



联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/46/218
5 June 1991
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

JUN 20 1991

UNISYS COLLECTION

第四十六届会议
暂定项目表·项目70

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1991年5月13日至17日在维也纳国际中心举行了第四十届会议。J. Maisin先生(比利时), E. Letourneau先生(加拿大)和L. Pinillos Ashton(秘鲁)分别担任主席、副主席和报告员。

2. 委员会注意到大会1990年12月11日第45/71号决议,大会在该决议中除其他事项外核可了委员会今后活动的计划,要求委员会继续审查有关辐射剂量和效应的重大问题并就此向大会第四十六届会议提出报告。

3. 在技术性讨论中,委员会审议了有关辐射、辅照及其影响的最新资料。这些讨论主要是审查由秘书处编写的文件,这些文件涉及委员会选定的须予进一步研究的最重要的主题。这些讨论的主题是:天然辅照、人为的环境辅照、医学辅照、职业性辅照、辐射对环境的影响、辐射效应的流行病学研究、辐射对发育中的人脑的影响、剂量和剂量率对辐射反应的影响、辐射致癌机制、辐射对儿童的必然影响、辐射的遗传效应、低度辐射的刺激影响和对辐射危险性的认识。委员会对这些主题的进一步展开提出了建议,特别是指出了应予考虑的新增补资料。

¹ A/46/50。

4. 委员会讨论了为获得更广泛的资料以进行接触剂量研究而进行的努力。联合国的许多会员国对委员会要求提供医学和职业性辅照资料的请求作出了答复。但仍需更多的答复。在多数所讨论领域方面需要更多的数据,特别是关于室内氡气水平以及关于工业上使用的材料和从与核燃料循环有关活动中释放的放射性物质的进一步资料。

5. 委员会希望联合国各会员国、各专门机构和国际原子能机构继续对这一工作提供协助,特别是就今后研究方案涉及的主题提供有关资料,以便委员会的讨论能以最广泛的、最新的科学技术资料作为根据。

6. 委员会听取了关于过去一年中评定苏联切尔诺贝利事故后果的国际审查工作的结果和结论的介绍。委员会高兴地注意到该项目所进行的非常广泛的研究具有很高的质量。委员会也注意到这些审查结果与委员会在其1988年报告中公布事故有更广泛后果的评估相一致。许多与委员会有关的科学家以及秘书处的工作人员积极参加了此项科学评价。委员会就剂量鉴定所订立的方法为比较审查结果提供了根本的依据。委员会希望结束该项目工作的国际会议以及将发表的报告,会澄清这些科学问题并使公众更加了解该事故及其有关后果。

7. 委员会注意到,广而言之,仍然有必要进一步了解辐射源以及人生在世必然与偶然会受到照射的情况。随着对辐射潜在效应认识的改善以及对潜在机制的理解,人们对放射的危险会作出更加客观的反应并得出更加精确的认识。委员会将继续致力于更广泛地了解电离辐射源及其效应。

8. 委员会决定于1992年6月15日至19日在维也纳国际中心举行第四十一届会议。

注

¹ 委员会是1955年大会第十届会议建立的。1955年12月3日第913(X)号决议规定

了它的职权范围。委员会原由下列会员国组成：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1973年12月14日第3154C(XXVIII)号决议中决定扩大委员会的成员，最多可另增加5个成员。大会主席经与各区域组的主席协商，指定了下列会员国：德意志联邦共和国、印度尼西亚、秘鲁、波兰和苏丹。大会在1986年12月3日第41/62B号决议中决定扩大成员最多至21个，同时邀请中华人民共和国担任委员会成员。
