



大会

第五十六届会议

正式记录

Distr.: General  
18 March 2002  
Chinese  
Original: French

---

特别政治和非殖民化委员会

(第四委员会)

第 8 次会议简要记录

2001 年 10 月 17 日，星期三，下午 3 时，在纽约总部举行

主席： 哈斯米先生..... (马来西亚)

目录

议程项目 85：原子辐射的影响

---

本记录可以更正。请更正在一份印发的记录上，由代表团成员一人署名，在印发日期后一个星期  
内送交正式记录编辑科科长(联合国广场2号DC2-750室)。

各项更正将在本届会议结束后按委员会分别汇编成单册。

下午 3 时 15 分宣布开会

议程项目 85: 原子辐射的影响(A/56/46 及科学附件, 以及 A/C.4/56/L.5)

1. **Wilkinson 女士** (委员会秘书) 说, 决议草案 A/C.4/56/L.5 第一页中的脚注内容应该是: “见《大会正式记录, 第五十五届会议, 补编第 49 号 (A/55/49), 第一卷》”。另外, 序言部分中的脚注符号应该放在“2000 年 12 月 8 日”后面。

2. **Cordeiro 先生** (巴西) 以联合国原子辐射影响问题科学委员会主席的身份, 介绍科学委员会第五十届会议的工作报告。他说, 委员会为评估区域和全球两级辐射对人口和环境的影响作出了重要贡献。2001 年报告审查了电离辐射产生的遗传影响, 并且包括了评估多因子疾病如糖尿病和高血压症的内容。委员会的任务是向全世界的研究人员传播资料并向受到电离辐射的影响之害的国家提供科学援助。委员会的报告已经成为起草免受电离辐射影响的国家和国际标准的基础。自委员会于 1955 年成立以来, 原子辐射源成倍增长, 而且由于其在医药、农业和工业方面的应用, 许多放射性核素正在被核电厂释放到环境中去。人们还日益认识到天然辐射源也确实存在。由于科学委员会讨论的问题的复杂性, 使得必须提高公众对原子辐射影响的认识并继续研究迅速且可行的解决办法。

3. 他希望采纳决议草案 A/C.4/56/L.5, 并宣布法国、印度和爱尔兰已加入到共同提案国之列。他希望如前几年那样, 以协商一致方式通过该决议草案。

#### 一般性辩论

4. **De Loecker 先生** (比利时) 代表欧洲联盟、

联合国保加利亚、塞浦路斯、捷克共和国、爱沙尼亚、匈牙利、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚和土耳其以及挪威发言。他说, 联合国原子辐射影响问题科学委员会的工作成果具有权威性, 并且被普遍采用为起草保护居民免受原子辐射影响的国家和国际标准的依据。他对出版科学委员会关于原子辐射的遗传影响的报告一事表示欢迎, 因为该报告是对上一年关于评估辐射照射风险度的报告的十分重要的补充。2001 年报告表明, 遗传的风险度比辐射照射后患致命癌症的风险度低得多。欧洲联盟支持科学委员会已经通过的工作方案, 特别是支持应该在 2005 年发表的关于切尔诺贝利事故的健康影响的研究报告。它也欢迎和鼓励该委员会与世界卫生组织、国际原子能机构、国际辐射防护委员会和国际辐射单位和测量委员会开展合作。

5. **Datsenko 先生** (乌克兰) 欢迎科学委员会的报告及其关于辐射的遗传风险度的科学附件。乌克兰代表团特别重视关于辐射影响的研究, 特别是由于 15 年前切尔诺贝利发生了核灾难。乌克兰政府正坚持不懈地采取步骤减轻此次灾难的后果。为了履行国际承诺并加强全球核安全制度, 它已决定于 2000 年 12 月 15 日关闭切尔诺贝利核电厂, 尽管受到了经济和社会制约。

6. 乌克兰代表团满意地注意到科学委员会提交了工作方案, 并支持开展旨在揭示切尔诺贝利灾难给医疗、社会、心理和环境带来的更多后果的活动。重要的是, 科学委员会要加强与有关会员国的科学家进行的协作。乌克兰科学家将与科学委员会就一些问题继续开展合作: 如低辐射剂量对生物品种和生态系统的影响、健康记录中的动态变化及受影响的成人和儿童中的恶性肿瘤和白血病的流行情

况。为了评估是否需要增加安全措施，还要对切尔诺贝利禁区的可靠性进行认真研究。

7. 科学委员会的成员国从其 1995 年成立时的 15 个增至现在的 21 个，而联合国会员国从最初的 76 个增至 189 个。因此，他敦促特别政治和非殖民化委员会考虑增加科学委员会的成员国。乌克兰有能力为科学委员会的工作作出有价值的贡献，因为它在辐射研究领域里积累了丰富的经验。

8. **Ling 先生**（白俄罗斯）说，白俄罗斯支持科学委员会的活动，并希望这些活动继续以严格遵守大会有关决议所规定的授权为基础，并在尽可能最广泛地考虑到所有当事方意见的同时体现出客观性和公正性。该代表团饶有兴趣地审查了科学委员会的报告及其科学附件，认为该文书将为增强国际社会了解原子辐射对人类和环境的各种影响作出重要的贡献。鉴于白俄罗斯在切尔诺贝利灾难发生之后获得的经验，它已成为科学委员会的重要伙伴。该代表团欢迎科学委员会已经提交的工作方案，赞赏地注意到委员会打算继续研究切尔诺贝利事故的辐射影响，并且保证给予合作。

9. 白俄罗斯代表团极为关切地注意到乌克兰代表就尤其通过增加成员国来加强科学委员会的作用所发表的意见。委员会的工作应该顾及到 1990 年代新增国家的利益，这一点十分重要。在这方面，他要求以建设性方式就乌克兰代表提出的问题交换意见。

10. **Mehta 先生**（印度）说，印度代表团积极参与了科学委员会的活动，因此对再次成为该决议草案的提案国感到欣慰。它对科学委员会非常专业的工作表示欢迎，并指出，委员会 2001 年关于辐射

的遗传影响的报告中的结论再次证实了这一点。辐射照射对人类产生遗传影响这一点从未得到证实。分子遗传学和人类基因排序方面的进展有助于加深对造成遗传疾病的基因的结构变化和功能变化的了解。在评估冠心病和糖尿病等多因子疾病的风险度方面也取得了进展。科学委员会为了计算风险度使用了过加倍剂量法，这种作法显示，如果仅有一代人受到辐射照射，据估计，辐射后第一代人的后代的风险度为每 100 万人每戈瑞 3 000-4 700 则病例。这仅占人们患这些病症的基线频率的 0.4%—0.6%。

11. 然而，由于缺乏可靠的数据及生物系统的复杂性，所以危险估计中仍存在着几种不确定的因素。基因组方面的新信息流量在日益增大，这有助于消除某些不确定因素，希望这些新的发展事态将反映在联合国将来的工作方案中。

12. 建议的工作方案表明，早些时候开始的、关于切尔诺贝利事故的健康影响的工作在继续进行，而且还打算对住所和矿井的氡数据进行评估，以及就癌症以外的疾病进行流行病学研究。他对科学委员会与受切尔诺贝利事故影响最严重的会员国的科学家进行密切协作表示欢迎。

13. 印度继续关注自然环境中的本底辐射对人类和其他生命机体的影响，并且希望此类研究成果将在科学委员会的报告中恰当地反映出来。

14. **Shebani 先生**（阿拉伯利比亚民众国）说，核污染是当今的一个严重问题，利比亚对此高度重视，因为这个问题对当代人和后代人都是危险的。国际组织的一个目标就是进行国际合作，以消除全世界的辐射危险。利比亚对核反应堆产生的核辐射，特别是在中东越来越多深表关切，并且要求在该区

域采取一切必要的强制性保障措施而且不建造新的核反应堆。

15. 尽管国际社会向以色列多次发出使该区域成为无核区的呼吁，但以色列仍拒绝让原子能机构视察其核设施。它还拒绝提供有关其设施辐射情况的任何资料，这对该区域的居民构成了威胁。因此，在发生某种灾难之前，国际社会必须采取步骤以迫使以色列允许原子能机构视察其核设施。

16. 阿拉伯利比亚民众国希望，为了人类的幸福，必须加紧在区域和国际二级作出进一步的努力，促使核科学用于和平目的，而且各国要就核辐射交流信息，以避免有关危险的产生。

17. 尽管一些国家声明放弃核试验，并为保障核废料的运输和存储采取了各种步骤，使人们看到了一线希望，但是要遏制这种威胁就必须采取新的措施。

18. 人类和环境面临的危险在于一些国家拥有的核弹头；因此决不能建造新的核反应堆，尤其不能在战地建立。所有国家都必须为终止核研究和核试验开展合作。由于其最新的报告而应受到赞赏的科学委员会，必须继续履行使命。

19. **Takahashi 先生**（日本）说，科学委员会的工作回顾了世界人民受所有来源的辐射照射的情况，日本政府对此予以高度重视。日本特别赞赏委员会编写的综合性报告，该报告使国际科学界和各国政府能够就辐射对人类和环境的影响进行评价。日本代表团支持科学委员会的工作，并且珍视与国

际原子能机构（原子能机构）、世界卫生组织（卫生组织）、国际劳工组织（劳工组织）、联合国粮食及农业组织（粮农组织）和经济合作与发展组织（经合组织）保持的合作关系。

20. 日本代表团是委员会现在审议的决议草案的提案国，因为它相信，在一个日益依赖核技术的世界里，科学委员会所从事的收集、整理和传播辐射资料的工作非常重要。日本代表团希望决议草案将以协商一致方式通过。

21. 日本政府的政策是，通过双边和多边合作，促进安全及和平利用核能。作为唯一遭受过核袭击的国家，日本决心利用其在和平利用核能方面的经验为人类造福。这种利用不局限于生产核能，而是要扩展至将放射性同位素应用于工业、农业、医疗和其他目的。

22. 2001 年初，日本在通商产业省支持下，设立了核安全和工业安全厅，以监督涉及将核能用作能源的所有设施和活动的安全管理制工作。加强核安全委员会进一步提高了日本核能安全管理的有效性。

23. 日本对哈萨克斯坦塞米巴拉金斯克地区居民的健康感到担心，所以与开发计划署合作举办了 1999 年 9 月举行的援助塞米巴拉金斯克地区问题东京国际会议。作为此次会议的一项后续活动，日本与哈萨克斯坦政府合作开展了一项调查，以评估辐射对塞米巴拉金斯克地区人民健康的影响。

**下午 4 时散会。**