



第七十七届会议

议程项目 44

原子辐射的影响

特别政治和非殖民化委员会(第四委员会)的报告

报告员：玛丽亚·诺埃尔·贝雷塔·塔萨诺女士(乌拉圭)

一. 引言

1. 大会在 2022 年 9 月 16 日第 3 次全体会议上，根据总务委员会的建议，决定将题为“原子辐射的影响”的项目列入第七十七届会议议程，并分配给特别政治和非殖民化委员会(第四委员会)。
2. 第四委员会在 2022 年 10 月 17 日第 10 次会议上审议了该项目。委员会举行了一般性辩论，并在同次会议上就该项目采取了行动。在委员会审议该项目过程中所作的发言和发表的意见，已反映在相关简要记录中。¹
3. 委员会在审议该项目时，面前有联合国原子辐射影响问题科学委员会提交大会的关于其第六十九届会议的报告(A/77/46)。
4. 在 10 月 17 日第 10 次会议上，联合国原子辐射影响问题科学委员会主席(加拿大)介绍了该委员会的报告。

二. 决议草案 A/C.4/77/L.5 的审议情况

5. 在 10 月 17 日第 10 次会议上，加拿大代表介绍了题为“原子辐射的影响”的决议草案(A/C.4/77/L.5)。随后，阿尔巴尼亚、阿根廷、澳大利亚、奥地利、孟加拉国、波斯尼亚和黑塞哥维那、塞浦路斯、捷克、芬兰、德国、希腊、哈萨克

¹ A/C.4/77/SR.10。



斯坦、卢森堡、马达加斯加、摩纳哥、黑山、挪威、波兰、葡萄牙、新加坡、斯洛伐克和泰国加入为该决议草案的提案国。

6. 在同次会议上，委员会秘书宣读了关于该决议草案所涉方案预算问题的口头说明。

7. 还是在同次会议上，委员会未经表决通过了决议草案 [A/C.4/77/L.5](#)(见第 8 段)。

三. 特别政治和非殖民化委员会(第四委员会)的建议

8. 特别政治和非殖民化委员会(第四委员会)建议大会通过以下决议草案：

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原子辐射和电离辐射的信息，并分析其对人类和环境的影响，又意识到此类信息数量增加，变得更加复杂和多样，

承认对核事故放射性后果的关切，

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，而且需要在诸如福岛第一核电站这样的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，尤其是向公众传播，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，确认向联合国环境规划署执行主任为支持委员会工作而设立的普通信托基金提供自愿捐款的重要性，

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，

认识到科学委员会与其他相关国际组织密切合作的重要性，

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。

又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，

还认识到科学委员会在冠状病毒病(COVID-19)大流行期间开展重要工作所面临的挑战，

欣见阿尔及利亚、伊朗伊斯兰共和国、挪威和阿拉伯联合酋长国成为科学委员会成员并于 2022 年 5 月出席委员会第六十九届会议，

1. **赞扬**联合国原子辐射影响问题科学委员会自设立以来，为扩大对电离辐射程度、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. **赞扬**科学委员会及其秘书处在 COVID-19 大流行期间持续努力履行委员会的任务；

5. **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六十九届会议的报告² 包括关于其长期战略方向的最新通报，³ 并鼓励委员会在未来会议上继续促进执行各项战略，支持其为科学界以及更广泛受众服务所作的长期努力；

6. **又赞赏地注意到**关于改进辐照数据收集、分析和传播的最新战略，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辐射使用情况进行调整；

7. **欢迎**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继续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，执行数据收集的最新战略，并与委员会秘书处合作，继续编写委员会今后 2025 至 2029 年的工作方案；

8. **又欢迎**科学委员会发布在其第六十七届和第六十八届会议期间通过的四份实质性科学报告，内容涉及推断低剂量和低剂量率辐照致癌风险相关的生物学机制，福岛第一核电站事故引发的辐照量和辐照影响：2013 年委员会报告发表以来公布的信息的意义，医疗电离辐照评价，以及职业电离辐照评价；

9. **继续鼓励**科学委员会秘书处传播委员会 2021 年 3 月 9 日发布的关于福岛第一核电站事故的最新评价结果，特别是向公众传播；

² 《大会正式记录，第七十七届会议，补编第 46 号》(A/77/46)。

³ 同上，第二章，B 节。

10. **注意到**关于放射治疗后第二原发癌的当前评价、放射与癌症的流行病学研究、天然和其他电离辐射源造成的公众照射评价以及辐照所致循环系统疾病评价的进展情况；

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，并就此向大会第七十八届会议提出报告；

12. **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，特别是委员会正在与其他相关组织密切合作进行的关于天然和其他电离辐射源造成的公众照射的全球调查和评价，及其对放射治疗后第二原发癌的评估、对放射与癌症的流行病学研究和对辐照所致循环系统疾病的评价，并请委员会向大会第七十八届会议提交当前和今后工作方案的计划；

13. **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；

14. **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；

15. 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；

16. **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、工人和公众所受辐照的数据作出安排；

17. **注意到**国际原子能机构和科学委员会 2022 年 5 月在维也纳签署的谅解备忘录，以及世界卫生组织和委员会 2022 年 9 月在日内瓦签署的合作框架；

18. **欣见**委员会秘书处使用并持续开发一个收集关于患者、工人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进行的公众辐照情况全球调查，同时任命全国联系人，以便于协调关于国内患者、工人和公众所受辐照的数据收集和提交；

19. **又欣见**科学委员会 2020-2024 年期间外联战略，尤其是加强委员会网站和计划以联合国所有正式语文向大众发布信息，继续鼓励考虑以所有这些语文发布网站，并指出传播委员会调研结果和进一步加强网站将取决于向委员会秘书处提供的财政和人力资源；

20. **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适当，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；

21. **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，包括在军事行动的背景下开展此类工作；

22. **知悉**科学委员会对分配给委员会的用于聘请专家顾问进行委员会科学评价的经常预算资金持续减少表示持续、日益关切，并注意到在过去 10 年中，分配用于顾问的年度预算减少了约 50%；

23. **请**秘书长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七十八届会议提出报告；

24. **了解到**目前的预算外支助预计将于 2023 年到期，要及时执行工作方案以完成委员会的任务，就需要提供额外的专业和行政方面的秘书处服务；

25. **承认**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；

26. **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。
