是，区域中许多国家积极向其他成员和准成员提供数据、专门知识、能力建设机会及资源。第三，在区域实现可持续发展目标上取得的进展不足的背景下，各国正在做出努力，因此需要扩大区域合作。执行秘书强调，创新的数字应用与空间和地理空间数据一起，是改变决策和做法及改进当前和未来物理、数字、生物世界的至关重要的工具。她补充说，“空间+造福我们的地球和未来”是在《行

动计划》第二阶段(2022 - 2026)执行上加快取得进展上的指导主题。在这方面，她感谢空间应用促进可持续发展区域方案政府间协商委员会的工作和智能领导，使各国在这一主题上达成了共识。

4. 印度尼西亚国家发展规划部负责人类发展与文化的代理副部长 Subandi Sardjoko 先生代表印度尼西亚国家发展规划部长兼国家发展规划局局长 Suharso Monoarfa 先生致开幕词。他报告称，在《亚太行动计划》第一阶段(2018-2022年)的执行期间，印度尼西亚取得的重要成就之一是，通过一个开放使用的数据和信息的平台，向所有中央和地方政府机构提供遥感卫星数据——免费提供，用于土地、海洋及沿海地区资源管理、水资源管理及灾害管理。印度尼西亚已经提高了数据处理和遥感信息分析的人力资源工作人员能力。《可持续发展目标国家行动计划(2021-2024年)》和地理空间和统计信息一体化框架协议，为《亚太行动计划》第二阶段的实施奠定了良好基础。此外，《可持续发展目标国家行动计划》确认空间技术和地理空间信息技术在实现下述可持续发展目标上的作用：目标 2(零饥饿)、目标 6(清洁饮水和卫生设施)、目标 11(可持续城市和社区)、目标 13(气候行动)、目标 14(水下生物)及目标 15(陆地生物)。鼓励各国继续开发地理空间信息和统计数据一体化平台，为实现可持续发展目标将环境、社会、经济、法律及治理发展支柱连接起来。可以使用空间技术填补数据库和元数据空白，特别是在可持续发展的环境方面。在印度尼西亚，预期《可持续发展目标国家行动计划》在下列举措的配合下：《亚太行动计划》第二阶段的执行；使用空间技术、创新及新突破，包括在“空间+造福我们的地球和未来”主题之下的空间技术、创新及新突破；将地理空间信息综合框架与非地理空间信息框架整合；使用数字技术；以及与亚太地区国家合作，可加速实现可持续发展目标。

5. 印度尼西亚国家研究创新署署长 Laksana Tri Handoko 先生在发言中表示，该署将通过在空间科技、遥感技术和应用、空间技术和应用等方面的研究和创新，开发发射设施，以及促进对商业空间活动的支持，加强实施印度尼西亚空间方案。根据上述《可持续发展目标国家行动计划》，印度尼西亚将继续实施《亚太行动计划》第二阶段规定的活动。印度尼西亚提出了一项区域合作倡议，该倡议的重点是，通过利用综合的空间技术和地理空间数据，以及通过加强从事空间应用工作的年轻专业人员的能力建设，开发灾害风险管理工具。通过实施这一倡议，国家研究创新署将与国家和国际利益攸关方合作，在合作活动上投资，加强《行动计划》的实施。印度尼西亚为了支持使用空间应用促进可持续发展，正计划建造和运营 19 个卫星星座，用于遥感应用，包括地球观测和改善数据通信。另一个目标是，通过部署地球观测卫星星座，来确保遥感数据的完整性和可用性。除其他外，这些卫星星座可用于更好的近赤道空间应用。署长表示，在这方面，他欢迎与亚洲及太平洋其他国家进行进一步合作和建立伙伴关系。

6. 斯里兰卡教育部长 S.A.D. Susil Premajayantha 先生在开幕词中表示，空间技术应用已被广泛认为是实现可持续发展目标和相关目标所不可或缺的。他的政府已经表示，大力支持在“空间+为我们的地球和未来”主题之下的目前和今后的区域合作倡议。他的政府也对在《行动计划》第一阶段执行期间取得的成就表示赞赏，对第二阶段的实施表示支持。斯里兰卡关于科

学、技术及创新的国家政策和战略已确认空间技术和应用是重要的先进技术。斯里兰卡需要增强在这方面的国家能力，以此作为经济转型努力的一部分。在这方面，部长欢迎今后在双边、区域及国际各个层面与利益相关者合作的机会。

7. 印度空间研究组织主席兼印度空间署主任 S. Somanath 先生通过视频致了开幕词。他回顾了印度在将空间应用纳入联合国发展议程上发挥的智力领导作用和做出的贡献。他也回顾了 1994 年在北京举行的历史性的第一次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议，该会议使区域航天国家聚集在一起，并商定了一个共享空间应用惠益的机制——《空间应用促进可持续发展区域方案》；1999 年在新德里举行了第二次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议，该会议设立了空间应用促进可持续发展区域方案政府间协商委员会；此后举行的会议导致了干旱监测和预警区域合作机制的建立。亚洲及太平洋空间科技教育中心自成立以来，在亚太经社会的支持下，已经培训了来自 64 个国家的三千多名官员。印度实施了《行动计划》第一阶段确定的一百多项行动，支持实施第二阶段，包括继续向其他国家提供能力建设和技术支持，帮助在区域实现可持续发展目标。

8. 菲律宾航天局局长 Joel Joseph S. Marciano, Jr. 先生在开幕词中表示，他的政府在执行《行动计划》方面将继续与区域伙伴合作。面对全球化和第四次工业革命，在区域发展上需要采取多部门方法，让政府、产业界、学术界及民间社会都参与。国际合作在有效地执行《行动计划》上发挥了至关重要的作用。菲律宾政府打算让利益攸关方有机会参加国际合作产生的机会和活动，以便它们能够参与发展空间科学、技术及其应用方面的知识的全球努力，为社会问题和挑战贡献解决办法。

9. 中国科学技术部副部长张广军先生以视频方式致了开幕词。他表示，空间应用将在支持可持续发展中发挥不可替代的重要作用。空间应用技术作为人类观测地球、认识地球、解决重大全球性问题不可或缺的技术手段，已越来越广泛地应用于自然资源管理、国际灾害防治、气候变化应对、粮食安全保障等领域。以人工智能、物联网、云计算、大数据等新技术为代表的信息技术发展为空间技术创新及应用服务变革带来了新的机遇，催生了更多新产品、新模式和新业态，激发出巨大的产业潜力。中国作为亚太空间技术与应用多边合作的主要倡导国，一贯重视亚太地区空间技术应用合作，并深度参与区域科技创新治理。中国愿与各方一道共视挑战、共享经验、共事合作，共谋空间应用促进可持续发展大计，共同推动亚太地区可持续发展。

10. 世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯先生以视频方式致了开幕词。他强调指出，空间应用在早期预警和早期行动的整个价值链中以及在整个天气、气候及水服务中都起着重要作用。空间应用可以在履行秘书长赋予气象组织的确保每个人在未来五年内得到预警保护的任務上发挥至关重要的作用。世界气象组织推动其所有成员都能够获得和利用卫星数据。日本气象厅将于 2022 年 11 月主办第十二次亚洲-大洋洲气象卫星用户大会。每年举行亚洲-大洋洲气象卫星用户大会，将亚洲-大洋洲空间机构和用户聚集在一起开会，以在天气和减轻灾害风险服务中加强卫星的使用。气象组织承诺继续与亚太经社会成员合作，以在实现可持续发展目标中取得进一步进展。

B. 在“空间+造福我们的地球和未来”这一主题下，扩大空间应用以推动亚洲及太平洋的可持续发展(议程项目 2)

11. 第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议入会者收到了秘书处题为“空间+造福我们的地球和未来”的说明(ESCAP/MCSASD/2022/1)。

12. 秘书处介绍了该议程项目。

13. 下列成员和准成员代表做了口头发言：亚美尼亚、不丹、中国、印度、印度尼西亚、日本、马尔代夫、蒙古、巴基斯坦、菲律宾、大韩民国、新加坡、斯里兰卡、泰国、汤加、美利坚合众国及乌兹别克斯坦。

14. 联合国训练研究所和亚洲多重全球导航卫星系统代表也做了发言。

15. 代表们确认，在气候变化、灾害风险增加、2019 冠状病毒病大流行及其他挑战的情况下，空间应用对于促进实现可持续发展目标和其他国际商定的目标具有至关重要的意义。一些代表强调，在监测气候变化对诸如小岛屿发展中国家和山区内陆发展中国家等特殊处境国家的影响上，空间应用起着重要作用。

16. 在第一阶段执行上和《行动计划》的所有六个优先主题领域中已经取得了进展。一些代表支持将“空间+造福我们的地球和未来”作为《行动计划》第二阶段实施的指导主题。他们强调阐述了他们的政府在实施其基本要素上取得了进展，例如，将大量创新技术与空间技术相结合，以支持实现可持续发展目标；让包括私营行业在内的利益攸关方参与；有效地管理和使用数据，包括建立数据立方体；以及加强双边、区域及全球各层合作和伙伴关系。

17. 代表们指出，空间应用的未来特征是：越来越重视空间应用的实际使用；数据共享；以及扩大使用范围。代表们对在区域内建立伙伴关系和加强合作表示了强烈兴趣。印度尼西亚的一个代表提出了下列具体倡议：建造用于灾害风险管理的虚拟卫星星座；通过机器学习和创新数字应用，为用于洪水和野火热点监测的卫星数据建模；以及加强从事空间活动的青年专业人员的能力建设，以加快《行动计划》第二阶段的执行。邀请亚太经社会所有成员和准成员参加这些合作活动并从中受益。

18. 代表们分享了他们各个国家采取的旨在促进空间应用和利用空间技术收益改善人民生活和支持发展的举措。这些举措包括：为空间活动和其他政策举措制定机制和法律框架；开展教育活动，提高空间活动中的青年的认识和兴趣；以及建立开放的创新的地理空间平台。

19. 一些代表表示，虽然取得了进展，但是他们的国家继续面临重大挑战，包括缺乏资源和能力。向前推进的一些优先事项是：在区域内分享关于空间应用促进可持续发展的知识和最佳做法；支持将空间应用作为制定规划的工具纳入主流。

20. 代表们对印度尼西亚政府提出的建立一个用于灾害风险管理的虚拟卫星星座表示支持。他们指出，这可以为下述努力提供强大支持：当局减少灾害

风险和管理灾害风险的努力；专门知识转让；加强各国的能力建设；以及在亚洲及太平洋区域的科学家、研究人员及从业者之间建立合作关系。其他国家政府承诺继续根据《行动计划》，支持向区域国家提供卫星数据、专业技术及能力建设机会。

21. 代表们也表示支持继续对话，加强亚太经社会成员之间的合作和伙伴关系，在区域内的各项举措上进行协调。一位代表敦促政府在推进《行动计划》第二阶段的执行中，考虑小岛屿发展中国家在数据、具体能力建设及技术支持等方面的需求。

22. 应第四次部长级会议主席的要求，第四次亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长级会议筹备工作非正式工作组主席向入会者简要介绍了《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长级宣言》的起草情况。

23. 空间应用促进可持续发展区域方案政府间协商委员会第二十六次会议共同主席之一报告了在第四次部长级会议开会之前于2022年10月24日和25日在雅加达举行的特别会议的主要成果。在会议中，鼓励亚太经社会成员在《行动计划》第二阶段执行中，继续利用数字创新，支持知识共享和能力建设，加强区域合作。

C. 《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》第一阶段(2018-2022年)执行情况报告(议程项目3)

24. 第四次部长级会议入会者收到了秘书处题为“《亚太空间应用促进可持续发展行动计划(2018-2030年)》第一阶段(2018-2022年)执行情况”的说明(ESCAP/MCSASD/2022/2)。

25. 秘书处介绍了该议程项目。

D. 其他事项(议程项目4)

26. 没有讨论其他事项。

E. 通过第四次部长级会议的报告和《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展部长宣言》(议程项目5)

27. 2022年10月26日，《亚洲及太平洋空间应用促进可持续发展雅加达部长宣言》和关于第四次部长级会议的报告获得通过。