



联合国 大会



Distr.
GENERAL
A/34/322
25 July 1979
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第三十四届会议

临时议程*

项目 47

原子辐射的影响

联合国原子辐射影响

科学委员会的报告

1. 联合国原子辐射影响科学委员会¹于一九七九年六月十一日至十五日在维也纳霍夫堡宫举行第二十八届会议。施蒂韦先生（德意志联邦共和国）、雅沃罗斯基先生（波兰）和贝宁森先生（阿根廷）分别担任主席、副主席和报告员。

2. 委员会在这届会议中注意到大会一九七八年十一月三日第 A/33/5 号决议，然后根据秘书处编制的初稿，讨论了将提交大会第三十六届会议的报告的科学性附件。委员会在讨论期间，审查了有关下列问题的现有资料：剂量估计模式，人类从自然辐射来沅（未经人类活动所改变的和经技术方法改变的自然辐射来沅），

* A/34/150.

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 3154 C (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。

从氦及其衰变产物和医疗照射的过程，工人在有关工作过程以及人类从核爆炸产生的污染和核能发电产生的剂量所受到的照射。同时，委员会也审查了有关下列的最新资料：电离性辐射的影响，包括对遗传的影响，除瘤病外，辐射对身体局部所产生的影响和照射对寿命的影响。委员会还根据现有模式审查了对于辐射诱导的癌的剂量反应关系的目前认识，并特别关于这种关系对估计低计量的危险性和剂量率的影响。最后委员会审议和讨论了关于环境受铀-137的污染的综合文件，委员会决定请秘书处编制一份关于电离辐射与在环境中接触到的其他因素的相互作用的文件，并把这份文件能并入提交大会的报告内。

3. 委员会对联合国各会员国、专门机构和国际原子能机构所提供的有关各种辐射来源的辐照的资料，表示满意。委员会再次要求得到有关这类的资料，因为这些资料对委员会编制提交大会第三十六届会议的报告将有极大的帮助。

4. 委员会准备在今后继续其审查和评价所有来源的电离辐射剂量、影响和危险。它认为，这种工作对联合国环境规划署（环境规划署）特别是对编制一些选定的放射性核素编制标准文件，会有重大的贡献。委员会第二十八届会议已编制了这些选定文件的一览表，其目的是要为环境规划署编制一份综合文件。

5. 委员会感谢奥地利政府为其第二十八届会议提供了极好的设备。

6. 委员会决定于一九八〇年九月一日至十二日在维也纳举行第二十九届会议。

- - - - -