



大会

第六十六届会议

正式记录

Distr.: General  
23 March 2012

Chinese  
Original: English

---

特别政治和非殖民化委员会  
(第四委员会)

第 13 次会议简要记录

2011 年 10 月 21 日星期五下午 3 时在纽约总部举行

主席： 米库列斯库女士 .....(罗马尼亚)

目录

议程项目 50： 原子辐射的影响

---

本记录可以更正。更正请在有关记录的印本上做出，由代表团成员一人署名，在印发之日后一星期内送交正式记录编辑科科长（DC2-750， 2 United Nations Plaza）。

更正将按委员会分别汇编成册，在届会结束后印发。



下午 3 时 05 分宣布开会。

议程项目 50: 原子辐射的影响(A/66/46、A/66/378、A/66/524; A/C.4/66/8)

1. **Weiss 先生**(德国), 联合国原子辐射影响问题科学委员会主席, 在发言的同时播放电脑幻灯片, 介绍了科学委员会第五十八届会议的报告(A/66/46)。

在 2011 年 3 月 11 日福岛第一核电站发生事故后, 科学委员会向日本科学家的工作提供了支助, 评估辐射剂量和与辐射相关的健康影响。它计划对辐射程度和影响进行全面评估, 2012 年发布了一份初步文件, 2013 年第二季度发布最终评估, 并在随后的几年中增加后续活动。所有活动都由会员国和国际组织以自愿实物捐赠形式资助, 并在必要时求助于信托基金。将成立四个专家组重点负责以下问题: 数据汇编和质量保证; 放射性核素释放和散布; 剂量和风险评估; 以及工人剂量和健康影响。

2. 2011 年标志着切尔诺贝利事故发生二十五周年。科学委员会在该年公布了第四份关于该事故辐射造成的健康影响的评估。这份评估证实, 根据更多的有限数据来看, 以前的结论仍然有效: 1986 年过度照射导致 28 人死亡, 134 人得辐射病; 白血病和白内障患者增多; 截至 2008 年, 在因事故受到照射的幼儿中, 有 6 000 人患甲状腺癌。切尔诺贝利地区接收的 20 年平均剂量为单一电脑断层扫描数量级, 最大值是数十台电脑断层扫描。没有连贯一致的证据来证实其他辐射影响。

3. 去年的决议请秘书长向大会报告马绍尔群岛共和国原子辐射的影响。但是, 这一请求本应提交给科学委员会, 因为科学委员会有处理这些事务的权限。应纠正错误, 以避免对科学委员会的任务产生影响。

4. 谈到工作方案, 他说, 将在 2012 年公布关于将健康影响归因于电离辐射照射的报告。另一份报告将分析电离辐射照射致癌风险估算的不确定性。超

过一定量的剂量水平增加了致癌风险, 但鉴于癌症的一般发病率非常高, 且背景水平变异性高, 所以低剂量时的风险评估的不确定性更高。关于选定的体内发射体对生物的影响报告分析了来自被污染空气和食物的内照射; 报告得出结论, 内照射剂量并不比外照射剂量更危险。

5. 科学委员会正在评估关于核电站和其他来源排放物的全球数据, 并且正在制定一种方法来估算人体照射, 以适用于国家数据。核电站排放导致的环境照射水平众所周知, 但煤和天然气发电厂排放导致的环境照射水平不为人知, 而它也在其寿命期内不断积累。补充报告将侧重于儿童的辐射风险和影响; 低剂量率辐射风险的流行病学; 以及防低剂量辐射行动机制。

6. 有待解决的行政问题包括为确保及时出版科学报告简化程序、更新资料收集方法以及改善宣传工作。鼓励会员国为信托基金自愿捐款, 以便为不可预见的活动, 如日本核事故引发的活动提供资金。

7. 科学委员会共有 21 名成员, 但出席年会的科学家超过 120 名。应在 2011 年解决成员问题, 以确保科学委员会工作的效率和质量。应大会请求, 科学委员会制定了确定成员的标准和指标, 并表达了如下观点, 即成员最多人数应基本保持现有水平。如果大量增加, 可能影响质量、效力和效率。成员问题分散了科学委员会开展实质性工作的注意力, 而且有政治化倾向。

8. **Crick 先生**(科学委员会秘书)在发言的同时播放电脑幻灯片, 介绍了秘书长关于马绍尔群岛原子辐射的影响的报告(A/66/378)。该报告基于三个主要资料来源: 科学委员会自身关于这些问题的报告, 载列于该报告附件一; 国际原子能机构(原子能机构)协调的关于比基尼环礁辐射条件的重要国际评估; 以及科学文献中的相关数据, 其中大量重要参考资料载于该报告附件二。马绍尔群岛常驻联合国代表

致信秘书长，要求报告不仅包含原子辐射的科学影响，还包含一系列事项，如与试验相关的社会、文化、发展方面、补救选项、与联合国包括托管委员会参与相关的问题以及今后与这些影响相关的挑战和问题。尽管这些关切是正当的，但它们超出了要求提交报告的限定的科学范围，秘书长指出，本组织乐于听从大会今后就该事项所做的指示。如果要求就原子辐射影响编写更全面的报告，科学委员会可以编写。

9. 秘书长关于联合国原子辐射影响问题科学委员会成员以及增加成员所涉经费问题的报告(A/66/524)按区域集团叙述了成员演变情况，并对将来发生的任何变化拟议客观标准和指标。至于所涉经费问题，该报告为增加的每一成员国规定了要素成本估算，包括参加年会的差旅费、服务费用、秘书处的额外工作量和延长讨论时间所需的额外服务。从绝对意义上讲，这些数字似乎很低，但根据分配的预算来看并非如此。由于成员问题分散了科学委员会开展实质性工作的注意力，所以如果第四委员会能就成员问题做出决定，结果将是有益的。很显然，任何变化都应当增强科学委员会实质性工作的效力，同时保持科学权威和判断的独立性以及尊重公平地域分配的愿望。大会可能考虑采取两阶段方法：第一阶段，确定委员会的最大规模和成员今后变动的基础；第二阶段，就 2007 年以来表示想成为成员的六个申请国做出决定。

10. **Toba 先生**(巴西)述及 A/66/378 号文件第 9 段。他想知道秘书长能否请其他联合国机构提供与马绍尔群岛辐射相关的社会、经济、环境和其他问题的资料。他注意到科学委员会仅有两个非洲成员国，询问差旅费是仅支付给发展中国家的代表还是支付给所有委员会成员，该信托基金是否负担得起增加成员所涉的费用。如果能获得更多关于该信托基金的资料将是有益的。

11. **Crick 先生**(科学委员会秘书)说，秘书长的发言，即本组织乐于听从大会今后做出的任何指示，并不意味着能在不提供追加供资的情况下进行主要研究，但一定能做出努力同其他机构合作并协调一些行动。

12. 科学委员会为所有 21 个代表团的团长提供生活津贴之外的差旅费，但不向其他代表提供。建立信托基金是为了加快科学委员会的工作，但可能改变安排，并提出具体要求，用信托基金捐款支付差旅费。但这并不构成可预见的供资来源。

13. **Vidal 先生**(乌拉圭)代表南方共同市场(南共市)、正在加入过程的缔约国委内瑞拉玻利瓦尔共和国以及联系国玻利维亚、智利、哥伦比亚、厄瓜多尔和秘鲁发言。他说，他支持马绍尔群岛政府的请求，即应扩展秘书长关于原子辐射的影响的报告，以纳入其他问题。他还支持联合国为评估核试验的结果以及原子辐射对公民健康和该国环境的影响所做的努力。

14. 科学委员会在评估关于核技术的研究，包括医学应用方面做了重要工作，应为当前的预算和行政危机找到解决方案。联合国环境规划署(环境署)管理的信托基金长期缺乏资金，如果能获得关于该基金在过去五年的状况的资料将是有益的。

15. 科学委员会成员构成发生任何变化，都不应影响现有成员，因为它们在加入后的数十年中表明了它们的承诺。应加强必要的筹资安排，将此作为增加成员的必要条件和先决条件。代表联合国五个区域集团会员国的科学家应根据科研能力和适宜性以及公平的地域分配原则，参加科学委员会及其主席团的审议工作。

16. 2012 年切尔诺贝利悲剧 25 周年和 2017 年戈亚尼亚悲剧 25 周年以及福岛发生的事件都提醒人们，有必要提高警惕并且必须尽可能广泛地传播现有的

科学数据。根据《关于环境与发展的里约宣言》第 10 项原则，所有相关公民应获得公共当局掌握的环境资料以及使用司法和行政诉讼程序。

17. **Sorreta 先生**(菲律宾)说，菲律宾代表团赞赏科学委员会对福岛第一核电站核事故所做的早期和迅速反应。原子能机构、全面禁止核试验条约组织、世界气象组织和世界卫生组织(世卫组织)等其他组织也做出了重要贡献。科学委员会进行的独立评估将提供制定政策的权威参考，以阻止和管理核灾难的影响。

18. 菲律宾呼吁《不扩散核武器条约》缔约国采取行动，以增强《不扩散核武器条约缔约国 2010 年审议大会最后成果文件》规定的核安全和核安保。有必要在国家和区域两级在核检测、核鉴识以及应对和缓解方面进行能力建设。菲律宾还支持开展区域合作，以分享核安全领域的资料 and 知识，并欢迎设立监管合作论坛，以促进交流信息和最佳做法。

19. 原子能机构在促进国际合作和协调国际努力以加强全球核安全方面发挥了核心作用。在这方面，菲律宾支持根据 2011 年 6 月在维也纳举行的原子能机构核安全问题部长级会议提出的建议执行《行动计划》。原子能机构应继续通过其技术合作方案提供援助，以确保安全可靠地利用核技术。该机构还应继续执行教育和培训方案。

20. 对全球应急准备和反应框架进行审查，应包括更新《及早通报核事故公约》和《核事故或辐射紧急情况援助公约》中的大量规定。因为在可预见的未来将继续使用核能，所以各国应适用最高的安全和安保标准，国际社会也应做好准备，最大限度减少今后任何事故造成的损害并为受害者提供援助。

21. **Mohamed 先生**(苏丹)说，苏丹代表团审查了秘书长关于联合国科学委员会成员以及增加成员所涉经费问题的报告(A/66/524)。苏丹代表团赞赏科学委员会及其秘书处所做的努力。但是，与成员标准有

关的建议似乎有些政治化，会鼓励一种不符合《联合国宪章》宗旨和原则的歧视形式。此外，还没有被普遍接受的审查机制。

22. 苏丹在将核辐射用于医疗、兽医和教育目的方面取得了进展。苏丹正在同国际原子能机构(原子能机构)合作，现在拥有一座五兆瓦的核研究设施，用于医学、工业、淡化和培训。

23. **赵新力先生**(中国)说，中国代表团欢迎加强科学委员会秘书处的人力资源。环境友好型、适应气候变化并能支持可持续发展的核能，已成为很多发达国家的能源供应支柱。福岛核事故再次引起了世界各国对核安全和辐射安全的重要性的高度重视，应在核燃料循环的所有阶段：从核燃料开采、加工、运输和存储到核电站运营和退役以及放射性废料处理处置加强核安全和辐射安全。

24. 由于对核技术的需求和人造辐射源在工业、农业、医疗和科研中的使用不断增加，所以必须将原子辐射的惠益最大化，同时尽可能减少其对人类造成的伤害。联合国应起到更广泛的作用，并鼓励国际社会在众多领域工作，包括履行辐射安全责任。利用核技术的国家，特别是那些掌握先进核能技术的国家应提供技术保障，以便测量和监测原子辐射、确保原子辐射安全和安保、及时而有效地治疗受害者以及安全处置原子放射废料。

25. 应通过拟定和改善辐射测定标准、辐射安全标准、辐射源处理和保护标准来加强辐射安全。还有必要加强应对核事故方面的国际合作。发生核事故的国家应尽早向国际社会和可能受到影响的国家提供全面的资料。国际社会应加强其在评估核事故后果方面的合作，以最大限度地减少跨国界辐射。

26. 需要努力推动更加安全的核技术研发工作。核能、放射线诊治、探伤等核技术是造福人类的独特技术。各国应为获得先进的核安全和辐射安全技术加大其研发投入，并合作改善核安全和辐射安全。

27. 向公众有效宣传科学知识至关重要，因为不断扩大的核技术应用范围使得更多人接触到辐射源。这种宣传能帮助防止辐射事故，使人们提早采取防护措施并缓解事故中辐射的影响；它还能帮助消除不必要的恐惧和恐慌。

28. 应拓展原子辐射影响的研究范围。辐射影响给人的心理和生理都产生影响，也会给公共资源带来巨大的损失。有必要对辐射造成的心理影响以及对公共资源的影响开展进一步研究。

29. 福岛事故发生后，中国政府立即启动了国家核应急机制，密切跟踪发展趋势并采取行动。中国政府加强了辐射监测，及时发布权威信息，安定民心，还对中国的所有核设施进行全面安全检查，加强在运核设施的安全监管，用最先进的标准对所有在建核电站进行安全评估，在核安全计划批准前暂停审批新的核电项目。中国政府还通过提供辐射监测和医疗救护向日本政府提供援助，中国专家与其在日本和其他国家的同行就该事故进行了交流。

30. 中国支持核能技术的安全发展，参加了第四代核能系统国际论坛和国际热聚变实验堆以及制定了适当的国家法律、管理条例和技术标准。中国政府不断加强辐射安全方面的管理和监管能力。中国还继续将同国际社会一道为核技术造福人类和保护人类免受辐射伤害而奋斗。

31. **Hamed 先生**(阿拉伯叙利亚共和国)赞赏科学委员会在履行责任时采用的有效而客观的方法，要求进一步努力提高对原子辐射给身体和环境造成有害影响的认识。他说，叙利亚政府支持为和平目的利用核技术，并视核能是一种为实现进一步发展和繁荣而配置的资源，但对企图以执行核查和不扩散措施为借口限制发展中国家获得核技术的做法表示关切。

32. 阿拉伯叙利亚共和国走在各缔约国的最前列，要求在中东区域建立无核武器区。事实上，它向安全理事会提交了一份关于该问题的决议草案，并加入了关于核裁军的各项国际条约。相反，以色列保持着大量核武器库存，但没受到国际监督，而且尚未加入《不扩散核武器条约》，并拒绝将其核设施置于原子能机构的全面保障监督之下，因而对区域安全构成了威胁，并损害国际裁军努力的公信力。

33. 2011年3月日本东部的大地震再次表明，全世界任何地方的任何核设施都可能引发灾难。叙利亚代表团深表关切的是，以色列的核设施在该区域的存在未受到管制，有可能引发重大灾难。事实上，正如以色列核方案的设计者之一所承认的，设在迪莫纳的设施年限过长，容易出现問題，使其成为威胁整个区域的定时炸弹。他敦促国际社会向以色列施压，使其将全部核设施置于原子能机构的监督之下，并消除其核武器。以色列在被占领叙利亚戈兰掩埋核废料，而国际社会仍对此保持缄默，因而辜负了其自身提出的核不扩散要求。最后，他强调有必要开展更多的国际合作，以对原子辐射的危险影响给予关注。

34. **Al Bayati 先生**(伊拉克)说，伊拉克政府重新启动了辐射防护中心，即辐射防护管理局的执行机构，其职能是制定关于原子辐射的环境政策和方案并追踪其落实情况。它还签发放射性物质移动的许可证，监测环境辐射水平，并对供人类消费的进口货物和出口货物签发审查证书。在放射性程度低的物质用于医疗和农业目的时，负责公共卫生和安全的伊拉克放射源监管局编制了一份关于放射性事故等的国家应急计划，并与国际原子能管理局及其他相关国际组织交流信息。以色列代表团吁请联合国各机构和机关为科学委员会的宝贵工作助一臂之力，提供更多关于辐射水平及其影响的资料。

35. **Tsybaliuk 先生**(乌克兰)说,采取负责任的全盘方式和和平利用核能,是确保世界未来安全的唯一途径。为纪念切尔诺贝利核灾难二十五周年,乌克兰政府组织了基辅安全与创新利用核能首脑会议,会议成果之一是与与会者一致认为有必要优先注意核能生产各个阶段适当的核安全水平。他感谢委员会成员和秘书处参加此次首脑会议以及题为“切尔诺贝利事故二十五周年后的今天:加强安全、面向未来”的国际科学会议。他还表示赞赏提前公布 2008 年切尔诺贝利评估报告,以在二十五周年纪念前使用该评估报告。

36. 切尔诺贝利事故不仅引起对国际核安全标准的修订,还致使编制了大量国际文书,以确保全世界的核安全达到最高水平以及落实关于应急准备和反应的相关系统。委员会做出充分评估福岛事故的决定受到欢迎,应尽快开始数据收集和编辑工作。

37. 乌克兰代表团乐于为委员会出版物贡献资料,并支持针对委员会未来工作方案的提案,同时指出,其工作量将随着日常生活中增加对辐射的利用而扩大。委员会就切尔诺贝利事故所做的工作在无乌克兰作为成员参与的情况下得以完成的说法是自相矛盾的,他希望大会将根据第 63/89 号决议核准其正式成员资格。

38. **Javadekar 先生**(印度)欢迎委员会关于编写日本福岛核电站核事故放射性后果科学报告的提案。尽管这次事故的放射性后果不能同切尔诺贝利事故的后果相比,但必须制定一个数据收集和分析的多学科框架。然而,由于缺乏经过培训的人员,所以监测事故发生后的放射性污染是一项艰巨任务。

39. 印度赞赏委员会为编制以下文件所做的努力,即将健康影响归因于电离辐射照射的能力的文件和关于电离辐射照射致癌风险估算的不确定性的文件。由于委员会向大会上一届会议提交的报告中接

受如下说法,即没有流行病学或实验证据表明 100 毫希弗的剂量会增加癌症的发病率,所以必须重新审视用于规定工人和公众的辐射照射限制的线性无阈值概念。

40. 他赞赏委员会为编制科学附件所做的工作,附件涉及排放物造成的人类照射的估算方法、选定的体内发射体的生物影响以及发电照射形式的不同选项。印度作为新兴核能使用大户,认为其公民安全是重中之重。委员会发布的任何信息都不应在公众中产生恐惧。

41. 打算编写关于与低剂量环境来源有关的流行病学科学附件的核电站应受到表扬,他还欢迎如下事实,委员会将考虑印度和中国公布的工作成果。尽管委员会的工作出色且增加成员的请求可以理解,但财政和后勤方面的考虑因素要求成员数量不应超过实际限制。

42. **Hashmi 先生**(巴基斯坦)说,巴基斯坦以观察员身份参加了科学委员会过去四届会议,但它在运营辐射设施方面有 50 多年的经验。它为科学委员会关于医疗辐射用途和照射的全球调查做出了贡献,并促进了关于辐射造成的饮食和环境影响的国际研究。巴基斯坦还对病人接受的辐射剂量的评估以及天然产生的放射性矿物质不断进行研究。

43. 由于日常生活中对辐射源的使用正在增多,所以科学委员会的工作将增加,因此,其六个观察员国应成为正式成员,即结束大会第 61/109 号决议发起的进程。2010-2011 两年期预算覆盖了所涉经费问题的一大部分,巴基斯坦代表团愿意与委员会合作,进一步探索处理剩余小部分问题的主张。

44. **Rahmonov 先生**(塔吉克斯坦)称赞 2011 年 9 月召开核安全和核安保问题高级别会议。塔吉克斯坦继承了苏联时期的许多铀矿、矿堆和铀尾矿池。对环境有害的设施需要重组和退役,而其位置临近人

类住区，严重威胁了环境和人口。塔吉克斯坦政府制定了核安全和核安保以及辐射安全和辐射安保的法律框架，以确保安全管理和恢复被铀矿开采和相关活动污染的地区。核辐射安全局是国家监管机构，并且为备灾活动分配年度经费。

45. 塔吉克斯坦认识到原子能机构在加强核安全和核安保方面的核心作用，认识到联合国开发计划署(开发署)、环境署、欧洲安全与合作组织和其他组织同原子能机构合作为塔吉克斯坦的环境和健康监测做出了贡献。该国实施了若干项目，但很多问题仍未得到解决。他鼓励各国和具备相关专门知识的国际组织提供技术援助，并在管理和恢复被污染的地点和领土方面分享其经验。

46. 福岛事故损害了公众对核能的信心，原子能机构在进一步改善核安全制度方面可以发挥重要作用。一些国家决定不使用、淘汰或重新考虑核能的用处。有效利用可再生能源越发重要。塔吉克斯坦有着巨大的水电潜力，这有助于减少有害的大气排放，并弥补塔吉克斯坦和该区域的能源短缺。

47. **Kodama 先生**(日本)说，鉴于今年早些时候的大地震和海啸导致了核事故惨剧，日本认识到科学委员会发挥的作用更加关键。他欢迎国际社会做出的加强核安全的承诺，2011年9月的联合国核安全和核安保问题高级别会议对此做了重申。秘书长在致会议闭幕词时要求大会为科学委员会提供完成任务所需的资源。鉴于确保人类和环境的安全和安保至关重要，所以必须为科学委员会提供充足的资源，以继续对辐射影响进行权威研究。积极利用客观的科学知识能为公众提供信息，进而使人们摆脱不必要的忧虑，同时防止散布关于辐射的有害且无根据的谣言。

48. **Christopher 先生**(马绍尔群岛)说，马绍尔群岛在享有联合国托管领土地位期间曾是管理国美国进行的67次大规模核试验的试验场地。期间，马绍尔

群岛要求停止该试验的请愿书带来了两份托管决议，决议批准继续进行试验，同时向马绍尔群岛的人民做出保证。尽管采取了大量后续行动来处理这些事件，但仍存在重大挑战。马绍尔群岛欢迎太平洋岛屿论坛为在联合国处理该问题提供的支助，2011年9月发表的《论坛领导人公报》就表达了这种意愿。它还欢迎2011年太平洋岛屿论坛领导人和秘书长的联合声明，其中提到开展合作以处理太平洋核试验持续不断的影响。

49. 2010年，秘书长应邀就马绍尔群岛的原子辐射影响提交报告。适当地与联合国合作能帮助马绍尔群岛进一步了解过去，重温历史上的悲惨一幕，并且理解国际社会如何才能帮助处理未来的补救方法和其他挑战。应对开展科学工作的机构给予关注，该机构评估马绍尔群岛核试验的影响。他期待继续同关键的双边伙伴在联合国参与下进行积极而富有成效的讨论。

50. **Berger 先生**(德国)说，科学委员会的工作在改善国际上对电离辐射照射水平及其对健康和环境的影响的科学理解方面起了关键作用。3月发生的福岛事故突显了该工作的重要性，因为科学委员会执行了额外任务来支持日本为处理该事故后果所做的努力，这一反应完全符合国际社会的优先事项。

51. 科学委员会对1986年切尔诺贝利事故影响的分析极大地促进了对意外释放放射性核素照射产生的后果的理解。加强对原子辐射影响的认识、分享最新科学成果以及利用这些成果制定更好的保护措施和更有效的技术日益重要，因为将核能用于和平目的在不断增多。本届会议应找到悬而未决的成员问题的长期解决方案。德国乐于促进即将推出的决议，并将尽最大努力确保科学委员会能继续开展其重要的科学工作。

52. **Zdorov 先生**(白俄罗斯)说，他希望各代表团将用充足的时间分析该报告并就关于原子辐射影响的

决议草案进行协商。白俄罗斯代表团欢迎委员会在评估福岛第一核电站事故后果方面所做的工作。应增加提供给科学委员会的资源，一种方法是给予2007年申请加入委员会的六个国家正式成员身份。使成员增至27名，将是委员会工作的重要里程碑，简化程序应排除增加资源或年会会期这一需要。

53. 白俄罗斯自2008年以来开始以观察员身份出席科学委员会的会议，并且渴望以正式成员身份继续开展工作。白俄罗斯的科学家能做出重大贡献，其参与编制科学委员会的一些报告及参与研究福岛第一核电站事故后果的项目就证明了这一点，包括在与切尔诺贝利相关的问题上。在这方面，白俄罗斯还同日本开展合作活动。白俄罗斯正在研究辐射对人类和环境的影响，这不仅在切尔诺贝利方案背景下进行，还通过关于在白俄罗斯建造一座核电站的科学支助方案来进行。

54. 总之，加入科学委员会的进程被徒然拖延了，而且未能促进观察员国家的工作。会员国应在本届会议上做出增加成员的决定。

55. **Sanabria 先生**(西班牙)说，核辐射医疗照射仍是辐射防护领域的一项国际优先事项。在日本核事故发生后不久和切尔诺贝利事故发生二十五年之后召开了科学委员会第五十届会议。在西班牙奥维耶多，“福岛勇士”刚刚被授予了享有声望的阿斯图里亚斯王子和谐奖，特此表彰和赞美日本社会对灾难做出的反应。科学委员会的工作必将促进缓解事故后果并改善对未来事件的防护措施。

56. 五年来，纳入六个额外国家以增加科学委员会成员的问题一直悬而未决，进一步拖延将损害其工作。来自观察员国家的科学家应获得与正式成员平等的地位以认可他们的服务。估计约增加5万亿美元的预算不能成为无法逾越的障碍。将在本届会议上

通过的决议应纳入对目前拥有观察员地位的国家的邀请，使其成为委员会正式成员并指定其科学代表。

57. **Zhukov 先生**(俄罗斯联邦)说，俄罗斯联邦支持国际社会所做的努力，即尽可能减少自然和人为来源的原子辐射对人类健康和环境的负面影响。俄罗斯联邦与乌克兰和白俄罗斯都遭受了切尔诺贝利事故的影响，俄罗斯制定了最高级别的国际核安全标准，原子能机构为评估俄罗斯核设施安全运行的各个方面多次执行任务就证实了这一点。

58. 福岛事故表明，有必要加强国际核安全法律框架。2011年6月，俄罗斯联邦政府建议，应通过修正《核安全公约》和《及早通报核事故公约》来弥合该领域的国际文书现有的差距。俄罗斯联邦还提出了改善原子能机构安全标准的建议。他希望这些举措将获得广泛支持。

59. **Shin Dong Ik 先生**(大韩民国)说，大韩民国作为核能的第五大生产国目前运营了21家核电站，另外五家在建设之中。它将继续实施其“低碳、绿色增长”政策，并希望同国际社会分享其在核电站建设和运营方面积累的经验。

60. 大韩民国力争成为科学委员会成员，并且自2008年起一直以观察员身份参加会议。它将促进关于评估福岛事故后辐射照射水平和影响的项目，大韩民国的专家将加入所有四个专家组。

61. 在维也纳进行磋商时，会员国表示它们希望在2011年底前解决成员问题。尽管有人提出预算方面的问题，但在过去的三年里，六个观察员国家的参与并未带来额外的财政负担。此外，2010-2011两年期预算已包括成员增加造成的货币影响的相当一部分。如有必要，包括大韩民国在内的成员国自愿承担其专家的差旅费。大韩民国政府赞赏秘书处和主席在用有限的财力和人力资源执行众多任务时所做



的努力。解决成员问题将使科学委员会能够注重其科学和技术任务。

62. 总之，他提请注意秘书长关于马绍尔群岛原子辐射的影响的报告(A/66/378)及其提及秘书长的请求，即向科学委员会提供所有必要资源，以便完成全面评估福島事故引起的照射水平和照射风险的任务。六个观察员国家新增的专门知识将极大地促进该进程。

63. **Miháliková 女士**(斯洛伐克)说，核能对许多国家来说仍是一种重要的动力源，认真评估其正反两方面影响至关重要。她欢迎科学委员会积极参与评估福島核电站事故对健康和环境的影响并在其网站上公布更新资料。因为儿童较成年人受辐射危害更大，所以她欢迎决定在不久的将来集中评估针对儿童的辐射影响和风险。

64. 理解低剂量照射的影响将有助于制定国际标准以及保护公众和专业人员。斯洛伐克代表团还赞赏就制定数据收集新战略所做的工作，并鼓励联合国各组织和机构提供数据。科学委员会应在相关组织和政府援助下同公众和科学界分享资料。

65. 自科学委员会成立以来，斯洛伐克的专家一直参与原子辐射影响方面的工作，他们的主要知识领域之一是与核能生产相关的辐射排放物的影响。斯洛伐克被指定填补前捷克斯洛伐克空出的席位，作为一个代表团成员的两个继任国的专家继续合作和参与，起到了如何处理成员问题的示范作用。斯洛伐克代表团乐于支持不影响成本的解决方案，将在不影响科学委员会工作效率的情况下帮助达成广泛共识。

66. **Nissilä 先生**(芬兰)说，自 2006 年以来，芬兰作为观察员为科学委员会的工作做出了贡献，现在应当成为正式成员。应在 2011 年做出决定，因为进一步延长讨论将占据实质性工作太多的时间。作为一

名正式成员，芬兰将为科学委员会的工作做出更大贡献。芬兰为科学委员会的调查提供了国家投入，而科学委员会的报告援引了芬兰科学家的很多出版物。芬兰开发的电子数据库能帮助促进关于诊断医学得出的人口剂量的全球调查。

67. 芬兰向委员会提供了关于放射性物质内照射的报告，并促进对日本核事故后果进行评估。20 多名芬兰专家愿意促进科学委员会未来的工作。新成员所涉经费问题的各种解决方案都是可能的，芬兰将考虑能否支付其代表的差旅费和住宿费。新成员将为科学委员会的科学工作做出重要贡献。

68. **León González 先生**(古巴)说，国际和平与安全因超过 2.3 万核弹头的存在继续受到威胁，其中一半能够立即使用。仅使用该武库中的一小部分将导致核冬天的到来并摧毁地球上的各种生命形式。令人难以接受的是，某些核武器国家继续求助于核威慑作为其安全原则的一部分。使用核武器是非法的且完全不道德的行为，任何情形或安全学说都不能作为使用的正当理由，因为使用核武器将是对与预防种族灭绝相关的国际规范的公然违反。除须遵照一项具有法律约束力的国际制度外，唯一保证不使用核武器的途径是在严格的国际监督下消除和禁止使用核武器。

69. 科学委员会的工作是需要由专家来完成，在其职权范围内对问题提出平衡而客观的资料。因此，必须保持和加强委员会、会员国以及世卫组织、原子能机构和环境署等联合国系统各组织之间的合作联系。秘书长报告(A/66/378)第 9 段所载的马绍尔群岛代表表示的关切，应得到认真考虑。

70. 尽管资源有限，但古巴与其兄弟国家乌克兰开展了大量合作，以缓解切尔诺贝利事故的影响。自 1990 年以来，古巴和乌克兰实施了一项主要针对儿童的受害者复原方案。迄今，古巴向乌克兰和其他国家超过 2.5 万名病人提供了治疗。该方案还产生了

重大的科学影响，提供了关于受害地区儿童内污染的主要数据。在最相关的科学活动中传播了该信息，包括原子能机构和科学委员会在内等国际机构在进行原子辐射影响研究时使用了该信息。科学委员会

还在审查切尔诺贝利事故影响的出版物中援引了该方案编制的古巴资料，并显示出对获得更多数据感兴趣。

下午 5 时 55 分散会。