

全体会议

第二次会议记录

2012年9月17日（星期一）下午3时5分在维也纳总部举行

主席：巴罗斯·奥雷罗先生（乌拉圭）

目 录

议程项目 ¹	段 次
5 大会安排	1—4
(a) 通过议程和分配项目供初始讨论	1—2
(b) 本届常会闭幕日期和下届常会开幕日期	3—4
7 一般性辩论和《2011年年度报告》（复会）	5—177
下列国家和组织代表的发言：	
菲律宾	5—17

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(56)/INF/9 号文件。

¹ GC(56)/19 号文件。

目 录（续）

议程项目 ¹	段 次
日本	18—44
埃塞俄比亚	45—56
伊拉克	57—64
教廷	65—73
芬兰	74—82
越南	83—90
法国	91—115
巴基斯坦	116—128
阿根廷	129—153
阿塞拜疆	154—166
沙特阿拉伯	167—177

本记录中使用的简称：

ASEAN	东南亚国家联盟（东盟）
CPF	国家计划框架
CPPNM	核材料实物保护公约（实物保护公约）
CT	计算机断层照相法
CTBT	全面禁止核试验条约（全面禁核试条约）
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）
HEU	高浓铀
INES	国际核和放射事件分级表
INSSP	核安保综合支助计划
IPPAS	国际实物保护咨询服务
IRRS	综合监管评审服务
IRS	国际运行经验报告系统
ISO	国际标准化组织（标准化组织）
Joint Protocol	关于适用“维也纳公约”和“巴黎公约”的联合议定书 （联合议定书）
LEU	低浓铀
NPC	国家参项费用
NPT	不扩散核武器条约
NPT Review Conference	《不扩散核武器条约》缔约国审议会议（《不扩散核武器条约》审议会）
OSART	运行安全评审组
PACT	治疗癌症行动计划
Paris Convention	核能领域第三方责任公约（巴黎公约）
PET	正电子发射断层照相法
R&D	研究与发展
RCA	亚太地区核科学技术研究、发展和培训地区合作协定（亚太地区核合作协定）
SIT	昆虫不育技术
SPECT	单光子发射计算机断层照相法
SSDL	二级标准剂量学实验室

本记录中使用的简称（续）：

UNSCEAR	联合国原子辐射效应科学委员会（联合国辐射科学委）
Vienna Convention	核损害民事责任维也纳公约（维也纳公约）（1963年5月）
WANO	世界核电营运者联合会（核电营运者联合会）
WENRA	西欧核监管者协会
WHO	世界卫生组织（世卫组织）

5. 大会安排

(a) 通过议程和分配项目供初始讨论

1. 主席说，总务委员会建议本届常会的议程包括 GC(56)/1 号及其 Add.1 号和 Add.2 号文件中所列临时议程上的所有项目。关于供初始讨论的项目的分配，该委员会建议按上述文件所述方式对所有这些项目进行讨论。总务委员会还建议项目的顺序与这些文件中所列的顺序一致。

2. 总务委员会的建议被接受。

(b) 本届常会闭幕日期和下届常会开幕日期

3. 主席说，总务委员会建议大会将 2012 年 9 月 21 日（星期五）定为第五十六届常会的闭幕日期，将 2013 年 9 月 16 日（星期一）定为第五十七届常会的开幕日期。

4. 总务委员会的建议被接受。

7. 一般性辩论和《2011 年年度报告》（复会） (GC(56)/2 号文件及其 Supplement)

5. MONTEJO 先生（菲律宾）说，过去一年，原子能机构进一步证明了其作为促进核能和平利用的核心多边论坛的重要价值。福岛事故已导致对改进原子能机构核安全工作的方式进行了讨论。他的国家注意到实施原子能机构“核安全行动计划”所取得的显著进展，以及秘书处和成员国特别在应力测试、能力建设活动和应急准备与响应措施强化方面采取的具体行动。菲律宾正在与秘书处探讨利用已封存的巴丹核电厂作为地区和国际培训设施的可能性。

6. 菲律宾欢迎机构间放射性应急和核应急委员会的活动，并仍愿意继续与原子能机构合作，以促进在核和放射性事件以及应急准备和响应系统方面做出改进。它在福岛事故后对九个省进行了长达九个月环境放射性监测，并与辐射科学委共享了所收集的数据。监测活动正在关于评定福岛事故在亚洲-太平洋地区的环境影响的“亚太地区核合作协定”技术合作项目下进行。

7. 在地区一级，他的国家欢迎在讨论建立东盟原子能监管机构网以作为核安全、核安保和保障领域交流最佳实践信息、加强合作和发展国家能力的一个论坛方面取得的进展。

8. 各国在发展和扩大国家核电计划方面继续寻求原子能机构提供技术援助。8月，菲律宾在原子能机构的协助下组织了一次关于评价替代能源战略和建立国家核电立场的国家讲习班。后续活动将有助于确定其政府在核电方面的立场。原子能机构应继续向他本国这样仍在考虑将核电纳入能源结构的国家提供援助，特别是在监管框架建立、能力建设和放射性废物管理方面。

9. 原子能机构的技术合作计划继续在帮助各国实现“千年发展目标”方面发挥重要的作用，菲律宾对原子能机构在解决成员国特别在粮食安全和食品安全、健康和营养、水资源评定和管理以及能源安全领域需求的项目方面取得的实质性成就表示祝贺。它欢迎总干事在本年度重点关注与粮食有关的核应用。6月，菲律宾主办了关于支持以核应用为基础发展不受气候变化影响的稻米生产系统的原子能机构地区会议。它对关于该主题的这一项目表示欢迎，并启动了一个利用核技术提高稻米和玉米产量的相关国家项目。

10. 菲律宾称赞了粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处虫害防治实验室防治传播疾病蚊虫的昆虫不育技术开发工作，并对目前处于临床试验后期阶段的 γ 辐照疟疾疫苗开发方面取得的进展表示欢迎。登革热和疟疾仍是菲律宾的健康问题，它期待在不久的将来与塞伯斯多夫实验室进一步合作。

11. 在核医学领域，菲律宾在原子能机构的援助下成功地建立了一个钨-99m发生器设施，从而使得民众更易承受利用该同位素的程序费用。它还期待建立一个医用回旋加速器设施，为医院提供可承受的正电子发射断层照相放射性药物。

12. 关于水资源评定和管理，菲律宾是原子能机构加强水供应项目的试点国家之一，他的国家通过该项目正在寻求制订可持续和对社会负责的水资源管理计划。产出包括分析国家开展综合水资源评定的能力报告以及填补水文学数据和资料缺口的路线图。正在已确定的两个试点场址开发和试验的同位素水文学方案将在其他地区进行利用。原子能机构应当继续援助成员国加强国家开展综合水资源评定的能力。

13. 他的国家对防止非法贩卖核材料和放射性物质的承诺已包含在国家核安全计划中，它期待与原子能机构合作对该计划进行更新。菲律宾是该领域各种地区和全球倡议以及原子能机构组织的倡议的积极参与者。它在2012年1月成功地主办了第三次放射性安保伙伴关系审议会议。2013年2月，它将与原子能机构合作主办有效边境控制地区论坛，该论坛的目的是为防止非法贩卖核材料和放射性物质提出建议。

14. 日益增加的核扩散危险仍是一个重大的挑战，因此，必须加强原子能机构的核核查能力并建立对核活动和平性质的信任。缔结全面保障协定和附加议定书以及为原子能机构提供有效实施可信核查制度所需的手段和资源对于减少核扩散危险以及维护国际和平与安全大有裨益。

15. 关于朝鲜的核计划，他的国家一贯倡导和平和公正解决朝鲜半岛无核化问题，并致力于帮助创造有利于朝鲜与国际社会合作的信任环境。原子能机构应继续做好业务

上的准备和保持业务能力，以便在原子能机构视察员能够重返朝鲜时恢复保障视察。

16. 菲律宾赞同无核武器世界的构想，并坚决支持建立无核武器区，以之作为促进国际和平与安全的一个手段。它期待着如 2010 年《不扩散核武器条约》审议会最后文件中所要求的那样举行 2012 年关于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区会议，并敦促所有成员国支持这一努力。

17. 原子能机构在充满挑战的全球现实环境中卓有成效地开展了工作。考虑到政治现实和财政拮据，在未来数月实现原子能机构的战略目标不会轻而易举。他的国家始终本着相互尊重和建设性对话的精神致力于与其他成员国进行合作，并始终致力于积极参加加强原子能机构工作和促进共同目标的所有努力。

18. YAMANE 先生（日本）忆及自日本东部大地震、所致海啸和福岛第一核电站事故以来已过去一年半时间。他的政府正在继续与地方当局和居民密切合作，努力恢复受灾地区（包括去污）福岛核电站已实现冷停堆，并正在采取长期步骤对其反应堆实施退役。日本再次对国际社会迄今提供的大量支持和援助表示感谢。

19. 原子能机构始终支持日本为传播有关这起事故的信息和借鉴从这起事故汲取的教训所作的努力，以期提高全球核安全和核安保。

20. 同时，由于在防止核扩散系统中起着关键的作用，原子能机构一直在决定性地致力于解决地区核问题。例如，2011 年 11 月，原子能机构主办了对建立中东无核武器区可能有相关意义的经验的论坛，以作为对该地区各国建立信任努力的贡献。

21. 而且，日本认识到上述原子能机构的所有活动一直都是从预算提供资金的，而预算的增长受到缩减以努力通过组织内部结构调整来确定项目的明确优先次序和提高效率。这种认知得到许多其他成员国的共鸣。

22. 自设立原子能机构“核安全行动计划”以来已过去一年。为了讨论国际社会实施该行动计划的努力所取得的进展以及共享从福岛事故汲取的进一步教训和知识，日本正在组织将于 2012 年 12 月与原子能机构共同倡议举行的福岛核安全部长级大会。它希望有尽可能多的成员国和相关组织的高层出席。

23. 他的国家已采取重要步骤促进在该行动计划下取得进展，包括与国际社会共享有关福岛事故的所有信息和知识。它相信该计划将构成加强国际核安全的一个重要基础。

24. 作为对国际专家组会议和其他倡议的贡献，日本在最先进的技术能力基础上与国际社会共享了核反应堆和乏燃料池的安全以及地震和海啸的影响的信息。它还分享了关于 2011 年 10 月原子能机构治理问题国际工作组的结果、2012 年 1 月原子能机构压力测试评审工作组的结果以及 2012 年 7 月审查地震和海啸后实绩的原子能机构工作组的结果。

25. 日本已决定加强国家核监管当局。原子力规制委员会于 2012 年 9 月 19 日正式成立。它将是一个新的、独立的机构，完全与核促进当局分开，并将现有负责安全、安保和保障的监管当局合而为一。

26. 此外，他的国家还努力加强了现有核安全法律框架、并为加强《核安全公约》和“响应和援助网”提出了建议。

27. 日本提供了总计约 1300 万欧元的预算外捐款，以援助原子能机构努力执行该行动计划和实施与除其他外，特别是从福岛事故恢复有关的项目。由于成员国、秘书处和其它各方的努力，该行动计划的实施已取得稳步进展。

28. 他的国家将继续与秘书处合作，以应对加强原子能机构安全标准和各国相关的能力建设等当前的挑战。就此而言，它对总干事表示在 2014 年出版关于从福岛事故汲取的教训的全面报告的意向表示欢迎。日本将在这项事业方面积极合作。

29. 在加强核安保方面，他的政府修订了相关的国家条例，将 INFCIRC/225/Revision 5 号文件所载最新的实物保护建议连同在核安保领域从福岛事故汲取的教训一并纳入国家实践。此外，正在进行的核安保监管工作和总体协调职能将并入新设立的核监管当局，依此从根本上加强日本的核安保管理体系。

30. 作为对加强全球核安保的贡献的一部分，日本将继续与秘书处和其它国家合作，通过其防止核扩散和核安保综合支助中心的活动向发展中国家提供援助。他的国家称赞了原子能机构为促进“实物保护公约”修订案生效作出的努力，该修订案应当在全球核安保方面带来重要的改变，因而它将在这方面作出必要的努力。

31. 原子能机构是具备与核能而不仅是核安全和核安保相关的所有问题方面专门知识的惟一国际组织，国际社会应当继续这些其他作用予以支持。日本特别重视与原子能机构和其他参与者一道实施在 2010 年《不扩散核武器条约》审议会上商定的该行动计划。

32. 他的国家欢迎美利坚合众国和俄罗斯联邦为控制和处置武器级钚并将其交付原子能机构核查正在作出的努力，它希望其他有核武器国家仿效这样做。

33. 原子能机构保障在防止核扩散制度中发挥着关键的作用，但还将需要国际社会做出多年的不懈努力来提高该领域的有效性和效率。由于以往的努力，拥有生效的附加议定书的国家数量去年从 110 个增加到 117 个。日本欢迎这种稳步的进展，全面保障协定连同附加议定书正在成为国际保障标准即是证据。

34. 日本将与其他成员国和秘书处一道进一步促进实现附加议定书普遍化的努力，并将继续在这方面积极活动，与原子能机构和其他多边框架相结合利用亚洲防扩散高层会谈等机会宣达到有关国家。

35. 仍然有需要解决的对国际社会构成迫切挑战的地区核问题。原子能机构履行着防

止核能被转用于军事用途的使命，一直在这些与防扩散制度有关的事项方面发挥着越来越重要的作用。

36. 朝鲜核问题是对东亚乃至整个国际社会的和平与安全的威胁。该国的铀浓缩计划构成了对联合国安全理事会决议的公然违背，而且与 2005 年 9 月六方会谈发表的“共同声明”背道而驰。日本希望原子能机构将继续在解决这一问题中发挥关键作用。正如国际社会在安全理事会相关决议中明确表示的，朝鲜决不能拥有有核武器国家的地位。日本再次敦促朝鲜立即采取步骤促进无核化，因为只有通过落实“共同声明”及放弃所有核武器和现有核计划朝鲜才能获得国际信任。

37. 关于伊朗核问题，伊朗必须消除国际社会的怀疑和赢得国际社会的信任。日本将继续与国际社会合作，致力于实现该问题的和平外交解决。

38. 关于叙利亚核问题，他说，他的国家非常希望阿拉伯叙利亚共和国与原子能机构充分合作并澄清相关事实。

39. 原子能机构在维护核安全、核安保和核保障三个支柱的同时为促进核能和平利用所作的努力必定使其所有成员国受益。日本支持将原子能机构技术合作作为一个优先事项。除 2011 年的捐款外，它还将在当前财政年度通过“和平利用倡议”向原子能机构捐助 350 万美元，以帮助解决发展中国家面临的重大挑战。

40. 他的国家将继续通过亚洲核合作论坛和“亚太地区核合作协定”等框架为促进核科学技术领域放射科学和研究作出贡献。

41. 在此范畴内，努力发展人力资源是不可或缺的。日本将与原子能机构协作，努力帮助崭露头角的青年才俊在秘书处发挥更积极的作用。2012 年 6 月，由日本通过向原子能机构提供的预算外捐款资助的原子能机构核能管理短训班在东海村举办，目的是对来自世界各地的年轻专家进行培训。他的国家将继续在培训核专家方面进行合作，特别是通过举办这类教育活动。

42. 自福岛事故以来，他的国家一直在国家范围内讨论的基础上深入审查国家能源政策。2012 年 9 月 14 日，政府的能源环境会议构建了革新型能源和环境战略，其中的核心政策是通过绿色能源最大化来减少对核能和化石燃料的依赖。虽然安全已得到确认的核动力堆的利用将会继续，但该战略的目标是利用一切可得资源，包括最大程度地发展绿色能源，目标是尽可能到 21 世纪 30 年代达到核动力堆零运行。

43. 实现一个不依赖核电的社会不会一蹴而就，而将需要很长时间。鉴于准确预测国际能源形势极其困难，准备好灵活应对任何变化就非常重要。因此，他的政府将根据对人民生活和经济活动的影响并借鉴国际社会的智慧和与之合作，不断地对扩大绿色能源进行审查。

44. 对日本来说，确保核安全是绝对的优先事项。核能领域的人力资源和技术的发展也至关重要。因此，政府将在 2012 年底前审定关于加强人力资源和技术的战略。

45. DUKAMO 先生（埃塞俄比亚）对秘书处给予他的国家的项目的持续支持表示感谢，这些项目一直有助于发展适度的能力进行采采蝇防治、癌症治疗、诊断核医学服务、同位素水文学和无损质量检验埃塞俄比亚通过培训工作人员、获得设备、接受专家工作组访问和其他形式的原子能机构技术援助提高的其能力，但它仍远不能利用已转让技术达到最好的效果和维持通过近几年的技术合作项目启动的各种服务。正在作出努力使技术合作更加高效和可持续。

46. 他的国家参加的最大和最重要的技术合作项目涉及将采采蝇从南部大裂谷肥沃的农田根除掉。几年来，在当地社区的积极参与下，利用传统综合技术成功地减少了采采蝇的虫口。农户得以解脱锥虫病问题，并正在看到牛奶和肉产量以及他们肥沃的农田面积均有了显著增加。他的政府对非洲开发银行和其他伙伴在使野外作业硕果累累方面给予的支持表示感谢。尽管当下的成就令人鼓舞，但目前因不能按预期进度建立所需的蝇群规模而限制了进一步进展。首次不育雄蝇的试验放飞于数月前开始进行，目前正在产生积极的结果。正在采购一台工业辐照器，以便使活动能够得到加强。

47. 昆虫不育技术的应用将继续是他的国家与原子能机构技术合作的头等优先事项。在这方面，其他发展伙伴的合作和援助也非常重要。在以往国家计划取得的成就基础上，他的政府继续将重点放在农业部门。为了确保农业增长具有可持续性和稳定性，将继续不断地加强采纳和利用新的和成熟的技术的能力。农业部门将因此成为政府2010—2015年增长和转变计划的主角。

48. 他的国家欢迎将关注粮食作为2012年科学论坛的主题，因为核技术在粮食安全领域起着主要的作用。他呼吁原子能机构确保保持和加强核技术在提高作物产量方面的作用。

49. 埃塞俄比亚正计划利用它借以从原子能机构获得援助的核安保综合支助计划作为持续进行核安保事务方面合作的一个强有力框架以及作为加强该国核安保基础结构的一个明确导则。美国能源部也在埃塞俄比亚开展了榜样性工作，为国家辐射防护当局提供了各种设备和技术援助。它的投入将使该国能够构建与审查当前立法有关的政策和确定相关的问题。他对美国给予的支持表示感谢。

50. 核技术的和平和安全利用以及防止核武器扩散至关重要，因而埃塞俄比亚成为了与这些问题有关的各种多边协定、公约和条约的缔约方。他的政府还承诺加强国家辐射和核安全基础结构，以确保利用辐射源的设备的安全运行。

51. 通过技术合作计划，原子能机构成为了农业、健康、工业、水和环境领域一个真正的发展伙伴。该计划过去八年来为他的国家两位数经济发展做出了极大的贡献。

52. 在坚定地倡导利用核技术的同时，他的国家还承诺确保将有效的监管框架落实到位，以保护社区和环境不受这类技术有害效应的影响。在原子能机构的积极支持和援助下，通过国家项目和地区项目建立起了基础辐射防护基础结构。政府还为监管活动分配了适当的资源。然而，鉴于该国持续的经济增长，辐射源的使用在许多部门都有

所增加，而这种趋势预计将持续下去。因此，务必与所构成的威胁相对应地发展核安保所需的人力资源和基础结构，以便对个人和民众进行防护。

53. 他的政府对“治疗癌症行动计划”做出了充分承诺，他对原子能机构在这方面提供技术援助和开展影响评定表示感谢。他的国家正在经历癌症患者特别是宫颈癌患者数量的增加。年癌症发病率估计有 15 万例，其中 80%将需要放射治疗。在首都城市亚的斯亚贝巴有一个放射治疗中心和核医疗单位。目前，该国当地并没有癌症和核医学专业人员培训计划。原子能机构为旨在巩固首都黑狮医院现有放射治疗服务和通过建造新设施将其扩大为五个地区中心的银行可担保项目提供了支持。该计划预计将为今后几年原子能机构与埃塞俄比亚的合作提供框架。

54. 他的国家需要进一步发展国家水部门的能力，以便它能够评定、开发和管理水资源。亚的斯亚贝巴大学同位素水文学实验室起到了研究生教育和国家同位素研究的双重作用。与原子能机构在应用同位素技术管理地表水和地下水资源方面的合作帮助建立了产生有用同位素数据的基础能力。作为与原子能机构技术合作的一部分，相当数量的专业人员和实验室技术员接受了同位素水文学方面的培训，他的国家将继续依靠原子能机构的支持来充分实现其目标。

55. 埃塞俄比亚正在参加关于放射性同位素用于除其他外，特别是水泥和食糖工业故障查找和工业流程优化的国家和地区项目。他的政府将为无损检验中心提供场地以及工作人员和运行该中心所需的资源，同时希望原子能机构提供设备、培训、专家服务和科学访问。

56. 最后，他说，他的国家正在如数认捐其技合资金份额和经常预算。

57. AL-SAMERRAI 先生（伊拉克）说，大会的召开正值全世界普遍存在政治和经济危机和中东尤其存在这些危机之时。他的国家希望这场危机快速平息并在满足人类对自由和民主的渴望方面取得进展。

58. 伊拉克政府正在采取认真的步骤消除紧张根源，并利用与国际社会的杰出关系防止对该地区人民造成任何不利的影 响。例如，它在巴格达主办了联合国安全理事会五个常任理事国加德国的会议和第 23 届阿拉伯国家联盟峰会。阿拉伯国家联盟强调了加快努力建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区以及利用该地区国家的资源促进其人民福利的必要性。

59. 伊拉克相信，原子能机构和联合国其他组织在技术发展和转让中发挥的作用有助于支持发展中国家的经济和帮助它们解决各种问题以及促进整个世界的和平与稳定。

60. 伊拉克政府一直在努力履行《2005 年宪法》第九条规定的义务，并采取了许多步骤使其内外关系正规化。国民议会已于近几个月批准了许多部法律。例如，它在 2012 年 6 月 28 日批准了该国保障协定的附加议定书。事实上，伊拉克自 2010 年以来一直在自愿基础上执行附加议定书。它于 2012 年 2 月 16 日颁布了关于国家防扩散监管当局的法律，以此将保证来自和平活动的资源不被转用于有关核武器、化学武器和生物

武器及其运载系统的国际条约规定禁止的活动，并将确保相关材料 and 设备处于完全控制之下。国民议会还在 2011 年 12 月 15 日批准了《制止核恐怖主义行为国际公约》。希望国民议会不久就伊拉克 2010 年签署的“全面禁核试条约”和“实物保护公约”进行表决。此外，主管当局已审定有关建立国家核和辐射监管局以及伊拉克原子能委员会的两部法律，这两部法律将在今年年底前提交议会通过。政府所有机构都参加了审定核和辐射应急计划的工作，希望该计划不久获得通过。伊拉克对从审查一揽子法律的相关组织的法律办公室获得的宝贵援助表示非常感谢。

61. 关于已毁坏核装置的退役计划，已经与来自原子能机构、美国和欧盟的专家合作在图瓦萨核场址的退役工作方面取得了相当大的进展。他的国家希望与原子能机构和成员国的合作将继续下去，直到所有这些设施都被统统净化为止。

62. 伊拉克政府称赞了原子能机构根据健康（特别是“治疗癌症行动计划”下的癌症及早发现和早期治疗）、水管理、防治农业虫害和环境保护等领域的技术合作计划向成员国提供的能力建设援助。伊拉克需要在净化因战争的结果而恶化的环境和探测妨碍农田利用的地雷方面给予更大的支持。就此而言，他注意到该国与原子能机构的“国家计划框架”将在翌日签署。

63. 建立无核武器区是促进核裁军以及实现和维持国际和平与安全的一个重要步骤。因此，伊拉克一贯支持在这方面的所有努力，特别是在中东地区的这种努力。它将铭记相关的国际法律决定，积极参与确保将于 2012 年举行的会议取得成功。建立中东无核武器区的任何努力都要求采取一些基本的准备步骤。最重要的是：首先，以色列应当开始核裁军、加入《不扩散核武器条约》并将其核设施置于原子能机构保障制度之下；其次，该地区各国的所有核设施都应当按照有关建立中东无核武器区的联合国决议、安全理事会第 478（1980）号决议和安全理事会第 687（1991）号决议第 14 段的规定接受原子能机构的控制；第三，五个有核武器国家应当遵守源自 1995 年和 2000 年《不扩散核武器条约》审议会的决定的义务。

64. 涉及伊拉克机构的原子能机构计划下开展的活动数量越来越多，这就需要伊拉克专家对原子能机构各种活动的参与。由于与会者无法在巴格达获得奥地利入境签证而不得不向在阿曼的奥地利领事馆提出申请，他们一再被迫履行到阿曼，虽然巴格达和维也纳之间有直航。由于该程序对伊拉克的资源施加了沉重的负担并导致伊拉克专家错失的许多机会，他的国家希望奥地利外交部能够根据东道国和原子能机构之间签署的议定书放宽这些程序。

65. MAMBERTI 大主教（教廷）转达了教皇本笃十六世最美好的祝愿和诚挚的问候，他曾在原子能机构五十周年之际说过，“致力于鼓励防止核武器扩散、推动逐步和商定的核裁军以及支持利用和平和安全的核技术促进可靠发展、尊重环境和始终铭记最弱势群体是多么的愈发现实和紧迫”。此外，教皇在其通谕《在真理中实践爱德》中指出，在一个正在变得逐步全球化的世界，“危机是人与人之间，民族与民族之间，虽然有了互相依存的关系，但人的良知和思想在伦理价值的层面上并没有因此而互动；其

实只有这样的互动，才能促成一个真正符合人性的进步”。这种危机在人们还考虑所谓的全球“核复兴”及其与除其他外，特别是核裁军和防扩散、能源需求增长、核恐怖主义威胁和核黑市以及核安全和核安保要求等数不清的相关挑战情况下愈发明显。只有通过培育一种建立在法律至上和尊重生命基础上的和平文化，才可能应对这些挑战。在此范畴内，原子能机构可以而且必须为促成“人的良知和思想在伦理价值层面上的互动”作出贡献，这对响应这些挑战和真正促成人类整体发展是基本必需的。

66. 核裁军和防扩散彼此依存和相互加强，其透明和负责任的实施构成打击核恐怖主义及具体实现能够有效地促进人类整体发展的生命文化和和平文化的主要手段之一。因此，国际社会应当有效和显而易见地明确表明其建立和加强旨在系统地消除所有核武器的全球法律基础的意向。减少多余的核武器库存并同时为核武库进行现代化改进和投入巨资确保今后生产和维护这类武器的作法不再被认为在道义上是充分的。《不扩散核武器条约》是全球防止核扩散制度的基石，教廷将继续为促进 2015 年《不扩散核武器条约》审议会取得连贯和令人鼓舞的成果作出自身的贡献，以便加强该条约本身并使其成为应对新兴挑战的有效工具。

67. 全球安全切不可依靠核武器来实现。“全面禁核试条约”是实现这一目标的重要手段，并通过其国际监测体系具有潜在的民事和科学应用。教廷支持在第五次“全面禁核试条约”部长级会议上通过的联合声明。该条约的签署、批准和生效代表着向人类的未来以及保护造物主托付人类照料的地球和环境迈出了一大步。

68. 所有国家特别是有核武器国家批准各自的无核武器区条约议定书至关重要。教廷坚定地支持在中东建立这种无核武器区的努力，并始终对 2012 年由芬兰主办关于该主题的会议抱有希望。无核武器区是信任、相信和确认不拥有核武器也可能拥有和平与安全的最好的实例。

69. 人类值得所有国家在这一重要问题上进行充分合作。在防扩散和裁军议程上迈出的每一步都必须基于人的尊严这种超越一切的固有价值和本以人为本的原则，这是国际人道主义法的基础。2012 年 5 月，在 2015 年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会召开之际，教廷共同倡议了核裁军的人道主义问题共同声明，这是这次会议显现的主要新事物之一。核武器只要继续存在就具有对人类生存构成威胁的破坏能力。这些武器在解决贫困、健康、气候变化、恐怖主义或跨国犯罪等当前挑战方面毫无用途。保证这些武器将不再被使用的唯一途径是通过在国际控制下将其全部、不可逆和可核查地销毁。原子能机构在这个方面发挥着核心作用。自成立以来，原子能机构一直是促进核技术用于和平目的和推动人类整体发展方面国际合作的一个不可替代的基点。

70. 不仅影响原子能机构大家庭而且还影响整个人类大家庭的一个重要问题就是核安全。教廷正在密切跟进在原子能机构“核安全行动计划”的实施方面取得的进展。福岛第一核电站所发生的事很快就揭示出一个地方的核危机实际上是一个全球性问题。这起事故还表明，这个世界暴露在现实和系统的危险之中而非假定的危险，以及有必要开展前所未有的国际政治协调。

71. 能源安全和核安保要求采取适当的技术和法律措施以及在文化和道德一级做出行动和响应。短期内，技术和法律措施对于保护核材料和核场址以及防止核恐怖主义行为是必要的。长期来看，则需要通过例如促进在核部门和民众中传播安全和安保文化的教育计划将预防措施渗透到最深的文化和社会根基。核部门中工作人员的行为准则必须发挥应有的作用，他们务必始终意识到其活动的可能影响。安保取决于国家，但首先取决于每个人的责任感。

72. 原子能机构的技术合作计划是向成员国转让核科学技术以促进社会、经济和整体发展的主要手段之一。该计划的倡议当在国家优先事项范畴内根据受援国及其伙伴的需要量身定制情况下则有助于抗击贫困，并因此能够为更加和平地解决人类面临的严峻问题做出贡献。教廷正在参加 2012 年关于粮食的科学论坛。该主题突出强调了抗击折磨人类大家庭许多成员的饥饿和营养不良的迫切需要。虽然教廷没有技术解决方案可提供，但它的意见是不能只在眼前的经济利益的基础上评价生物技术和核技术。必须将这些技术交付严格的科学和道德审查，以便防止它们成为对人类健康和这个星球未来的危害。

73. 放射性核素在恶性疾病的诊断和治疗中有着特殊的作用。放射治疗是癌症的基本疗法之一，而且超过 50%的癌症患者等待着从这类治疗受益。然而，在这个发展中的世界，所有遭受癌症之苦的患者中有一半以上接触不到放射治疗，原因是缺乏适当的设备和经过充分培训而拥有临床和医用物理学专门知识的工作人员。教廷对原子能机构及其伙伴在规划和促进癌症防治计划方面的工作和努力表示感谢。原子能机构的这些非常重要的活动应当得到进一步促进和加强。旨在提高原子能机构的能力以协助成员国开展抗击癌症和创建放射治疗地区杰出中心的艰巨任务的“治疗癌症行动计划”值得特别关注。

74. HÄKÄMIES 先生（芬兰）说，安全是他的国家核运行中的最高优先事项。它还非常重视核能的负责任利用包括废物管理，以及对防止核武器全球扩散的坚定承诺。他表示感谢总干事找时间于 2012 年 8 月访问了他的国家，同时为出色地交流关于他的国家扩大核电计划的意见提供了机会。它也非常高兴地听到芬兰在该领域的经验可能被用作成功的核电计划的一个范例。该国将继续与原子能机构和成员国共享其经验，特别是在处于先进水平的乏燃料和放射性废物管理领域。

75. 在芬兰，核电是能源结构中一个重要的组成部分，在电力生产中占 26%份额。该国第五台核电机组正在建设中，一旦建成，这一份额将增加到 40%。此外，政府已做出允许筹建两台新的核电机组的政治决定，并且该决定已得到议会核可。通过这些决定，芬兰将不仅确保在几十年内第一次做到电力生产自给自足，而且还将在无碳排放能源方面采取重要的步骤。多样化和可持续的能源结构是其气候和能源政策的持续目标。可再生能源目前占芬兰一次能源消费的 30%以上。坚定地促进可再生能源、提高能源效率和加强自力更生是该国能源战略的重要要素。

76. 芬兰核燃料循环基于一次通过式方案。乏核燃料被认为是依法须在芬兰境内进行

处置的放射性废物。称为 Onkalo 的地下岩石研究设施的建造工作已于 2004 年 7 月开始，该设施将作为坚硬基岩中乏燃料最终处置库的一部分。开挖工作已进展到处置库的最深部，距地表约 400 米，乏燃料处置定于 2020 年左右开始进行。发展核废物管理所采用的方式涉及公众听证和地方政府的表决权，从而促进了芬兰公众对核电的接受。公众接受是一个关键的问题，即便在福岛事故后，仍然对芬兰扩大利用核电给予了政治和公众支持。

77. 核电厂的安全属于他的国家的最高优先事项。在福岛事故后，芬兰对极端自然事件引起的风险进行了一次彻底的评定，这次评定一开始由本国实施，后来则与欧盟应力试验联合进行。它还实质性地执行了原子能机构“核安全行动计划”的其它部分。结果表明，芬兰核设施并没有紧迫的安全关切，但确定了将需要实施安全改进的一些领域。在利用核能的国家，至关重要的是，法律和责任要清晰明确，而且应赋予监管机构履行任务所需的权力、独立性和充分的资源。

78. 芬兰称赞了原子能机构对启动核电计划以努力发展坚实的安全基础结构的成员国给予的支持，但需要强调的是，安全可靠利用核电的主要责任属于营运者。芬兰对 2012 年 8 月《核安全公约》缔约方第二次特别会议的成果表示满意，这次会议核准了旨在加强世界核安全的一揽子措施。芬兰将为这项工作做出积极的贡献。

79. 《不扩散核武器条约》依然是防扩散制度的基石。防扩散仍然是严重关切事项，国际社会必须对违约行为采取措施，以便保持该体系的完整性和权威性。他的国家对 2010 年《不扩散核武器条约》审议会达成协商一致以及同意在 2012 年召集一次建立中东无核武器和一切其他大规模杀伤性武器区会议表示称赞。该地区正在经历重要的变革，但缺乏一起合作解决共同关切的问题的模式。即将召集的会议以及会议协调人芬兰外交部政务次官亚科·拉亚瓦的工作为加强该地区范围内的合作提供了一次机会。为了做到这一点，必须从对抗走向对话，使该地区各国能够更加接近其建立这种区域的共同目标和合力共塑安全环境向好的方面转变。

80. 芬兰坚定地致力于加强全球核安保。它批准了“实物保护公约”修订案，并鼓励所有国家都这样做。它参加了 2012 年 3 月首尔核安全峰会的筹备和举行工作，这次峰会取得了显著的进展。必须继续加强核安保和防止核恐怖主义。原子能机构在这一过程中的作用至关重要。芬兰正在为改进核电厂的安保特别是信息安全和核安保文化做出专门的努力。它将在岁末主办原子能机构的核安保国际讲习班，并将在今后几年主办原子能机构的一些信息安全活动。

81. 他的国家认识到技术合作计划和核技术应用对原子能机构及其成员国的重要性。核技术及其应用在水资源、农业和保健领域有很大的帮助。最近的活动表明，充分的粮食生产以及粮食安全和食品安全同样非常重要，因此他欢迎原子能机构将 2012 年科学论坛专注于粮食生产和安全的决定。

82. 最后，全球核安全的进一步发展对于世界范围内核电的持续和扩大利用至关重要。应当尽一切努力有效和透明地发展和实施《核安全公约》的审议过程。

83. NGUYEN 先生（越南）称赞了原子能机构在其职能的所有领域作出的努力和取得的成就。这些成就是成员国和秘书处在总干事的出色领导和理事会的指导下有效合作的结果。

84. 他的国家在核能的安全、可靠和和平发展与利用方面实施了一致的政策，将努力的重点放在改进法律框架、加强国家监管机构和技术支持组织的能力以及建立应急响应计划上。它支持并正在实施原子能机构的“核安全行动计划”，欢迎利用核能的各国对核电厂开展安全评定和采取必要的行动加强核安全。它对改进《核安全公约》下的导则和制订该公约缔约方第二次特别会议的总结报告中所附的注重行动的加强核安全目标表示欢迎。同样，它支持建立东盟监管机构或相关当局网络的倡议，并认识到这样做在核安全、安保和保障领域的地区合作对东盟的重要性。它希望该网络能够在2012年底前建立。

85. 越南积极参加了在大韩民国首尔举行的2012年核安全峰会，并为会议的成功做出了贡献。它继续与原子能机构、美国和俄罗斯联邦在大勒核研究堆燃料转换方面进行合作。2011年11月，该反应堆全堆芯转换已经完成，自2012年2月以来一直在用低浓铀燃料运行。所有乏高浓铀燃料组件将在2013年返还俄罗斯联邦。

86. 2012年9月13日，越南总统批准了该国的附加议定书。该国还完成了加入“实物保护公约”和批准其修订案的筹备程序，并已提交总统作出决定。从而，它重申了对与国际社会合作加强核安保和防扩散的承诺。

87. 越南一直在与俄罗斯联邦和日本合作开展宁顺1期和2期核电项目的可行性研究。政府致力于为确保最高水平核安全和核安保创造必要的条件，并将决定一俟国家基础结构和人力资源按照原子能机构的导则和国际经验适当发展起来才开始这些电厂的建造。

88. 在实施和平利用原子能的战略过程中，越南高度重视与原子能机构、其成员国和其他国际组织在有关核能的所有领域的合作。原子能机构根据他的国家2011—2015年“国家计划框架”向其提供了宝贵的援助。在2012—2013年周期期间，他的国家执行了五个原子能机构技术合作项目并参加了43个地区和跨地区项目。作为结果，它得以扩大辐射应用、发展国家核电基础结构和加强国家核监管机构的技术能力。它对2012年科学论坛专注于粮食这一主题表示极为赞赏。原子能机构通过技术合作项目提供的实际和有效援助已显著促进越南农业部门的发展。

89. 他的国家继续在双边基础上与美国、澳大利亚、日本和大韩民国就安全、安保、保障和核责任相关事项开展合作。它还在与俄罗斯联邦合作以建立新的核科学技术中心、与大韩民国合作建立用于核医学研究的回旋加速器中心以及与其它一些国家开展核技术研究和应用相关合作。

90. 越南履行了对原子能机构的义务和承诺，包括为技术合作项目提供了必要的资源、交纳了“国家参项费用”和经常预算捐款以及为技合资金提供了捐款。它与原子

能机构协作成功地主办了若干“亚太地区核合作协定”讲习班和培训班，并接待了来自发展中国家的教员和进修人员。

91. BIGOT 先生（法国）说，伊朗核计划继续对防扩散制度和地区稳定构成了不可接受的威胁。总干事的最新报告表明，伊朗正在继续扩大违反其国际义务的活动，特别是在浓缩领域。福尔多工厂铀浓缩能力翻番是严重关切的原因所在。还令人遗憾的是，伊朗一直未对原子能机构有关其核计划可能的军事层面的要求作出答复，因为在理事会 2011 年 11 月和上周通过的决议中均要求伊朗这样做。在如总干事所强调的对原子能机构开展有效核查的能力构成严重妨碍的帕尔钦持续进行的活动是不可接受的。法国再次呼吁伊朗负责任地行事，并准予原子能机构接触资料、场址和人员，以使其能够履行任务。他的国家相信谈判解决是可能的，但伊朗必须不拖延地遵守其国际义务。

92. 朝鲜进行了两次核试验，这些试验都受到了国际社会的谴责。它在 4 月 13 日进行火箭发射而再次公然违背了其国际义务，特别是要求朝鲜全面、可核查和不可逆转地停止一切核计划和导弹相关活动的安全理事会决议所产生的那些义务。朝鲜必须严格遵守《不扩散核武器条约》及其保障协定规定的义务。它应当不拖延地准予原子能机构视察员返回和允许他们接触其所有核设施、中止所有扩散相关活动和终结其铀浓缩活动。

93. 在 2011 年 6 月理事会通过决议后一年多时间，原子能机构关于阿拉伯叙利亚共和国的最新报告表明在这个问题上没有取得任何进展，这令人深感遗憾。法国敦促叙利亚履行其国际义务和不拖延地与原子能机构合作，以查明叙利亚过去和现在的核活动。

94. 他的国家支持旨在加强原子能机构保障体系的活动，特别是那些基于国家一级方案促进保障应用发展的活动，这种方案通过客观利用所有可得保障信息资源将使得能够对每个国家得出尽可能最适当的结论。原子能机构的保障体系还有助于加强世界核安保和防止核恐怖主义威胁。

95. 法国呼吁实现保障体系的普遍化。为了达到《不扩散核武器条约》第三条(1)款确定的目标，所需核查标准是全面保障协定加附加议定书。法国呼吁所有尚未将这些文书付诸生效的国家尽快将这些文书付诸生效。

96. 法国将继续通过提供其能力和专门知识帮助加强原子能机构的能力，特别是在目前已存在 30 年的国家保障支持计划框架内开展这一工作。

97. 福岛第一核电站事故是和平利用核能历史上一次重大的事件。在借鉴从这起事故汲取的教训过程中，重要的是确保在核设施适用最高安全要求以及促进在决策层和业务一级建立真正的国际安全文化。

98. 法国已使其所有核设施接受更多的安全评定，评定结果接受了西欧核监管者协会

和欧洲核安全监管者小组的同行评审。法国核安全管理局于 2012 年 1 月 3 日介绍了其初步结论。法国所有核设施的安全水平已发现是令人满意的。但是，它们的持续运行将要求加强其承受极端情况的能力。

99. 2011 年，原子能机构“核安全行动计划”的通过是在世界范围内加强核安全的一个至关重要的步骤。所确定的在国际一级加强核安全的 12 个领域中的每个领域都导致实质性行动。法国将于 2012 年 12 月在福岛县举行的核安全部长级会议上介绍在国家一级采取的行动概要。它呼吁所有成员国照此行事。

100. 福岛事故令人关注地示证了加强在核事故准备和响应方面国际合作的必要性。很早时，法国就提出了关于在原子能机构主持下建立一个国际应急响应机制以及国家和地区核危机管理培训中心国际网络的建议。它就此已启动与英国富有前景的合作。

101. 关于国际援助，重要的是成员国应充分参与加强国际机制，他的国家呼吁所有成员国加入响应和援助网。

102. 加强现有核安全制度将意味着促进在核设施达到最高安全水平。成员国还必须一起致力于加强现有法律文书和实现其普遍化。

103. 法国在两周前举行的《核安全公约》缔约方特别会议上发挥了积极的作用，这次会议得出了许多对分析福岛事故反馈至关重要的技术结论。

104. 他的国家还支持在拥有核计划的每个国家开展和普遍应用定期同行评审，并应当将同行评审的结果公开发表。法国本身已经通知原子能机构，它准备在 2014 年接受第二次综合监管评审服务，以对其安全监管框架进行审查，并在 2016 年接受一次后续工作组访问。此外，还请求在目前至 2014 年进行四次新的运行安全评审组工作访问，已经开展了 23 次这种工作访问。

105. 他强调了核民事责任制度普遍化的重要性。法国与其伙伴密切合作，继续致力于实现“维也纳公约”和“巴黎公约”及相关“联合议定书”所确定原则的普遍化。它呼吁其它尚未加入这些文书的国家加入这些文书。

106. 促进核安保对于推动核能的发展并同时最大程度地减少核和放射性恐怖主义的危险来说非常重要。按照 2010 年华盛顿峰会上做出的承诺，法国于 2011 年 11 月接受了国际实物保护咨询服务工作组访问，这次访问评定了法国的国家核设施实物保护系统及其在法国一个核电厂的实施情况。2013 年，法国将于原子能机构一道主办首次从这类工作组访问中汲取的经验教训国际研讨会。

107. 他的国家打算继续对 2010—2013 年核安保计划提供财政和技术支持，特别是以改进放射源的安全和可靠管理为目标。

108. 福岛事故后已过了一年多时间，世界范围内核能发展的中期全球前景并未受到损害。法国关于发展核能的政策是明确的：它准备与严格遵守防扩散承诺和以良好诚信寻求为和平目的开展核活动所有国家合作。

109. 培训和发展核领域人力资源的问题十分重要。法国建立了国际核能研究所，它将是其他国家培训请求的惟一切入点。

110. 法国始终相信，原子的和平利用在满足基本的人类需求和实现“千年发展目标”方面发挥着重要的作用。它欢迎原子能机构在该领域发挥的作用。通过在核科学和应用及技术合作计划领域的活动，原子能机构为农业、粮食、健康和自然资源管理领域的社会经济发展做出了积极贡献。法国打算继续支持“治疗癌症行动计划”。

111. 作为负责任的能源政策的一部分，法国选择利用核能发电。法国在运的 58 座反应堆生产了 75%以上的电力。弗拉芒维尔欧洲压水堆像在世界上在建的其他三座这类反应堆一样，预计将是世界上首座开始运行的第三代反应堆。因此，法国在核电厂设计和建造方面拥有独特的专门知识，从而有助于它实现其减少碳足迹及实现能源独立和能源竞争力的目标。

112. 法国已精通整个核燃料循环和相关服务，而且其核工业得到了旨在寻找乏燃料和放射性废物管理长期解决方案的有活力和创新型研究的支持。

113. 他的国家还在致力于 2020 年前开发出原型钠冷快堆。它将与原子能机构合作，于 2013 年 3 月 4 日至 7 日在巴黎主办一次快堆及其燃料循环的国际会议。

114. 为了促进该国的可持续发展，9 月 14 日至 15 日举行了一次国家环境会议，共和国总统致了开幕词，目的是确定将使得能够从化石燃料向可再生能源以及核能过渡的政府优先事项。

115. 最后，他重申法国高度重视原子能机构的工作，并保证他的国家对原子能机构提供坚实和坚定的支持。

116. PARVEZ 先生（巴基斯坦）说，自五十多年前巴基斯坦原子能委员会成立以来，他的国家一直从事利用核技术应用为人民谋福利的广泛计划。在健康领域，正在利用核能诊断和治疗癌症。目前该国有 18 个核医疗中心，患者在那里接受免费或高额补贴治疗。正在作出努力优化利用可得的有限资源，以应对保持提供必要保健和维持技术更新之间的平衡。原子能机构已向他的国家提供了启动医疗计划方面的援助，并继续应请求提供指导，例如在一个中心建立正电子发射断层照相同步加速器系统方面。它最近还在他的国家面临登革热接近流行时应急启动了一个技术合作项目。已经在该计划下举办了两次讲习班，第三次讲习班业已进行了规划。

117. 粮食安全对拥有如此庞大人口的国家至关重要。此外，棉花和稻米这两个重要作物是外汇的一个来源。因此，早在 1962 年，巴基斯坦原子能委员会就在农业部门引入了辐射应用，并一直推动从传统农业系统向技术导向系统转变以维持、增加和保护作物。该国的四个农业中心始终在参加各种研究与发展活动，并为高产和高质量农业产品的开发做出了贡献。该委员会最近在一个公私伙伴关系计划下启动了利用辐射促进食品保鲜的工作。

118. 该国的若干研究机构正在开展物理科学和工程方面的研究与发展工作。巴基斯坦核科学技术研究所已成为同位素水文学促进水资源管理的杰出中心，而且其二级标准剂量学实验室是原子能机构/世卫组织二级标准剂量学实验室网络的一个成员，并严格遵循原子能机构的剂量质量审计程序。该研究所还生产原子能委员会运营的核中心和私营部门的医疗中心所需的大多数放射性同位素。钼-99 的生产足以满足国内需求，而且还提供了出口潜力。

119. 多年来，严重的电力短缺一直阻碍着巴基斯坦的经济增长。该国可利用的常规能源非常有限，因而巴基斯坦原子能委员会有责任建造核电厂来缓解能源短缺。三个核电厂已经投入运行，其中一个在 1972 年进行调试。在指出他的国家确定的目标是到 2030 年安装 8800 兆瓦（电）核电时，他说，两台 340 兆瓦（电）机组在中国援助下正在恰希玛进行建造，预计在 2016 年前进行调试。

120. 他的国家的所有核电厂均接受了原子能机构保障。巴基斯坦是核安全和核安保相关许多国际公约和条约的签署国，并充分承诺参加相关的原子能机构活动和计划，包括“核安保计划”和原子能机构“核安全行动计划”。它还在积极地为防止非法贩卖数据库、《国际核事件分级表》和国际运行经验报告系统等原子能机构信息系统作出贡献。它处在建立通过在出入境口岸部署通道式辐射监测器防止非法移动和出口放射性物质和核材料系统的后期阶段。

121. 巴基斯坦一贯高度重视确保其在核电领域的所有工作都在充分开放供国家和国际检查的制度性结构中进行。这方面一个主要步骤是在 2001 年成立了独立的监管和许可证审批机构即巴基斯坦核管理局，拥有高效和全面地履行监督职能的基础结构。在国际一级，巴基斯坦核电计划的透明度通过该国长期参与原子能机构论坛和核电营运者联合会同行评审工作组访问而得到保证。巴基斯坦原子能委员会也欢迎在原子能机构支持下进行这方面访问的专家。

122. 原子能机构安全和安保计划和倡议在加强国家监管基础结构方面至关重要。核管理局从各种技术合作项目受益匪浅，并正在参加两个国家技术合作项目和九个地区项目。它还在积极地参与执行原子能机构“核安全行动计划”。

123. 作为国家战略的一部分，他的国家采取了重要的措施在各个级别进一步加强核安保：国家培训学院正在运作多级培训模式而且核应急管理系统正在建立中。机构间协调努力正在由核和放射性应急支持中心进行管理，并涉及巴基斯坦原子能委员会、核管理局、国家灾害管理局和其他第一响应者的专门知识。

124. 根据一项特别计划，原子能机构正在通过能力建设以及建立核安保培训中心和先进实物保护实验室协助巴基斯坦核管理局加强核安保制度。它还协助巴基斯坦更新医院和核医疗中心的安保。核监管局继续寻求在培训领域提供进一步援助，以提高监管有效性。

125. 作为巴基斯坦的福岛响应行动计划的一部分，确定并优化了将在装置开展的一整

套安全改造措施。与最初设计时所预见的相比，这些措施的完成将提供防范极端事件的更多防线，而且应当有助于改进应急准备基础结构。国家监管人员以监督身份充分介入这项工作。在最近举行的《核安全公约》缔约方第二次特别会议上与所有与会者共享了有关正在进行的安全加强工作状况的信息。

126. 他的国家称赞了原子能机构在核电厂安全设计和运行以及辐射和放射性同位素应用方面提供的合作和技术支持。它期待进一步加强这种关系，并在原子能机构的支持下愿意对要求在和平利用核技术方面援助的发展中成员提供支持。

127. 一些国家即便对安全相关设施也在实施的限制和歧视性出口政策令人失望，而且不利于在全球加强安全标准。虽然这类不公平和无正当理由的限制和禁运妨碍了巴基斯坦许多必需核能计划的发展，但它们也逐步注入了一种“我们能做到”的精神和促进了发展本国解决问题办法的能力。为了寻求自力更生，巴基斯坦建立了许多设计和工程设施。不过，它相信供应国会认识到完全歧视性地限制巴基斯坦接触核电技术的政策不仅不公正，而且还是非建设性的并有违作为全球核电企业特点的合作和公开精神。他的国家期待开启核电领域非歧视性、公平和公开的互惠互利新纪元。加强国际合作和援助对于促进核科学技术及核安全和核安保特别是信息共享和接触各种工具、专门知识和设备来说非常重要。

128. 巴基斯坦在其计划方面取得的成功主要归因于巴基斯坦原子能委员会的工作人员们的奉献精神和艰辛工作，他们在该国许多教育机构接受了培训。这些机构的大门也将对来自外国的合格候选人开放，因为在各个级别进行完好管理的人员和技术国际交流不仅对于提高技术标准而且对于促进国家间友好和互信都是无价的。

129. CAMERON 先生（阿根廷）说，自 2006 年重启“国家核计划”以来，阿根廷为加强和平利用核能的政策作出了持续的努力。作为设计和实施多样化能源政策的一部分，阿根廷确认了其维持核能在能源结构中的适当比例并与传统能源和逐步纳入再生能源并举的决定。鉴于该国的经济增长，需要在该领域作出不懈努力，而且阿根廷连续六十年一直在该部门投入人力、技术、科学和财政资源。

130. 阿根廷第三个核电机组阿图查 2 号的建造工作已接近完成，一俟处理好有关调试的最后细节，该机组就将并网。2011 年底，对该新机组的汽轮机和冷却水进口进行了调试。已取得了很大进展，ENSI 公司被授予供应 600 吨重水的合同。这项活动还促进了重水生产的扩大，以满足阿根廷和之外国家的新增需求。

131. 中小型核电厂的开发和安装对现有和新兴的核电用户都具有越来越大的吸引力。这种类型反应堆能够帮助解决地理隔离的问题，而且同时提供相比传统核电厂更易获取和费用较低的核电生产方案。

132. 阿根廷给模块式小型压水堆项目赋予了新的驱动力，该项目将是完全在阿根廷设计的第一个核电厂。目前正在建造方面取得进展，阿图查场址基础结构相关活动已经完成，而 CAREM 25 原型堆的工程项目正在进行中。从阿根廷核监管局获得使用该场

址和建造的授权过程已接近完成，而授予建造和安装压力容器、安全壳外工艺系统的详细工程、蒸汽发生器的建造和首个反应堆堆芯的合同的工作正在进展中。为未来在阿根廷北部福莫萨省安装一座 150 兆瓦商业模块进行了初步场址研究，从而给该国各地带来核能应用的受益。

133. 已缔结八个与延长阿根廷第二个核电厂恩巴尔斯运行寿期的合同。计划包括增加容量，因而该反应堆将在阿图查 2 号的工作完成后立即停运。正在执行的最具雄心的项目是旨在实现压力管和其他重要部件国内制造的技术进步，以替换目前在堆芯中安装的那些部件。这些结构部件将由在阿根廷生产的满足国际质量标准的部件进行替换。

134. 关于铀矿勘探、前景和生产，正如自 2006 年重启“国家核计划”以来在九个省增加了近 300%的勘探场址所反映的那样，政府继续推动采矿活动。目标是确保为现有和未来的阿根廷核电厂提供充分的铀供应以及增加对该国铀潜力的了解。此外，世界银行为门多萨省的治理工作提供了 3000 万美元的贷款和铀矿开采场址工程设计方面的技术援助。

135. 阿根廷一贯高度重视发展必要的知识和技术，以确保能源自主权建立在掌握燃料循环的基础之上。继续在皮尔卡尼耶乌技术联合企业利用气体扩散法开展铀浓缩相关活动，有关离心机和激光技术的研究工作也在进行中。

136. 公众健康仍是核技术应用的一个关键领域。阿根廷政府在改善生活条件方面维持着强劲的势头。它为建立新的核医学中心提供了更多的支持，为其配备高度复合的技术、促进该领域的研究并在国家和地区一级培训高质量的工作人员。

137. 2012 年，为核医学院基金会提供了一台价值 150 万美元的新的最先进正电子发射断层照相—计算机断层照相装置。布宜诺斯艾利斯临床医院配备了一台单光子发射计算机断层照相-计算机断层照相装置，而且一台类似的机器预计不久将在同样位于布宜诺斯艾利斯的洛弗研究所安装。这两个机构都是对全体公众开放的公营医院。

138. 阿根廷正在生产充足数量的钼-99 和裂变产生的碘-131，以满足国内需求。国内产量的约 50%被出口到其他拉美国家。目前，正在利用国家原子能委员会生产的放射性同位素对阿根廷 300 多家医院和核医学中心的 200 多万患者进行治疗。阿根廷是世界上利用低浓铀生产裂变产生的钼-99 的第一个国家，从而为防止核扩散和促进该领域国际合作做出了贡献。它正在向许多国家出口这些技术。阿根廷出口到埃及的裂变产生的钼-99 生产厂已定于 2012 年 10 月开始运行。

139. 2011 年，基于 2004 年阿根廷标准的第一个食品辐照国际标准即国际标准化组织 ISO14470 号标准被付诸生效。

140. 阿根廷在建造核研究堆进行研究和放射性同位素生产方面有着丰富的经验。在“国家核计划”重启之后，2009 年开始进行有关设计、建造、调试和运行阿根廷新的多

用途核反应堆（RA-10）项目的工作。该项目正在以地区一体化为着重点进行开发，以作为发展阿根廷技术的一种手段，其具有提供世界放射性同位素市场 30%的能力，并为核科学技术领域的合作开辟了新的机会。它的主要功能将是放射性同位素生产，但也可以为新的科学技术应用特别是培训该地区其他国家的专业人员提供机会。

141. 他的国家认为，任何核计划都应当在国家强有力的支持下在国家一级实施，以保证可持续性。就在今天，国家原子能委员会与原子能机构签署了关于发展核能和核技术培训地区网络的实际安排。这是阿根廷有兴趣与原子能机构特别在拉美和加勒比加强核科学技术教育和能力建设方面合作的证明。此外，原子能机构还指定巴尔斯艾若研究所为协作中心，从而使阿根廷处于通过它迄今开展的各种活动共享经验的最佳地位。

142. 阿根廷在其三个教育机构积累了逾半个世纪的核教育和培训经验。它已接收了来自该地区内外 20 个国家的 200 多名专业人员和技术人员，他们参加了除其他外，特别是物理学、核医学、医用物理学、放射化学、核反应堆、放射性同位素生产和核能应用领域的培训班包括高等专业研究生班。

143. 阿根廷继续是全球市场的可靠、稳定的供应商，并严格遵守国际防扩散标准。阿根廷伊维普公司最近在利比亚塔朱拉反应堆开展的仪器仪表和控制系统更换工作连同其他正在执行的项目就是他的国家有能力向有志于核技术的国家提供解决方案的强有力证据。

144. 他的国家对满足最高核安全标准的承诺仍是其核政策的一个支柱。它的独立的核监管局按法律必须确保在该国核活动中适当考虑辐射防护及核安全和核安保、监督核材料的和平利用和对防扩散承诺的遵守情况。该国继续致力于对阿图查 2 号许可证审批、CAREM 原型堆建造和恩巴尔斯核电厂运行寿期延长这类过程实施控制。

145. 偶尔由于阿根廷完全无法控制的情况，也会有来自外部的挑战。在核安全领域，福岛事故引发的过程为今年留下了烙印。阿根廷已参加并将继续参加响应这起灾难的所有国际努力。它特别重视在一年前通过的原子能机构“核安全行动计划”下开展的工作。在实施该计划过程中，秘书处应当致力于维持该计划与成员国不同观点之间的平衡。他的国家相信秘书处将会继续高效利用为实施该计划分配的资源。

146. 独立调查委员会关于福岛事故的最新报告是对了解已发生了什么做出的无法估量的贡献，他的政府赞赏该报告中所载坦诚和全面的信息。国际社会可从中获取必要的思考食粮，以确定这种缺陷是否存在于有关核安全的国际文书和原子能机构的建议中或是否存在于执行这些文书的方式中。

147. 他重申了他的国家关于应当尽快充分整合原子能机构在核安全和核安保领域的活动和建议的立场。因此，阿根廷对设立核安保指导委员会表示欢迎，并希望此举将使得成员国能够充分参与起草核安保建议，并从而促进两个领域的协同作用和整合。

148. 他祝贺伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛成立十五周年，该论坛的成员包括阿根廷、巴西、古巴、墨西哥、秘鲁、西班牙和乌拉圭。该论坛的目的是维护其成员国和整个伊比利亚-美洲地区的高水平核和辐射安全与安保。他突出强调了其对人类和环境的健康和安全的、通过放射治疗设施安全方面的工作和医疗照射中辐射防护方面的建议对患者防护以及通过其在运行寿期延长和核电厂适应力分析领域的贡献和研究结果对伊比利亚-美洲核安全做出的贡献。该论坛在后一领域通过与成员国联合进行充分透明的审查所开展的科学工作得出了关于有关设施在所审议的极端事件情况下处于可接收的安全裕度范围内的结论。

149. 阿根廷希望，与原子能机构的合作将有助于把该论坛的贡献传播到世界其他地区。

150. 近几年的一个明显趋势是越来越重视核安保。阿根廷是包括“实物保护公约”和2005年该公约修订案在内的所有相关国际文书的缔约方。它将在布宜诺斯艾利斯主办一次地区讲习班，支持原子能机构促进交流信息以推动该公约修订案获得通过的活动。

151. 2010年在华盛顿和2012年在首尔举行的峰会证明，在面对恐怖主义构成的日益增加的威胁和正在试图获得核材料并因而威胁国际和平与安全的非国家行为者出现情况下，需要改进核材料的安保。应当赋予保护现有核武库以优先地位。阿根廷一直跟踪了解国际社会的努力，并致力于通过传授其经验和知识在地区一级提供实际支持。

152. 虽然核材料的安保主要是各国的责任，但在该领域加强世界范围内合作的国际努力中，阿根廷发挥着核心作用。因此，他的国家对原子能机构宣布将于2013年7月在维也纳主办一次核安保问题高级别国际会议表示欢迎。

153. 国际保障是原子能机构工作的另一个支柱，原子能机构近几年在该领域也面临着严峻挑战。他的国家始终相信，应当本着原子能机构及其成员国之间合作和对话的精神；以质量、技术优异和客观的原则为指导以及每个国家履行其所承担的义务来实施保障至关重要。秘书处应继续向成员国提供有关该领域发展情况的尽可能全面的信息，特别是有关近几年保障执行和评价方案方面明显变化方面的信息。就此而言，阿根廷希望对秘书处一再反复提及的国家一级保障概念进行广泛和透明的讨论。

154. HEYDAROV 先生（阿塞拜疆）说，通过与原子能机构和国际社会的合作，他的国家正在采取必要步骤确保核能仅用于和平目的、防止核材料和放射性物质非法贩卖以及打击核恐怖主义。作为在后一领域所作努力的合理延续，它最近加入了《打击核恐怖主义全球倡议》，从而向国际社会证明其在此问题上的立场。

155. 阿塞拜疆高度评价了秘书处为实施技术合作战略和确保技术合作计划反映成员国的优先事项作出的努力。关于2014—2015年周期，他的国家制订了与加强监管基础结构、应急准备、核医学、辐射计量学、加强边境海关对核材料和放射性物质的控制以及出口消费品辐射安全有关的项目。提出了关于建立核和放射性应急通报和响应系

统、立体定向放射治疗引入肿瘤学、在计量学中心建立质谱测定和放射化学实验室以及建立海关控制点放射性监测系统的项目建议。

156. 紧急情况部下属国家核和辐射活动管理厅正在继续开展改进国家立法文书的工作，以便确保充分遵守有关核和辐射安全的国际标准和其他相关要求。

157. 为了改进放射性应急准备，在今年初启动了国家核和辐射活动管理厅与原子能机构的第一个技术合作项目——为制订国家放射性应急计划提供支持。该项目的目标是制订一个计划，以明确确定阿塞拜疆涉及放射性紧急情况的准备和响应各个阶段的所有国家机构和组织的职能和责任。

158. 原子能机构地区技术合作项目在核和辐射安全领域规范和法律基础结构的发展及人员培训方面起着主要的作用。他的国家正在参加 27 个涉及重要的人员培训问题的地区项目。在过去一年，来自国家核和辐射活动管理厅的 13 名专业人员参加的有关监管各个方面的培训班、研讨会和会议。

159. 阿塞拜疆特别重视关于环境治理的项目。作为改善该国生态状况的国家计划的一部分，并按照其“国家计划框架”，正在实施一个关于治理阿布西隆半岛受污染土地的项目。通过原子能机构的技术合作计划，国际专家正在评价所开展研究的结果、提出净化作业技术建议、废物运输和贮存、拟订净化作业标准和制订治理过程期间确保辐射安全的导则方面提供援助。阿塞拜疆欢迎原子能机构对其请求将这些活动纳入 2012—2013 年技术合作计划做出的积极反应。

160. 前碘工厂场址的恢复是改善因石油和天然气开采所致受天然放射性核素污染的土地环境的第一步。需要为这项工作的规划和成功延续绘制一个包括具有异常辐射水平的所有区域的背景辐射图。因此，阿塞拜疆请求原子能机构将一个关于该国背景辐射绘图的补充项目列入 2014—2015 年技术合作周期国家项目清单。

161. 他的国家正在与原子能机构密切合作，以改进放射性废物的管理，这是努力确保民众和环境辐射安全的一个重要要素。为 2012—2013 年规划了一个关于创建管理废辐射源技术的技术合作项目，其目标是在国家放射性废物管理企业（Izotop）落实技术基础结构、培训专业人员以及制订关于辐射源长期贮存和实物保护及辐射安全的导则文件和指南。

162. 阿塞拜疆核技术应用的最高优先领域之一是健康。改进和发展癌症诊断和治疗的项目始终是阿塞拜疆与原子能机构合作的一个重要部分。在当前的技术合作周期，原子能机构和国家癌症防治中心正在联合实施一个关于将正电子发射断层照相-计算机断层照相法引入临床实践和引进一台回旋加速器的项目。

163. 关于在阿塞拜疆国家计量学中心建立一个二级标准剂量学实验室的技术合作项目将便于检查该国剂量测定和放射性测量设备。原子能机构已采购并提供了一个配备铯源和基准测量装置的 γ 剂量测定设施。实验室防护舱的建造工作几近完成， γ 剂量测定

室方面工作正在进展中。X 射线剂量测定设备预计在今年底供给。实验室专业人员参加了培训班，以改进其在辐射计量学和剂量学领域的资质认证。

164. 用于材料和食品辐照加工的 γ 辐照设施的建设工作正在继续进行，而且与原子能机构签署了关于供应工业 γ 辐照设施的三方合同。防护舱、实验室大楼和该设施基础结构的其他要素都已设计完成。阿塞拜疆国家科学院辐射问题研究所本年度期间启动了与原子能机构的一个技术合作项目，目的是建立将成为上述辐射加工设施一部分的剂量学和微生物学实验室。

165. 他的政府非常感谢在技术合作计划下接受的援助，并致力于履行其对原子能机构的财政、技术和制度性承诺。

166. 自然和人为灾难已造成跨境核和辐射事故，并且可能会再次发生。就此而言，提供准确和及时的信息非常重要，因此他的国家做出了旨在利用原子能机构事件和应急中心提供的服务的举动。它欢迎原子能机构对该建议的积极响应。

167. YAMANI 先生（沙特阿拉伯）说，核能的各种和平利用对社会非常有裨益而且促进了经济发展。原子能机构成员国在大会期间聚集一堂以寻找促进这类应用的方式，并同时制订和实施有效的安全措施、做出保持透明度承诺、对所有核设施和核材料适用原子能机构保障、反对绕过国际贸易以制造核武器的所有企图并对这类违反行为采取有力的行动。

168. 沙特阿拉伯已采取重要的步骤，特别是通过建立基础结构、发展人力资源和所需的法律和经济框架以及建立新的机构来按照已商定的进度实现其国家核能计划的目标，同时侧重于保持透明度及开展地区和国际合作，并考虑发展基础技术研究与发展能力的可持续性要求。他高兴地宣布，沙特阿拉伯利用地理和地质研究的结果已完成建造核电厂可能场址的清单。

169. 由于阿卜杜拉国王核能和可再生能源承诺在发展核能计划的基础结构中适用最高国际标准，它开展了自评研究，以用于比较原子能机构适用的标准。这项研究通过突出强调现有基础结构中的积极方面和不足之处，查明了该国生产核能的能力。核监管和监测当局所提建议的研究工作也已完成。其后将进行详细研究，目的是通过人力资源、材料设施、独立法律职能的建立和运行机制的引入来巩固该当局的工作。

170. 旨在发展国家工业部门能力的初步研究也已完成，以期使其能够制造核电厂和基础结构所需的大部分部件。

171. 还完成了在当地或通过国际合作计划培训核技术人力资源计划的实际审查，该计划将使当地工作人员能够在尽可能最短的时间内完成顶级培训课程。此外，建立拥有一座核研究堆的国家核研究中心的初步研究已经完成。

172. 由于沙特阿拉伯高度重视与公众和国家伙伴的交流，它组织了多次讲习班和研讨会，它们在国家核能计划战略的设计中起到了重要的作用。

173. 虽然原子能机构 2011 年 9 月通过的“核安全行动计划”没有达到许多成员国的愿望，但他的国家支持原子能机构在这方面作出的努力，并相信这些努力在今后将会得到进一步加强。它期待在日本福岛召开核安全部长级会议，以便从所汲取的教训中得出结论。虽然他的国家同意安全的责任在于各个国家，但它支持努力促进全球安全文化及有效和可持续的监管体系，采用有关安全使用核能、电离辐射和放射性物质的有约束力的法律文书和导则，以及促进国际合作和共享这方面经验。

174. 沙特阿拉伯已经足额交纳了其 2012 年经常预算捐款及其技合资金份额，虽然它关于为技合资金提供资金的方式的立场众所周知。

175. 他的国家正在跟踪了解原子能机构为建立低浓铀银行正在采取的步骤，并继续认为原子能机构所有成员国都应当对此问题开展深入研究，以便就如何处理该项目的技术、法律、经济和政治问题达成协商一致。在任何情况下都不应当对国家为和平目的发展核科学技术所有方面的权力特别是发展国家核燃料循环能力之权力施加限制。对所有成员国开放的一个工作组将是就燃料供应保证问题进行讨论的最适当的论坛。

176. 关于保障和核查，他说，原子能机构是惟一被赋予监督成员国遵守其保障义务和核查核燃料循环所有方面防扩散情况的国际实体。他的国家支持原子能机构努力加强和改进保障制度，以保证有关国家核活动的和平性质。

177. 沙特阿拉伯赞同核裁军的原则。《不扩散核武器条约》仍是对所有国家具有法律约束力的消除核武器和采取措施防止其扩散的惟一国际文书。因此，确保所有缔约国严格遵守该条约规定的义务至关重要。他强调了为加强国际特别是中东地区的安全与稳定而采取认真和持续的行动来实现《不扩散核武器条约》的普遍性的重要性。他的国家希望原子能机构有效地参与关于建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的 2012 年会议的筹备工作。

会议于下午 6 时 5 分结束。