

联合国 大会



Distr
GENERAL
A/36/439
3 September 1981
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH



第三十六届会议
临时议程* 项目 59

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1981年7月6日至10日在维也纳国际中心举行了第三十届会议。雅沃罗斯基先生(波兰)、贝宁森先生(阿根廷)和熊捕先生(日本)分别担任主席、副主席和报告员。

2. 委员会注意到1980年11月3日大会第35/12号决议。根据秘书处编制的草稿,委员会讨论了下次向大会提出的实质性报告将用来作为根据的许多科学文件。这些文件审议了各成员国和国际组织提供的,或在公开科学文献中发表的有关各种题目的资料。

* A/36/150。

¹ 科学委员会是一九五五年大会第十届会议所设立的,其任务规定载于第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。大会在第3154C(XXVIII)号决议内决定增加成员,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。

3. 在物理方面的题目中，技术讨论涉及到：用于估计人类接受剂量的模式；从和平用途生产核能获得的辐照；在诊断或医疗照射过程中所接受的辐照；从氮、钍及其衰变产物受到的辐照；职业性照射。

4. 在生物学方面的题目中，审议了关于下列问题的其他文件：辐照造成肿瘤的剂量与反应关系的模式；在动物和人的实验中，局部辐照后的短期和长期的非致癌的反应；在配合其他物理、化学或生物作用施加辐照的生物效应；辐照造成肿瘤的死亡率。

5. 委员会也就下一件提交大会的实质性报告的结构和可能的内容，进行了初步讨论。

6. 委员会对联合国会员国、各专门机构和国际原子能机构所提供的关于上述各题目的资料的数量和质量，表示满意。这些资料对于委员会的评价工作具有极大的贡献。提供关于致电离辐照的剂量、影响和危险的新的有关资料，将保证委员会将来的审议是根据最新的科技知识的。

7. 应联合国环境规划署的特别请求，委员会审查和批准了一份关于某几种放射性核素的环境性能和剂量测定法的文件。它为在核能应用中极为重要的下列放射性核素：氚、碳-14、氪-85、铯-90、碘-129和碘-131、铯-137、钍和钍，分析了来源、在环境中的行迹、传送到人类和剂量的估计。

8. 委员会将于1982年3月15-26日在维也纳国际中心举行第三十一届会议，其时它计划使预备向大会第三十七届会议提出的附有科学附件的主要报告成为定稿。
