



联合国 大会



Distr
GENERAL
A/40/417
5 July 1985
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第四十届会议

暂定项目表 * 项目 74

原子辐射的影响

联合国原子辐射影响问题

科学委员会的报告

1. 联合国原子辐射影响问题科学委员会¹于1985年6月10日至14日在维也纳国际中心举行了第三十四届会议。熊捕先生(日本)、库尔先生(德意志联邦共和国)和希达亚塔拉先生(苏丹)分别担任主席、副主席和报告员。

2. 委员会注意到1984年12月14日大会第39/94号决议,其中大会要求委员会继续进行其工作、核可其今后的活动方案,并要求委员会继续审查辐射领域的重要问题。

3. 委员会在会议开幕时举行了一个简单的仪式,纪念大会建立该委员会三十周年。当时联合国驻维也纳办事处执行主任阿拉夫先生宣谈了秘书长的特别信件(见附件),联合国环境规划署执行主任托尔巴先生作了演讲,他赞扬委员会取得的成就,并对今后的行动提出了建议。委员会前任委员爱德华·波钦爵士介绍了委员会在过去30年中为供大会参考并为国际科学界的利益在鉴定辐射剂量、影响和危险方面发挥的积极和创造性作用。

* A/40/50/Rev. 1。

4. 占用会议多数时间的技术性讨论集中于秘书处编写的10份科学文件,涉及下列各项主题。在物理学领域,自然辐射来源,包括技术上经过更改的辐射来源;由于核爆炸和核武器材料生产引起的接触;目前由于核能生产和预期直到2050年的核燃料周期的辐射影响造成的全球性接触;医学辐照。在生物领域,人类由于辐射引起的癌症;出生前辐照的生物影响;高辐射剂量对人的早期影响;在鉴定单位剂量辐射危险、主要对人体辐射危险方面尚未确定的科学问题。最后,一个遗传学专门小组讨论了一份文件,其中涉及与辐射遗传影响一般领域有关的当前各项课题。

5. 科学讨论的目的在于修改这些文件的内容,这些文件将作为委员会将来提交大会的报告的支助性资料。委员会考虑到已编写的科学资料比较先进,计划于1986年发表一份报告,主要说明电离辐射对人体和遗传的若干影响。正在研究之中的其他资料将在晚些时候、可能在1988年发表。

6. 委员会感谢环境规划署对其活动给予的支持,并对同国际辐射防护委员会、国际辐射单位和量度委员会、国际原子能机构和世界卫生组织等科学组织所提供的高度合作表示满意。

7. 委员会再次吁请全体会员国、联合国系统各专门机构和其他组织以及其他国际和国家科学机构提供有关上述各项问题的资料,因为提供此类资料对于委员会报告的质量和完整性有着决定性作用。

8. 委员会决定于1986年4月14日至18日在维也纳国际中心举行第三十五届会议。

说 明

科学委员会是1955年大会第十届会议所设立的，其职权范围载于第913(X)号决议。科学委员会最初由下列成员国组成：阿根廷、澳大利亚、比利时、巴西、加拿大、捷克斯洛伐克、埃及、法国、印度、日本、墨西哥、瑞典、苏维埃社会主义共和国联盟、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。大会第3154C(XXVIII)号决议决定增加成员，但以五名为限。大会主席同各区域集团的主席协商后任命下列会员国为科学委员会的成员：德意志联邦共和国、印度尼西亚、秘鲁、波兰和苏丹。

附 件

今天我非常高兴地向科学委员会各成员致意。 30年来，委员会卓有成效而踏实地完成了1955年大会所赋予的重要任务。

委员会的任务基本上属于科学性质，甚至是技术性质，但是它一直具有重要的政治意义。 例如1955年至1962年期间，正是委员会的研究结论为国际社会起草和通过部分《核武器禁试条约》提供了十分必要的事实、数据和评价意见。此外，该条约生效后，委员会继续进行的工作清楚地表明了这个文件在减少人类遭受电离辐射方面所具有的效力，因此也表明一个显然以政治为动机的行为如何能够对人类生活和健康产生迅速而积极的影响。 委员会1982年给大会的报告中的—些例证也可以从这一角度去理解。

毋庸置疑，象你们这样一个委员会能够在环境保护的其他领域中发挥非常积极的和建设性的作用。 显然我们需要高质量的科研结论，为制订象《禁试条约》那样有效的国际文件奠定基础。

我现在想到一件事，即应该就释放有毒物质问题制订一些国际同意的限制规定。我希望我们能够很快在这一重要领域取得更大进展。

感谢委员会30年来为科学真理，并且最终为促进国际和平与安全所进行的创造性的和冷静的工作。 我相信，当我向委员会表示感谢时，我是代表了国际社会的共同意愿。 我本人谨祝你们的讨论获得圆满成功。
