



大会

第六十九届会议

正式记录

Distr.: General
8 December 2014
Chinese
Original: English

特别政治和非殖民化委员会
(第四委员会)

第 14 次会议简要记录

2014 年 10 月 24 日星期五下午 3 时在纽约总部举行

主席： 巴特拉伊先生(尼泊尔)

目录

议程项目 48：原子辐射的影响

本记录可以更正。更正请在记录文本上作出，由代表团成员一人署名，尽快送交文件管理股股长(srcorrections@un.org)。

更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org/>)上重发。

14-63276 X (C)



请回收



下午 3 时 15 分宣布开会。

议程项目 48：原子辐射的影响(A/69/46 和 A/69/350；A/C.4/69/L.6)

1. **Larsson 先生**(澳大利亚)，联合国原子辐射影响问题科学委员会主席，从悉尼通过视频连接发表讲话并且其发言附有数字幻灯片演示，他介绍了科学委员会关于其第六十一届会议的报告(A/69/46)。科学委员会并不就保护、政策、方案或技术问题提供建议，而是受命对电离辐射源及其对人类健康和环境的影响开展广泛评估。电离辐射曝露是经常性的，并且在大多数情况下来自自然来源：自然背景曝露的平均值为每年 2.4 毫西弗。与此同时，主要是在用于诊断目的的机器中使用电离辐射导致的人为曝露的平均值为每年 0.6 毫西弗，随着更多的国家引入这样的诊断工具，该数值有可能上升。某些类别的工作者的曝露水平要大得多，包括辐射与核事故紧急状况的应对者。这样的曝露对健康可能有非常严重的影响，患癌风险及其他影响较低，包括人体中尚未被证实但在科学上有可能的遗传风险。电离辐射对其他有机体和环境的影响通过关于事故的信息和实地对照实验加以评估。各国政府和联合国实体在提供建议和制定辐射控制框架时使用科学委员会的评估，但政策事项不是科学委员会的任务之一。

2. 由于 2011 年委员会扩充成员以及需要评估福岛第一核电站事故导致的电离辐射的水平和影响，科学委员会及其秘书处的工作变得更加费时费力。在第六十一届会议上，通过了正式设立一个主席团的任务规定，并且科学委员会的指导原则得到确认；在第六十二届会议开始时将选举一个新的主席团。

3. 2014 年 5 月在福岛县介绍了关于福岛第一核电站事故导致的辐射水平和影响的报告的预发日语翻译件。在日本政府的协助下，在该县开展了外联活动，活动重点是与公众打交道的专业人员，但活动对所有人开放。尽管招致了一些批评，但该报告深受好评。

4. 目前正在编写的报告包括两个将于 2015 年或 2016 年发布的科学附件：对发电产生的辐照的评估以

及用于估计向环境中的放射性排放导致的人体曝露的更新方法。辐照数据的收集，尤其是用于评估医疗曝露的数据，将因为秘书处为从国家联络点收集此种数据而开发的一个在线平台而变得方便。未来的工作将着重于完成因为优先福岛第一核电站事故方面的工作而被耽搁的评估活动。供第六十二届会议审议的其他可能的评估包括低剂量辐照对健康的影响、来自辐照的健康风险的若干评估、放射疗法后第二癌症风险评估以及更新和合并福岛第一核电站事故辐射后果评估结果的后续活动。

5. 科学委员会的工作对于国际辐射安全框架以及政府和国际机构做出的决定至关重要。通过保持其纯科学职权范围，科学委员会作为一个分享科学知识的成本效益高的机制为全球社会提供了附加价值，并且因其客观性、独立性和工作质量在国际上赢得了尊重，未来应保持所有这些特性。

6. **Crick 先生**(联合国原子辐射影响问题科学委员会秘书)，其发言伴有数字幻灯片演示，他介绍秘书长关于科学委员会成员扩充所产生的影响的报告(A/69/350)。2011 年，大会通过第 66/70 号决议决定将科学委员会成员从 21 个增加到 27 个，以及审议在其第七十三届会议上有可能进一步扩充成员的程序。因此，2017 年将拟定一个可能的成员名单，并且在 2018 年考虑增加成员数量。科学委员会在其下届会议上打算提出超越当前的战略规划(2014-2019 年)所覆盖期间的长期战略方向，以便为大会的成员资格决定提供依据。

7. 该报告涉及一个三年的期间，由于主要把重点放在了对福岛第一核电站事故导致的辐照的水平和影响的评估上，该期间是非典型的。审议的问题包括新成员的额外差旅费，通过更优惠的机票以及一些成员的实物捐助吸收了该成本。对科学委员会及其秘书处来说工作量增加了，并且科学委员会的大多数成员加大了努力，尽管一些成员能够进一步做出更大贡献。需要更明确的程序来确保以共同的方式审议相关科学。总的说来，研究期限太短，还不能就成员扩充对科学委员会的实效性和工作质量有何影响得出结论。

8. 虽然自 1955 年成立以来,科学委员会的规模几乎增长了一倍,但其地域分布仍然稳定。报告忆及科学委员会在 2010 年对成员可能大量扩充表示担忧,并且提出了备选提案,表示希望将成员数维持在有利于达成科学共识的水平上。报告罗列了若干应对科学委员会成员大幅扩充的可能方式,例如规范其关于曝露水平和曝露影响的两个分组,考虑到这两个分组的不同科学目标;加大与科学机构的联系;新的供资安排;实际参与;成员轮换;以及限制代表团的规模。由于科学委员会的工作是科学方面的,扩充不一定是加强这一工作的最恰当方式,尽管公平的缔约分布很重要。更确切地说,科学委员会需要获得相关机构的可靠数据和专门知识。

9. **Maleki 先生**(伊朗伊斯兰共和国)注意到关于科学委员会成员扩充的影响的报告提到了财政和后勤因素是扩充的障碍。然而,由于分配给科学委员会的预算较少,鉴于科学委员会的重要性,各代表团应同意增加其财政捐款以适应成员扩充的需要,这样它就能够获益于全球知识和专门知识。短期内,如果扩充成员成问题,那么成员轮换制能够向所有国家提供一个参与的机会。程序事项对联合国机构来说通常不是关注点,这一点从多年来大会会员国数量增加中可见一斑,因此不是拒绝对加入科学委员会感兴趣的国家的请求的令人信服的理由。

10. **Motanyane 先生**(莱索托)说,鉴于科学委员会主席的意见是扩充成员不一定会提高其效率,他想知道应考虑哪些因素以使会员国提高科学委员会的效率。

11. **Forés Rodríguez 先生**(古巴)说,重要的是承认发展中国家从科学委员会的工作中获益的权利。各国对参与其分析所做准备的程度不应是唯一的考虑因素,因为这样的想法会使得发展中国家无缘于其重要工作。应探寻创造性的替代解决方案来解决发展中国家在科学委员会的代表性不足的问题。更好地利用科学委员会的有限预算也很重要。

12. **Larsson 先生**(澳大利亚),联合国原子辐射影响问题科学委员会主席,他说关于获取问题,科学委员

会向全球科学界提供附加值的方式之一是免费提供其所有科学评论结果和报告。向大会提交的报告较短,并且是以联合国的所有六种工作语文提供的,而详细的科学评估只有英文版的。应作为更加广泛地审议成员资格问题的一部分讨论与国家更好地进行互动的问题,在这些国家,科学委员会能够为建立可持续发展的科学机构提供意见。

13. **Crick 先生**(联合国原子辐射影响问题科学委员会秘书)说,关于成员扩充的报告聚焦于科学委员会的任务,其任务并未明确包括发展成员国的科学基础设施,而是专注于综合科学工作的结果并提供给所有人。就科学委员会的预算提出的意见受到欢迎,而诸如成员轮换之类的建议载列于报告中,供代表团审议。很多东西将取决于有多少个国家表示对加入科学委员会有兴趣。

14. 在提高科学委员会的效率方面,新成员在进行符合预期标准的科学分析方面也许没有经验,这可能导致额外工作以便开展对更有经验的国家来说相当直截了当的科学评估。因此,在增添有出色专门知识的国家与增添希望向科学委员会学习的国家之间要做权衡。

15. **Estreme 先生**(亚美尼亚)代表南方共同市场缔约国和联系国发言,他说南方共同市场支持科学委员会的工作,科学委员会在为中止核试验提供科学论据方面发挥着至关重要的作用。其评估也是在国际原子能机构(原子能机构)支持下制定的基本的国际安全标准的依据。他欢迎关于科学委员会最近一届会议的报告(A/69/46),报告证实了与辐射对人类及环境的影响有关的问题的重要性。

16. 在一个核技术的应用尤其是医疗保健领域的应用继续增长的世界里,科学委员会的工作至关重要。南方共同市场欢迎对福岛第一核电站的事故的后果进行评估以及对辐照对儿童的影响进行审查,并且全力支持科学委员会的工作方案,包括研究来自发电的辐照以及更新用于估计向环境中的放射性排放造成的人体照射的方法。来自科学委员会的意见在能源、

医学和废物管理等领域至关重要，因为这影响着这些领域的决策以及工作者和环境保护。

17. 切尔诺贝利和福岛的悲剧提示有必要谨慎行事并尽可能广泛地散发关于核辐射的影响的数据，包括在民间社会。南方共同市场缔约国和联合国承诺与科学委员会合作，为防止核辐射的影响制定国际制度。

18. **Vrailas 先生**(欧洲联盟观察员)还代表候选国阿尔巴尼亚、冰岛、黑山、塞尔维亚、前南斯拉夫的马其顿共和国和土耳其；稳定与结盟进程国波斯尼亚和黑塞哥维那；以及，除此之外，亚美尼亚、格鲁吉亚、摩尔多瓦共和国和乌克兰发言，他说欧洲联盟及其成员国对科学委员会第六十一届会议的成果感到满意。科学委员会的工作和评估在提高国际科学界对电离辐射及其对健康和环境的影响的认识以及向国际社会提供基本的和权威的科学信息方面发挥着重要作用。

19. 欧洲联盟代表团欢迎关于福岛第一核电站事故导致的辐照的水平和影响的报告，并且同意医疗辐照防护应是科学委员会的一个优先事项，其对于此种曝露的科学知识的审查在评估低剂量辐照对健康的影响以及放射疗法后第二癌症的风险中发挥着核心作用。欧洲联盟代表团还支持科学委员会将重点放在公众低放射量率地曝露于环境中的辐射源上。

20. 他欢迎科学委员会广泛审查辐照对儿童的影响，比如在童年时期曝露比在成人期曝露有更多时间让癌症发展。科学委员会的工作方案符合欧洲联盟的优先事项，欧洲联盟期待收到关于发电导致的辐照的报告。

21. **Forés Rodríguez 先生**(古巴)说，古巴代表团欢迎科学委员会的年度报告，其高质量的工作被用于制定关于防止电离辐射影响的国际和国家标准。日本的广岛市和长崎市始终提醒着人们核武器的破坏性影响，这一灾祸仍在影响人类。古巴要求将核裁军作为实现国际和平与安全并确保永不再使用此种武器的主要手段。

22. 根据其在达拉拉的人道主义方案，古巴治疗了数千名切尔诺贝利事故的受害儿童，尽管美国政府的非法禁运造成了重重困难。该方案收集了关于儿童体内污染的原始数据，这些数据在科学活动中得到传播，为联合国附属机构所用并且在科学委员会的工作中被引用。

23. 重要的是继续发展科学委员会与世界卫生组织(世卫组织)、原子能机构和联合国环境规划署(环境署)之类的其他组织之间的联系，因为共同努力将导致医疗保健和环境保护等领域中的技术进步并更多地造福于人类。和平利用核能方面的真正的和广泛的合作是消除电离辐射的潜在威胁的唯一途径。

24. **Alday González 先生**(墨西哥)说，科学委员会在 60 年里收集的关于核辐射影响的信息已经证明对各个组织和政府有用。科学委员会为制定国际防辐射标准以及将这些标准引入国内立法提供了支持。

25. 科学委员会的研究增强了 2013 年在挪威以及 2014 年在墨西哥举行的核武器造成的人道主义影响会议的审议工作。在墨西哥，辩论的重点是核武器对公共健康、环境和粮食安全的长期和短期影响等问题。在这两次会议上得到承认的是核武器造成的人道主义影响是一个核心关注点，应被置于关于核裁军和不扩散以及关于二十一世纪全球安全议程的多边审议的核心位置。提高对核武器的使用造成的毁灭性的人道主义后果以及其他后果的意识增强了对消除风险的必要性的认识。墨西哥代表团促请所有会员国参加将于 2014 年 12 月在维也纳举行的下一次核武器造成的人道主义影响会议。

26. **Vallarino 先生**(阿根廷)说，阿根廷代表团赞赏科学委员会的工作及其第六十一届会议报告。阿根廷政府欢迎科学委员会成功探究福岛第一核电站事故的后果及辐照对儿童的影响，但强调这些调查结果的初步性。科学委员会应继续该工作以实现对这些主题的透彻了解；尤其是，委员会应考虑原子能机构大会 GC(57)/RES/9 号决议，该决议要求就福岛第一核电站事故提交一份综合报告。对原子能机构秘书处和科学

委员会秘书处来说，至关重要是协调其工作以确保关于福岛第一核电站的结论是一致的和连贯的。

27. 虽然阿根廷全力支持科学委员会的工作方案，但它认为科学委员会应评估所有来源的发电导致的辐照。关于某些内部辐射体的生物效应，最近的经历，尤其是在福岛第一核电站事故后，改变了优先事项，科学委员会应作为一个紧急事项，对有巨大放射性影响的放射性核素铯和碘进行研究。迄今为止，只对氙和铀进行过深入评估。

28. 阿根廷驻科学委员会的代表对于在并非在流行病学基础上编写的关于氙的放射性影响的假设性评估草案表示担忧，强调对这方面的估计应持谨慎态度。阿根廷支持科学委员会关于环境辐射导致的低放射量率暴露的癌症流行病学的工作，该工作应与科学委员会最近提交大会的报告完全一致。关于科学委员会收集医疗辐照的数据，应考虑在伯恩举行的医学辐射防护国际会议的结论。

29. Takahashi 先生(日本)说，日本是科学委员会的创始成员之一，委员会的工作对于评估辐射风险和制定辐射防护和安全标准至关重要。作为一个致力于核安全的国家，尤其是鉴于 2011 年发生在福岛第一核电站的事故，日本高度重视科学委员会的工作。日本赞扬 2013 年 4 月发布了关于电离辐射的来源、影响和风险的报告及其关于 2011 年日本东部大地震及海啸后核事故导致的辐照的水平和影响的附件。

30. 2014 年 9 月，科学委员会的一个小组，包括主席，访问了日本，在日本，该小组就关于福岛第一核电站事故后辐照的影响的报告举行了公开对话。报告显示，癌症的比率保持稳定，无论是报告还是公开对话都深受好评，因为其以科学知识为依据并且对与国际社会分享经验有用。日本承认科学委员会在核安全方面的重要作用，将继续支持其活动，并且在 2014 年 2 月向其提供了 863 000 美元的自愿捐款。

31. Mishkorudny 先生(白俄罗斯)说，2015 和 2016 年，科学委员会创建 60 周年、切尔诺贝利事故 30 周年以及福岛第一核电站事故 5 周年将引起对保护人类

和环境免遭辐射问题的关注。白俄罗斯代表团注意到发布了关于 2011 年日本东部大地震和海啸后核事故造成的辐照的水平的影响的附件。作为科学委员会的一名新成员，白俄罗斯希望提请注意其在应对切尔诺贝利事故的医学和环境影响方面的独特经验。该经验使得其重点关注和平利用核技术的问题并且在白俄罗斯第一座核电站的建设中适当考虑以科学为基础的决策以及严格的安全标准。

32. 在联合国开发计划署的支持下，应就受切尔诺贝利事故影响地区的恢复和可持续发展起草一个 10 年行动计划。科学委员会应参与的该行动计划将为受切尔诺贝利事故影响最深的三个国家的努力提供补充。白俄罗斯代表团希望这样一项举措能获得广泛支持。

33. 福岛事故后，白俄罗斯于 2012 年与日本签署了一项关于协同应对事故后果的政府间协定。该协定在白俄罗斯与日本专家之间建立了对话关系，以分享大规模核灾难的影响并采取适当措施。

34. 科学委员会的优先事项与白俄罗斯相一致，并且其调查结果为国家辐射防护标准提供了依据。白俄罗斯代表团欢迎 2014 年发起的关于工业和医疗保健环境中辐照数据的定期交流，将提供所需信息。白俄罗斯还欢迎公布环境署小册子《辐射：剂量、影响、风险》的更新版，在国内和国际纪念切尔诺贝利事故 30 周年的活动中将使用这本小册子。

35. Tsymbaliuk 先生(乌克兰)说，乌克兰代表团赞扬科学委员会为国际社会了解电离辐射做出的权威性的和独立的贡献。鉴于近年来与核辐射和电离辐射有关的信息的数量、复杂性和多样性增加，科学委员会的工作应继续下去并得到广泛传播。乌克兰代表团欢迎科学委员会决定对福岛第一核电站事故导致的暴露水平和辐射风险进行一次全面评估，并注意到发布了关于该主题的科学附件，乌克兰的一名专家参与了这些工作。在乌克兰，关于辐照对儿童的影响的科学附件将被用于规划对因 1986 年切尔诺贝利事故而遭受辐射的儿童儿童的援助。在其处理辐射对人体健康和环境的影响的经验基础上，乌克兰随时准备为科学委员会未来的工作做出贡献。

36. 乌克兰代表团期待关于更新用于评估人体暴露于放射性排放的方法的文件以及关于某些内部放射体的生物效应的文件在科学委员会第六十二届会议上获得核准。在乌克兰，关于公众低放射量率地暴露于自然和人为环境辐射源的流行病学的研究结果以及关于医疗照射的研究结果将被用于为人口中的癌症评估提供信息。科学委员会对全球和区域的辐照进行的广泛评估为保护公众和工作者的国际和国家标准提供了科学基础。乌克兰代表团因而鼓励专门的国际组织以及其他相关机构在收集和交换关于一般公众、工作者和病患辐照的数据方面与科学委员会合作。

37. 乌克兰代表团支持将四个新主题纳入科学委员会未来的工作(A/69/46, 第 19 段), 并且注意到外联活动在提高意识和深化对辐射相关问题的了解方面起着重要作用。2016 年, 福岛事故 5 周年和切尔诺贝利事故 30 周年将为外联活动提供机遇。乌克兰积极参与了科学委员会未来工作方案和当期战略计划(2014-2019 年)的起草工作。与来自感兴趣的会员国的科学家和专家进行磋商仍应是科学报告编写程序的一部分, 并且应受到秘书处的促进。乌克兰随时准备向科学委员会提供关于电离辐射水平和影响的信息。

38. Ghiza 先生(伊拉克)说, 伊拉克代表团严重关切释放电离辐射的军事武器和弹药的使用, 呼吁主管的国际组织, 例如原子能机构和世卫组织就此种辐射对环境和健康的影响及其处理方式开展一次深入的科学研究。他敦促使用此种武器的国家向受影响的国家当局提供关于使用地区和数量的信息, 帮助它们评估状况并向当地居民和受影响地区提供有效补救。伊拉克政府核准了旨在安全使用电离辐射、标记威胁地带以及通过建立一个数据库和一个辐射防护中心来确保职业保健的措施。环境部对见证了军事行动的地区的所有战争残留物开展了一次全面调查, 并且确定有 41 个地方存在放射性污染的风险。

39. 伊拉克正在力图引入核技术以便为和平目的生成核能并在医学、工业、农业和环境应用方面开展科学研究; 伊拉克还正在通过与原子能机构合作来培训

工作人员。环境部完成了对靠近遭到破坏的核反应堆的受污染地区地下水的地球物理调查。此外, 正在引入辐射甄别措施来确保进口产品对健康无害。在医疗保健领域, 给放射科医生的安全信息的改进、关于医疗照射的指标和质量控制的改进以及发放医疗辐射许可证, 这些使得原子能机构提高了其对伊拉克的排名; 这将为与原子能机构合作以及伊拉克为神经学和核医学做出贡献带来希望。

40. 伊拉克最近提交了其加入《核材料实物保护公约》的文书, 该公约将加强国际核保安制度。需提供进一步的国际支持, 以清除伊拉克因战争而遭受的所有污染和辐射。科学委员会和原子能机构技术合作部开展了关于核技术和科学的培训和能力建设方案, 伊拉克代表团希望这些方案得到延长。

41. Beck 女士(所罗门群岛)说, 所罗门群岛代表团承认科学委员会为评估核辐射对人体健康和环境的影响而做出的贡献, 尤其是在拟定国际防护标准方面。她注意到秘书长关于科学委员会成员扩充的影响的报告(A/69/350)提到了地区代表性原则以及亟需确保高度专业化的专家在该委员会中任职, 以保持其独立性和完整性并提高其有效性。

42. 1946 至 1996 年期间, 在太平洋区域开展了超过 315 次核试验, 到处都是放射性沉降物, 整座整座岛屿无法居住。这个地区的社群仍在经历辐照导致的高患癌率和出生缺陷; 某些地区的环境和食物来源仍受到高度污染; 并且许多人民背井离乡, 与其固有的生活方式相割裂。2012 年, 与危险物质和废物无害环境管理及处置有关的人权义务问题特别报告员强调, 这样的核试验是一个严重的人权问题。太平洋地区的核试验给今世后代带来的代价不得而知, 因为那些负有责任者没有汇编过关于辐射中毒的医学和环境数据。

43. 所罗门群岛代表团关切地注意到秘书长关于法属波利尼西亚境内持续 30 年进行核试验造成的环境、生态、健康和其他影响的报告(A/69/189), 并对原子能机构关于法属波利尼西亚穆鲁罗瓦和方阿陶法环

碘的剩余放射性情况的研究总体结论表示怀疑。在发生灾害时，即使是和平使用核技术也具有人道主义、基因和环境后果，太平洋区域的许多国家缺乏衡量或应对这些后果的能力和技术。尽管科学委员会提交了其关于辐射对受福岛第一核电站事故影响的儿童的影响的评估结果，但关于该事故在日本内外的影响还有许多未知数。

44. 所罗门群岛代表团深感关切的是处理太平洋区域的核试验的影响及其对健康和环境的影响的多边进程的问责、透明和公正。所罗门群岛代表团呼吁联合国开展一项独立研究，评估太平洋区域内持续 30 年的核试验对环境、身体、健康和其他方面的影响以及对该区域的更加广泛的影响。这样一项研究将确保能够采取措施来解决来自核试验的辐照的不公正问题。

45. Prasad 先生(印度)说，印度代表团欢迎发布关于福岛第一核电站核事故导致的辐照以及关于辐照对儿童的影响的科学附件。令人放下心来的是迄今为止在遭到辐射的人口中没有观察到重大的健康影响。

46. 关于与发电导致的辐照以及更新用于估计往环境中的放射性排放导致的人体照射的方法有关的科学附件草案，印度对信息缺口和在并非全球适用的一般假设的基础上估计照射的错误方法表示担忧。印度驻科学委员会的代表以书面方式向秘书处表达了这些担忧，请求在修订科学附件期间解决和顾及这些担忧。关于暴露于某些内部放射体对生物的影响评估，鉴于福岛事故，印度支持针对铯和碘开展类似评估的提议。印度代表团注意到科学委员会为发展医疗照射评估和开展外联活动而做出的努力。印度同意在未来工作方案中应给予彻底审查福岛事故后辐照对儿童的影响以最高优先权的意见。

47. Sughayar 女士(约旦)说，约旦代表团赞赏科学委员会为关于辐射的使用和暴露的信息做出的透明和独立的贡献。随着辐射和核能的使用增多，对减轻辐照风险和影响的机制的研究至关重要，而报告该领域的调查结果增长了知识，提高了对辐射对人体健康和环境的影响的意识。

48. 每个国家都有责任通过监管做法和安保战略来确保辐射使用的安全。电离辐射对各国安全构成的威胁的大小应该得到承认，不论其是否获益于此种技术。约旦代表团呼吁会员国对国际法律和监管标准作出承诺，以保护公众不受放射性排放的伤害，包括来自核武器试验、发电和医疗照射的排放。在遭受辐射最多的领域应实施更多的监测措施，并且发达国家应分享其技术和专门知识以应对发展中国家中的挑战。

49. 在约旦准备在 2021 年以前启动其第一个核电站之时，它在为核电厂方案制定监管框架中考虑了从切尔诺贝利和福岛第一核电站吸取的教训。约旦打算成为一个符合国际安全标准和法律的和平利用核能的典范，并且签署了《不扩散核武器条约》以及原子能机构的保障监督协定。其法律、监管和安保框架符合原子能机构的安全标准。约旦代表团重申其要求所有核设施和放射性设施，尤其是在中东的，接受全面保障监督。以期实现普遍执行《不扩散条约》。会员国应合力确保公共辐照尽可能地低，并且促进国际上为实现一个没有核武器的世界而做出的努力。

50. Zhao Xinli 先生(中国)说，中国代表团注意到过去一年里科学委员会的工作，包括发电导致的辐照、某些内部放射体对生物的影响以及外联活动。为科学委员会未来工作方案精心挑选了主题和活动，中国希望能够如期完成所有剩下的任务和规划的工作，包括评估福岛第一核电站事故导致的辐照的水平和影响以及审查辐照对儿童的影响，并符合通常的高标准。

51. 环境污染、气候变化和能源供应是人类面临的三大挑战。核技术提供高效和成本效益高的能源以及最低的温室气体以及其他污染物总体排放，因此是一种有待进一步开发的清洁能源。原子辐射技术在其他领域的应用与日俱增，包括在医疗保健和粮食保存领域，并且人类的活动导致来自自然来源的辐射增多。国际社会应进一步研究原子辐射的影响，确保有效防护有害辐射以及充分利用此种技术来造福人类。

52. 重大核事故的物理、心理、环境和社会影响常常超越国境并且持续数代。由于这样的事故常常与监管

不力以及应急响应欠佳有关，相关国家应采取措施负起自己在这方面的责任，消除核事故导致的所有负面影响。

53. 核能开发、原子辐射技术以及核应急反应方面的进展需要国际合作，并且必须造福人类。安全和安保应受到优先考虑，并且发展和安全应被看作是相辅相成的目标；以安全和安保为代价实现发展是不可持续的，因此不是真正的发展。应采取一种全面和平衡的方式来持续改进科学委员会的工作。利益攸关方应共同作出努力以维持委员会工作的质量和效率，并且应关注科学委员会公平地域代表性的必要性以及更多国家渴望在委员会任职的事实。应通过伙伴关系、分享最佳做法、能力建设和建立应急响应机制来加强核应急响应和核能开发包括安全和安保标准方面的国际合作。

54. 中国在原子辐射安全和核能技术的开发和应用领域取得了进展，并且促进了有关核安全和安保的国际合作。中美核安保示范中心正在建设中，将促进该领域的区域和国际合作。中国向原子能机构核安保基金提供捐款并且主办了提高亚太国家核安全和安保能力讲习班。自福岛发生事故以来，中国改进了其核应急计划；2015年将开展一次全国核应急响应演练。

55. 世界首个第三代核电厂不久将在中国上线。中国设计的一个反应堆华龙一号的第一个机组将在2014年年末开工建设。在引进技术的基础上开发了一个CAP1400机组，其拥有与现有核电厂相比明显的优势。此外，中国设计的高温气冷反应堆有望提高安全性和有效性；一个示范反应堆的建设进展顺利，商业化运作指日可待。与核能技术领先者建立了伙伴关系的中国本身如今正在成为该领域的一个重要参与者。

56. Jalili 女士(伊朗伊斯兰共和国)说，伊朗伊斯兰共和国高度重视科学委员会在促进对原子辐射的影响的认识和了解方面的作用，所有会员国都有义务与科学委员会合作。伊朗代表团欢迎旨在加强和改进科学委员会工作的一切措施，包括使得科学委员会能够获益于会员国的知识和专门知识的措施，并且指出其成员的扩充将给感兴趣的国家提供做贡献的机会。鉴

于科学委员会工作的性质，所有感兴趣的国家应派其最有资格的科学家在委员会任职。

57. 任何财政、后勤、政治或其他因素都不应阻止任何专门知识水平高并且科学潜力大的会员国加入科学委员会。尽管联合国机构有公平地域分布原则，但发达国家与发展中国家在科学委员会的任职人数之间差异巨大。应缩小该差距，在联合国机构的成员扩充受到特殊情况限制的情况下，应引入成员轮换制。伊朗代表团不能同意秘书长的说法，即扩充委员会成员并不是提高委员会效率和工作质量的最恰当手段(A/69/350，第44段)。在没有更好办法的情况下，扩充科学委员会成员至少是提高其效率和工作质量的最恰当方式之一。

决议草案 A/C.4/69/L.6：原子辐射的影响

58. McDougall 女士(澳大利亚)代表提案国介绍关于原子辐射的影响的决议草案(A/C.4/69/L.6)，他说，科学委员会对国际上认识和了解电离辐射的水平、影响和风险做出的宝贵贡献向各国政府提供了支持和平利用核能以及支持全球经济和社会发展的权威信息。2016年切尔诺贝利事故30周年和福岛事故5周年纪念将强调了解和管理辐射风险和影响的重要性。

59. 除了对科学委员会在福岛事故方面的工作表示欢迎并赞成其规划的工作方案，决议草案强调充足的、有保障的和可预测的供资以及有效管理科学委员会活动的重要性。

60. 主席说，决议草案不涉及方案预算，并且波斯尼亚和黑塞哥维那、法国、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、墨西哥、巴基斯坦、菲律宾、葡萄牙和美利坚合众国加入了提案国行列。由于一直到当天早些时候都没有以联合国的所有六种正式语文提供决议草案，他认为委员会希望放弃大会议事规则第120条所要求的预先通知。

61. 就这样决定。

62. 决议草案 A/C.4/69/L.6 获得通过。

下午5时20分散会。