



# 联合国 大会



Distr.  
GENERAL

A/42/210  
7 April 1987  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

第四十二届会议

暂定项目表\*项目75

## 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科学委员会<sup>1</sup>于1987年3月23日至27日在维也纳国际中心举行了第三十六届会议。林德尔先生(瑞典)、洛坎先生(澳大利亚)和梅辛先生(比利时)分别担任主席、副主席和报告员。

2. 科学委员会注意到1986年12月3日大会第41/62号决议,其中大会核可科学委员会今后的活动计划,并要求它继续审查辐射剂量及其效果的重大问题并向大会第四十二届会议提出报告。

3. 注意到同一决议B节,其中大会决定将科学委员会的成员增至21名的最高额并邀请中华人民共和国成为科学委员会成员,主席代表所有其他成员,欢迎中国代表团首次参加本届会议。主席表示深信中国的参加将提高委员会的权威及其全世界的代表性。中华人民共和国代表说中国代表团对它们参加委员会的工作表示非常满意,又说参加科学委员会对中国科学界是大有助益的。

4. 占用会议大部分时间的技术性讨论是以秘书处编写的10份科学文件为基础,涉及了以下的各种项题。在物理领域,委员会讨论了下列各项:辐射线的自然来

---

\* A/42/50。

源，包括技术上经过更改的辐射来源；由于核动力生产目前所受的辐照；由于和平使用核燃料周期预计今后所受的辐照；由于医疗应用辐射来源所受的辐照；以及，最后，分析如何对人体各器官所受的辐射剂量指定一个生物学的重量。在生物学领域，委员会审查：载列关于遗传疾病受辐射所引起的风险估计的文件，其中也评价随着时间的逝去这种估计的演变；关于辐射所引起的辐射致癌的影响的研究，其中包括关于人体中引起肿瘤的风险估计的最新资料；以及高辐射剂量对人体的早期影响。委员会特别感谢苏维埃社会主义共和国联盟代表团愿意提供了关于后一专题的新的有用数据。委员会也初步讨论了它计划连同适当的科学性附件提交大会第四十三届会议的报告的形式和内容。

5. 科学委员会对1986年4月26日在切尔诺贝利发生的事故向苏联代表团表示慰问，委员会初步讨论了关于这个悲剧事故所收集的资料如何可以适当地收集并研究以便提高对电离辐射影响的防止，并增加对它的认识。这些讨论是环绕着秘书处编写的一份草稿进行的，其中概述了评价该事故长期影响的可能方法。当对该事故收集到足够的数据时，所有这些资料将适合于分析，而委员会将就其调查结果向大会提出全面的报告。

6. 科学委员会对其目前的资源不足表示严重的关切，目前的资源远低于过去不久所批准的数额。委员会已设法节约，对其方案的范围和时间表加以适度的裁减。不过这些都是治标办法。自切尔诺贝利事故发生以来对资料的索求的需要增加了，对工作有了更大的压力，即使联合国环境规划署（环境规划署）提供了令人欢迎的短期财政资助。世界各地公众对电离辐射的关切大为提高，这突出了必须定期和广泛地出版委员会的各项报告，这些报告已被普遍公认具有权威性。委员会秘书是秘书处唯一的科学成员，完全不能期望他独立协调整个工作方案。

7. 科学委员会对同其他非政府科学组织如国际辐射防护委员会和国际辐射单位和量度委员会所取得的合作表示满意。同联合国系统其他组织，如国际原子能机构，世界卫生组织和环境规划署等的合作，在切尔诺贝利事故的场合特别有

效。 委员会希望这种合作今后会继续并予加强。

8. 在对许多会员国在收集和分析科学资料方面所已经提供的援助表示感谢的同时, 科学委员会再次呼吁所有会员国、专门机构和其他国际及国家机构提供关于上述各项专题的任何资料, 以便使其今后的报告更加广泛和全面。

9. 科学委员会决定于1988年6月6日至17日在维也纳国际中心举行第三十七届会议。

注

- <sup>1</sup> 联合国原子辐射影响问题科学委员会是1955年大会第十届会议所设立的, 其职权范围载于大会第913X号决议。 科学委员会最初由下列会员国组成: 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1973年12月14日第3154 C (XXVIII) 号决议决定增加委员会成员但以五名为限。 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。 大会第41/62 B 号决议决定其成员增至21名最高额并邀请中华人民共和国成为委员会的成员。
-