



第八十届会议

议程项目 47

原子辐射的影响

2025 年 12 月 5 日大会决议

[根据特别政治和非殖民化委员会(第四委员会)的报告(A/80/537, 第 15 段)通过]

80/75. 原子辐射的影响

大会，

回顾其设立联合国原子辐射影响问题科学委员会的 1955 年 12 月 3 日第 913(X)号决议及其后关于这个问题的各项决议，其中除其他外，请科学委员会继续工作，

关切人类和环境所受电离辐射量对今世后代的潜在有害影响，

意识到继续需要研究和汇编关于电离辐照量的信息，并分析其对人类和环境的影响，又意识到此类信息数量不断增加，变得更加复杂和多样，

承认对核事故及其他涉及电离辐照事故的放射性后果的关切，

重申科学委员会宜继续工作，并欣见委员会成员国作出更大承诺，

强调亟需为科学委员会秘书处的工作提供充足、有保证和可预测的资金，并进行高效率的管理，以便安排其年度会议，并根据关于电离辐射源辐照及其对人类健康和环境的影响的科学审查协调文件编制，

确认科学委员会的科学工作十分重要，而且可能需要在核事故发生后开展未预料到的额外工作，

认为需要在今后维持科学委员会的高质量工作和科学力度，



确认必须向科学界和公众传播科学委员会的工作结果，广泛宣传电离辐射科学知识，并在此方面回顾《关于环境与发展的里约宣言》¹原则 10，

注意到需要分配充足和可预测的资源支持科学委员会，同时确认自愿捐助，包括实物捐助和向联合国环境规划署执行主任设立的普通信托基金提供捐款对于支持委员会工作的重要性，

认识到科学委员会秘书处充足的人员配置对支持委员会的工作至关重要，

欢迎大会核准的定期职位征聘程序，

认识到继续冻结这些定期职位的任命将损害科学委员会的运作并延误其工作方案的交付，

赞扬科学委员会秘书处不断努力确保委员会工作的可持续性和有效性，并鼓励所有有能力的国家向委员会秘书处提供支助，

回顾国际原子能机构和世界卫生组织表示支持科学委员会开展工作，对关于电离辐射程度和影响(包括低剂量辐射)的科学信息来源进行最可靠、最全面的审查，这些信息源继续为制定国际安全标准及确定电离辐射科学若干领域研究的优先事项提供科学依据，

认识到科学委员会与其他相关国际组织密切合作的重要性，并注意到与欧洲联盟委员会签署的研究框架协议以及与国际辐射防护委员会和经济合作与发展组织核能署签署的谅解备忘录，

1. **赞扬**联合国原子辐射影响问题科学委员会成立七十周年，自设立以来，为增进对电离辐照程度、影响和危险的了解和认识作出宝贵贡献，并以科学权威和独立判断执行其任务；

2. **重申**决定维持科学委员会的现有职能和独立作用；

3. **再次强调**科学委员会有必要每年举行常会，以使其报告能够反映电离辐射领域的最新情况和调研结果，从而将最新信息传播给所有国家；

4. **赞赏地注意到**科学委员会的工作，表示注意到关于科学委员会第七十二届会议的报告，²并鼓励委员会在未来会议上继续推进执行各项战略，支持其为科学界以及更广泛受众服务所作的长期努力；

5. **欢迎**关于未来 2025 至 2029 年期间工作方案概要的决定(前提是秘书处有足够的资源)，这将指导科学委员会的优先领域；

¹ 《联合国环境与发展会议的报告，1992 年 6 月 3 日至 14 日，里约热内卢》，第一卷，《环发会议通过的决议》(联合国出版物，出售品编号：C. 93.I.8 和更正)，决议 1，附件一。

² 《大会正式记录，第八十届会议，补编第 46 号》(A/80/46)。

6. **赞赏地注意到** 2022 年关于改进电离辐照数据收集、分析和传播的战略的实施，其目的是争取对科学委员会调查的广泛参与，并确保今后的调查根据世界各地关于电离辐射使用情况的不断变化的数据来源进行调整；

7. **欢迎** 延长影响和机制问题特设工作组以及辐射源和辐照问题特设工作组任务期限，以协助科学委员会支持和监测其工作方案的执行进展，评价与委员会相关的科学新发展，并监测数据收集最新战略的执行进展；

8. **支持** 科学委员会继续代表大会实施科学审查和评估工作方案，欢迎进一步取得的进展，特别是在评价电离辐射对神经系统影响方面取得的进展，并确认委员会决定将评价推迟至 2029 年完成；

9. **欢迎** 科学委员会在其第七十二届会议期间通过的关于对电离辐射与癌症的流行病学研究和关于电离辐射对循环系统的影响的评价的两份实质性科学报告，并期待及时出版其支持性科学附件，因为其他国际组织依赖其成果；

10. **又欢迎** 在 2025 年开始评价电离辐射对眼睛的影响，并计划视秘书处资源情况，在 2026 年开始收集数据以评价医疗照射；

11. **认识到** 科学委员会打算将即将进行的关于电离辐射对免疫系统的影响以及关于野生生物种群和生态系统所受辐照程度和影响的评价的启动日期推迟至科学委员会第七十三届会议再做决定，视秘书处资源情况而定；

12. **请** 科学委员会继续开展工作，包括开展重要活动以传播对一切来源之电离辐射的程度、影响和危险的认识，并就此向大会第八十一届会议提出报告；

13. **确认** 酌情与科学委员会分享数据十分重要，越来越多的国家联系人和候补国家联系人在协调国家一级数据收集和与技术专家合作填写委员会调查问卷方面发挥核心作用；

14. **鼓励** 国家联系人及其候补联系人参加科学委员会的全球调查，并酌情提交关于患者、工作人员和公众受辐照情况的现有科学数据；

15. **回顾** 科学委员会改进数据收集战略，在这方面鼓励各会员国、联合国系统各组织和有关非政府组织进一步提供关于各种辐射源的电离辐照程度、影响和危险的相关数据，这将对委员会今后编写提交大会的报告大有帮助，还鼓励相关组织与委员会秘书处进一步合作，为收集、分析和传播关于患者、工作人员和公众所受辐照的数据作出安排；

16. **欣见** 计划视秘书处资源情况，开发一个收集关于患者、工作人员和公众所受辐照的数据的在线平台，并敦促会员国参与科学委员会计划进行的医疗照射情况全球调查，同时任命国家联系人，以便于协调关于患者所受辐照数据的收集和提交；

17. **邀请** 科学委员会今后在编写科学报告过程中继续同有关会员国的科学家和专家协商，并请委员会秘书处继续为这些协商提供便利；

18. 在这方面**欢迎**会员国愿意向科学委员会提供有关电离辐射程度和影响的信息，并邀请委员会特别参照自己的调研结果，分析和适当注意这些信息；

19. **请**委员会秘书处监测已核可报告的及时发布，并尽力在报告被核可的 12 个月内予以发布；

20. **鼓励**联合国系统相关机构和其他国际机构继续将科学委员会的评价作为制定国际安全标准的科学依据；

21. **欣见**科学委员会 2025-2029 年期间外联战略，其重点是加强委员会对庞大的联合国网络内外科学与政策衔接的贡献，在秘书处资源允许的情况下加强与科学、外交、学术和专业界的互动协作，并鼓励青年专业人员参与委员会的工作；

22. **注意到**联合国环境规划署题为“辐射：影响和来源”的小册子以 16 种不同语文在网上发布，鼓励广泛传播并根据科学委员会最新报告和附件定期酌情予以更新；

23. **欣见**委员会秘书处正在开展工作，以联合国所有正式语文发布科学委员会网站；

24. **请**联合国环境规划署在联合国现有资源范围内继续为科学委员会提供秘书处服务，同时尊重委员会的独立任务授权和运作方式，并向会员国、科学界和公众传播其调研结果，同时确保现行行政措施得当，以便委员会秘书处能够以可预测和可持续的方式充分有效地为委员会提供服务；

25. **请**秘书长评估在联合国 80 周年倡议框架内秘书处服务安排的可能备选方案，并随时向会员国通报情况；

26. **鼓励**科学委员会严格遵循其任务规定，并酌情与国际原子能机构和其他相关国际组织协调，随时准备开展计划外的额外工作，例如在发生核事故之后，甚至包括在军事行动或自然灾害的背景下开展此类工作；

27. **欣见**大会第七十八届会议后决定在 2023 年增加科学委员会的经常预算，特别是籍此维持委员会秘书处支持委员会的能力，知悉由于联合国面临持续流动性危机而暂时冻结征聘；

28. **表示强烈期望**，在采取必要措施应对流动性限制的前提下，科学委员会的经常预算将保持足额，并且联合国环境规划署会完成分配给秘书处的定期职位的征聘流程，以执行委员会的上述工作方案；

29. **请**秘书长按照 2023 年的决定，加强对科学委员会秘书处的支持，以便以可预测和可持续的方式充分有效地为委员会提供服务，切实协助委员会利用其成员提供的宝贵专业知识，并就这些问题向大会第八十一届会议提出报告；

30. **了解到**由于预算状况越来越严峻，预算外支助对于及时执行工作方案以完成委员会的任务仍然至关重要，这就需要提供额外的专业和行政方面的秘书处服务；

31. **肯定**会员国向普通信托基金捐款和提供免费专家及技术官员；

32. **鼓励**有能力的会员国以可持续方式向联合国环境规划署执行主任设立的普通信托基金提供自愿捐助并提供实物捐助，以支持科学委员会开展工作和传播工作结果。

2025年12月5日

第55次全体会议