



第七十九届会议

议程项目 47

原子辐射的影响

2024 年 12 月 4 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/79/420, 第 8 段)通过]

79/85. 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所观察到的电离辐射量的信息, 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日益重要, 而且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,



确认必须传播科学委员会的工作结果，包括向公众传播，广泛宣传原子辐射科学知识，并在此方面回顾《关于环境与发展的里约宣言》¹ 原则 10，

注意到科学委员会的资源需要充足、有保障和可预测，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，

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，提供关于电离辐射水平和影响的最可靠和最全面的科学资料来源，如果没有这些资料，就无法制定和维持安全准则和安全标准，无法确定电离辐射来源和影响领域的研究重点，

认识到科学委员会为国际安全标准提供的现有科学依据是有效的，

又认识到必须随时了解在认识电离辐照影响和风险包括低水平辐照影响和风险方面取得的任何改进，

还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，

注意到 2023 年 6 月与欧洲联盟委员会签署的研究框架协议，2024 年 5 月与国际辐射防护委员会、2024 年 6 月与经济合作与发展组织核能署签署的谅解备忘录，以及正在与国际劳工组织开展的对话，

1. **赞扬**联合国原子辐射影响问题科学委员会自设立以来，为扩大对电离辐照程度、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原定任务；

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七十一届会议的报告，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，这将指导科学委员会工作的优先领域；

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，第七十九届会议，补编第 46 号》(A/79/46)。

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不断变化的数据来源和电离辐射使用情况进行调整；

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，特别是委员会正在与其他相关组织密切合作进行的关于对电离辐射与癌症的流行病学研究、电离辐射对循环系统的影响以及电离辐射对神经系统的影响的评价方面取得的进展；

9. **欢迎** 科学委员会在其第七十一届会议期间通过的关于放射治疗后的二次原发癌症以及关于电离辐射所致公众照射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** 计划视资源情况，在 2025 年初开始评价电离辐射对眼睛的影响；

11. **请** 科学委员会继续开展工作，包括开展重要活动以增加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届会议提出报告；

12. **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；

13. **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；

14. **邀请** 科学委员会成员引入候补国家联系人，以确保每个会员国参与的连续性；

15. **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；

16. **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；

17. 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；

18. **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，还鼓励国际原子能机构、世界卫生组织、国际劳工组织和其他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；

19. **鼓励** 联合国系统相关机构和其他国际机构继续利用科学委员会的评价为制定国际安全标准提供科学依据；

20. **欣见**委员会秘书处使用并持续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电离辐照数据的收集和提交；

21. **又欣见**科学委员会获核可 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 种不同语文在网上成功发布，鼓励联合国环境规划署根据科学委员会的最新报告及其附件予以更新，以期发布更新后的小册子，纪念委员会成立七十周年；

23. **欣见**委员会秘书处正在开展工作，以联合国六种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服务并向会员国、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. **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，例如在发生核事件和核事故之后，甚至包括在军事行动或自然灾害的背景下开展此类工作；

26. **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，特别是藉此维持委员会秘书处支持委员会的能力；

27. **表示强烈期望**，尽管联合国面临流动性挑战，但科学委员会的经常预算将得到全额拨款，以执行委员会的上述工作方案；

28. **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届会议提出报告；

29. **了解到**由于预算状况依然严峻，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；

30. **肯定**会员国向普通信托基金提供的捐助(通过资金支助和主要是免费专家和技术官员形式的实物捐助)补充了经常预算，使一些领域的工作得以取得进展；

31. **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。

2024 年 12 月 4 日

第 47 次全体会议