世界卫生组织

第七十九届世界卫生大会

议程项目 12.4 WHA79.9

2026 年 5 月 23 日

通过远程放射学加强公平获取诊断成像服务

第七十九届世界卫生大会，

审议了总干事的综合报告[1]；

忆及关于数字健康的 WHA71.7 号决议（2018 年）、关于加强诊断工具的能力的 WHA76.5 号决议（2023 年）以及世卫组织 2020-2025 年全球数字健康战略[2]，这些文件均强调了数字技术和诊断工具在实现全民健康覆盖和卫生相关可持续发展目标中的关键作用；

认识到包括放射学在内的诊断成像服务是卫生保健服务的重要组成部分，对于及时检测、诊断、管理、安排治疗和监测传染病、非传染性疾病、创伤和母婴病症以及其他健康问题至关重要，尤其是在发展中国家（包括但不限于小岛屿发展中国家以及偏远和服务不足地区）；

确认在许多国家，尤其是在发展中国家及偏远或乡村地区，获得放射服务机会仍然有限，并关切地注意到受过培训并获得认证的放射科医生及其他成像专业人员短缺，这导致诊断延迟或漏诊，健康结局较差，甚至导致本可避免的死亡；

进一步注意到缺乏训练有素的影像解读人员，或转诊系统薄弱，导致设备利用率不佳，这可能会限制现有成像能力的有效利用；

认识到远程放射学（即利用电信技术远程传输和解读医学影像）能够提供可扩展且经济实用的解决办法，帮助弥合人力资源缺口，使服务不足人群能够获得专家诊断服务[3,4]；

---

[1] 文件 A79/5。

[2] 《2020-2025 年全球数字健康战略》。日内瓦：世界卫生组织；2021 年（2026 年 2 月 2 日访问）。

[3] Jing AB.、Garg N.、Zhang J.、Brown J J。“放射科人员短缺问题的人工智能解决方案”。NpJ 卫生系统。2025;2(1): 20。doi: 10.1038/s44401-025-00023-6。

[4] Nigatu AM、Yilma TM、Gezie, LD、Gebreworld Y、Gullslett MK、Mengiste SA 等人。“在埃塞俄比亚西北部多家公立医院实施基于网络的远程放射系统时遇到的障碍以及有利因素：诠释研究”。《国际远程医疗应用杂志》。2024:5578056。doi: 10.1155/2024/5578056。

确认在遵守关于这方面医疗实践的法律、法规、标准和伦理规则的情况下，远程放射学是一种能够保护隐私的安全数字传输和远程诊断成像解读工具，能够扩大成像服务机会，优化有限专业技能的使用，并提升医疗质量；

注意到适当应用远程放射学可以通过提高效率、支持持续教育以及加强准备和应对能力，帮助实现全民健康覆盖；

认识到为了将人工智能和数字健康平台（包括远程放射学）融入放射学服务，有必要确保这些工具的开发、验证和安全部署以及针对其性能进行伦理管理，并确保在临床监督下实施，同时应确保包容性和公平获取机会，以优化有限专家资源的使用，提高解读质量，并确保在各种环境中及时诊断；

关切地注意到，杂乱采用、缺少国家政策框架、数据保护薄弱以及基础设施碎片化，可能导致远程放射学服务的不安全部署；

考虑到在适当情况下合乎伦理地有效采用远程放射学，需要有健全的国家政策框架、监管标准、互操作性指南以及安全的数据保护机制，以确保患者信息完整、征求患者同意、保障患者安全和保密性；

认识到国际团结、合作和投资对于促进远程放射学专业技能和最佳实践共享的重要性，特别是通过各国间合作伙伴关系，同时尊重患者隐私和国家数据主权；

意识到有必要将远程放射学纳入国家和区域健康与数字战略，作为加强卫生系统和加速推进全民健康覆盖和健康公平的一项核心内容，

1. **敦促**会员国根据本国和区域具体情况、能力和优先事项：

(1) 将远程放射学纳入国家健康、数字健康和诊断战略，并与全民健康覆盖目标保持一致；

(2) 制定或加强国家政策、标准和监管框架，以确保远程放射学的安全、合乎伦理和有效实施，包括数据治理、患者隐私、信息以及跨境咨询；

(3) 在适当情况下探索可持续融资方案，用于基础设施建设，并扩大数字平台的使用，以实现可靠、安全和可持续的影像采集、传输和报告，从而实现医学影像的安全可靠传输和存储；

(4) 与学术和专业机构合作，通过教育、培训和指导项目，加强所有相关专业人员队伍的能力；

(5) 促进将远程放射系统融入国家卫生信息系统；

(6) 促进区域和国际合作与知识共享，以最大限度发挥有限的放射学专业技能的影响力，并促进交流最佳实践和技术知识，同时考虑到发展中国家（包括但不限于小岛屿发展中国家）的需要；

(7) 根据国家优先事项和现有卫生系统安排，充分考虑公平性，包括充分考虑服务不足、乡村和偏远地区的需要，以及弱势人群的需要；

(8) 支持在远程放射学工作流程中，以包容和公平的方式，安全、可信、准确、稳健且合乎伦理地使用人工智能和决策支持工具，并根据适当的监管规范进行适当验证、保持透明和进行人工监督；

2. **要求**总干事：

(1) 开发并传播规范性指导、标准和技术工具，以便安全、合乎伦理和有效实施远程放射学，包括确保互操作性和数据保护；

(2) 为会员国尤其是发展中国家提供技术援助，以支持制定政策、开展能力建设和进行基础设施规划；

(3) 促进全球和区域开展合作与建立伙伴关系，进行放射学和数字健康领域的培训、研究和知识交流；

(4) 通过世卫组织现有工具，提升全球远程放射学数据收集能力；

(5) 促进区域合作与知识交流，以支持会员国之间的培训、质量保证和相互协助；

(6) 根据《2025-2028 年第十四个工作总规划》，在现有资源范围内，包括通过今后筹措资源工作，在执行相关决议和战略（包括关于加强诊断工具的能力的 WHA76.5 号决议、关于加强医学成像能力的 WHA78.13 号决议（2025 年）和 2020-2025 年全球数字健康战略（延至 2027 年）[5]及其后续战略）的过程中，开展上述第(1)至(5)段所列工作；

(7) 向 2030 年第八十三届世界卫生大会报告本决议实施进展情况。

2026 年 5 月 23 日，第七次全体会议
A79/VR/7

---

[5] 见 WHA78(22)号决定（2025 年）。