



IAEA 原子用于和平与发展

大会

60 年

GC(61)/OR.1

2020年6月

普遍分发

中文

原语文：英文

第六十一届常会

全体会议

第一次会议记录

2017 年 9 月 18 日（星期一）上午 10 时 5 分在维也纳总部举行

临时主席：达图·阿德南·奥斯曼（马来西亚）

主席：安加拉·科林森女士（菲律宾）

目 录

议程项目 ¹	段 次
一 会议开幕	1—8
1 选举官员和任命总务委员会	9—28
2 申请加入国际原子能机构	29—32
3 联合国秘书长的贺词	33—34
4 总干事发言	35—50
6 核准对总干事的任命	51—56
7 2018 年技术合作资金捐款	57—59

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(61)/INF/3 号文件。

¹ GC(61)/25 号文件。

目 录（续）

	段 次
8 一般性辩论和《2016 年年度报告》	60—202
下列国家和地区的代表发言：	
伊朗伊斯兰共和国	60—68
俄罗斯联邦	69—77
美利坚合众国	78—89
约旦	90—102
欧洲联盟（爱沙尼亚）	103—113
日本	114—129
中国	130—134
加纳	135—143
孟加拉国	144—150
埃及	151—163
巴拉圭	164—172
苏丹	173—185
沙特阿拉伯	186—194
尼日尔	195—202

本记录中使用的简称：

AFRA	《非洲核科学技术研究、发展和培训地区合作协定》（非洲地区核合作协定）
ARCAL	《拉丁美洲和加勒比促进核科学技术合作协定》（拉美和加勒比地区核合作协定）
CPF	国家计划框架
CSA	全面保障协定
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
EU	欧洲联盟（欧盟）
GW	吉瓦
HEU	高浓铀
INDC	预期国家自主贡献
INIR	综合核基础结构评审
IPPAS	国际实物保护咨询服务
IRRS	综合监管评审服务
JCPOA	《联合全面行动计划》（全面行动计划）
LEU	低浓铀
MNSR	微型中子源反应堆（微堆）
MW	兆瓦
NPP	核电厂（站）
NPT	不扩散核武器条约
NWFZ	无核武器区
ORPAS	职业辐射防护评价服务
OSART	运行安全评审组
PUI	和平利用倡议
RANET	响应和援助网
ReNuAL	核应用实验室的改造
SDGs	可持续发展目标
SESAME	同步光用于中东实验科学和应用
SIT	昆虫不育技术
SMART	系统一体化模块式先进反应堆
SMR	小型模块堆

本记录中使用的简称（续）：

TC	技术合作（技合）
TCF	技术合作资金（技合资金）
USA	美利坚合众国（美国）
WMD	大规模杀伤性武器

一 会议开幕

1. 临时主席宣布大会第六十一届常会开幕。
2. 按照《大会议事规则》第四十八条，他请代表们默祷或默念一分钟。

全体代表起立静默一分钟。

3. 临时主席欢迎各成员国部长和高级官员出席大会，与会人数之众突出反映了国际社会对原子能机构及其崇高使命的大力支持。他说，本次大会也是一次宝贵的盘点，可以客观地评价各成员国的努力和倡议，还可以为原子能机构制订指导方针和行动方向，以期提高其效率，加强透明度和问责制，强化其采取果断行动、取得更好结果的能力。
4. 2016 年，正值原子能机构成立 60 周年之际，各成员国都强调了原子能机构对全球和平、安全与发展的重大贡献及其“原子用于和平与发展”的座右铭所载关键目标的实现情况。为了共同实现这一目标，各成员国必须保持协商一致与合作，支持原子能机构在核科学和应用、核安全、核安保、保障和核查方面的崇高的努力与活动，支持其技术合作。
5. 自第六十届大会以来，在维也纳举行了大量重要会议；在这些会议上介绍了对主要挑战的认识和所汲取的经验教训，特别是关于原子能机构如何才能更有效地促进和加强其和平利用核技术相关活动和倡议之间的协调与连贯。许多成员国称赞了《核材料实物保护公约》修订案的生效以及 2016 年举行的“核安保：承诺和行动”国际大会通过的“部长宣言”；然而，某些国家认为，这些倡议仍未达到预期。尽管如此，在维也纳举行的会议提高了成员国对这些倡议所处理问题的认识、理解和所有权，并为执行原子能机构的重要议程提供了坚实的基础。只要建立了相互信任和信心，就有可能根据原子能机构《规约》更好地规划支持成员国优先事项的有针对性的活动。
6. 技术合作计划仍然是成员国努力实现可持续社会经济发展和特别是实现“2030 年可持续发展议程”目标的关键驱动力。他称赞原子能机构成功地召开了“原子能机构技术合作计划：六十年及以后 — 为发展做贡献”国际大会，并强调原子能机构正在为健康和营养、核安全、粮食和农业相关倡议提供更多资源。“核应用实验室的改造”项目是原子能机构另一项值得注意的工作，将有助于实现可持续发展目标。
7. 原子能机构在第一个 60 年取得的成就显而易见，值得称赞；在接下来的 60 年间，原子能机构肯定会做得更好。各成员国将继续配合并充分支持总干事和原子能机构，并对其不懈努力和坚定承诺深表感谢。

8. 他对东南亚及太平洋组及其主席提名他主持大会表达了最深切的感激，并感谢即将离任的全体委员会主席以及大会副主席、总干事和秘书处工作人员的协助和支持。他还对所有代表团给予的宝贵支持与合作表示诚挚的感谢和赞赏，这些支持与合作使得第六十届大会取得了丰硕成果和圆满成功。

1. 选举官员和任命总务委员会

9. 临时主席邀请提名大会主席职务人选。

10. KITANO 先生（日本）在代表远东组发言时建议由安加拉·科林森女士（菲律宾）担任大会主席。

11. 以鼓掌方式选举安加拉·科林森女士（菲律宾）为主席。

12. 临时主席祝贺安加拉·科林森女士当选，并祝愿她的工作取得圆满成功。

安加拉·科林森女士（菲律宾）担任主席。

13. 主席感谢各代表团通过选举她主持大会第六十一届会议而给予她这样一名来自发展中国家的妇女的信任。她注意到自己是被委以指导大会进程和审议工作重任的第三位妇女，也是被委以此重任的第四位菲律宾代表。她将自己的任命视为原子能机构未来前途光明的前兆，因为多年来，原子能机构对世界和人类的重要性和相关性急剧增强。她承诺在各成员国的支持下，努力确保大会取得丰硕成果和圆满成功。

14. 她特别感谢远东组成员和特别是日本对她的提名，也感谢马来西亚大使奥斯曼先生出色地担任了大会第六十届会议主席。她还对总干事平衡、干练和有效的管理表示敬意，正是他的管理工作加上秘书处的奉献精神 and 专门知识共同促进了原子能机构在过去八年间的重大成就。

15. 2017 年是原子能机构《规约》生效 60 周年，国际社会面临着机会与威胁并存的局面。机会在于核能的和平利用有希望带来越来越多的好处，包括除其他方面的发展外，特别是通过高产作物品种和抗病牲畜实现的强化粮食安全；改善环境和水资源管理；通过健康方面的治疗和预防技术进步实现的延长寿命和提高生活质量；以及加强全球人民的繁荣和提高全球人民的生活水平。

16. 与此同时，尽管核技术及其应用领域取得了一些进展，但与之有关的安全问题仍然存在。对于诸如废弃放射源的管理以及乏燃料的安全和永久处置等问题尚无特效方案来予以处理；而对这些问题的怀疑却挥之不去，依然没有完美的答案来培养集体信心或确保对核技术而非替代技术的明确普遍支持。

17. 然而，核能的最大威胁来自于它的武器化。这次大会笼罩着挥之不去的阴云，这就是朝鲜事态发展构成的真正的现实危险。整个国际社会支持的防止核扩散制度正直

接受挑战，必须趁早解决这个特殊威胁，宜早不宜迟。对原子能机构的评判不应基于超出其控制范围的因素，而应基于其随时准备恢复执行朝鲜全面保障协定的状况。在这方面，她称赞原子能机构最近采取的前瞻性措施，包括在秘书处内设立一个专门的朝鲜问题股。

18. 她还称赞原子能机构在缔结保障协定之后保障工作、为建立和维持有效和可持续的核安保制度而应请求向成员国提供的专家援助及其宝贵的核查活动。

19. 必须以勇气和谨慎来承认和处理新的全球现实。问题需要解决，但这些解决方案的形式却可以多种多样。国际社会并不缺乏采取行动的意愿。2017年7月7日，共有122个国家通过了《禁止核武器条约》，目的是即便不能完全消除，也要尽量减少核的武器化带来的危险。重要的是忆及国际社会在目睹了原子武器的恐怖之后，已建立了原子能机构来确保从此以后原子能将用于促进和平、健康和繁荣。国际社会必须继续支持这一信条。

20. 在这方面，她称赞了技术合作司的工作，面对成员国数目的日益增加，该司没有退缩，而是一如既往地继续竭尽全力为其不断增加的客户提供有效服务。

21. 必须在秘书处实现妇女的平等代表性，特别是在专业职类中。作为一项良好的管理实践，确定标准和量度将有助于评估这方面是否取得了进展。为了找到令人满意的解决办法，成员国还应注意平衡地域代表性问题。原子能机构应属于所有人，必须公平、平衡地代表所有利益相关方，并适当考虑合适的资格。

22. 大会议程已经排满。与许多其他组织一样，原子能机构难以处理其日益增加的工作量，难以在其现有资源范围内达到利益相关方越来越高的期望；因此，需要增加对所有计划领域的供资。各成员国必须在其能力范围内充分、及时地提供财政资源，而原子能机构必须促进各部门之间的协同作用，以期在可得资源（但不一定是更有限的资源）范围内尽量扩大其影响。大会将审议下一个两年期的预算；在这方面，她相信成员国的集体智慧和共同目标将促成可能的最佳结果，并敦促各国确保其审议结果会促进原子能机构振兴，促进成员国之间彼此尊重、保持善意，并催生一个更安全、更安定的世界，共享和平、健康和繁荣。

23. 她谈到程序问题时说，根据《议事规则》第三十四条和第四十条，大会须选举八名副主席、全体委员会主席及其他五名总务委员会其他成员，共同组成15人的总务委员会。她将担任委员会主席。但她建议本届常会的总务委员会由16名成员组成，包括八名副主席和六名其他成员。这样，远东地区除提供大会主席之外，还能有一名副主席。这将涉及暂停执行《大会议事规则》第三十四条和第四十条的规定，就像以前在类似情况下所做的那样。

24. 会议同意如上。

25. 她建议选举澳大利亚、保加利亚、芬兰、加纳、伊朗伊斯兰共和国、墨西哥、蒙古和美利坚合众国代表团团长为大会副主席，选举斯塔尔德先生（瑞士）为全体委员会主席，选举安哥拉、加拿大、捷克共和国、科威特、秘鲁和俄罗斯联邦代表为总务委员会其他成员。

26. 主席的提议被接受。

27. 主席进一步提议大会在收到总务委员会的议程建议之前，依次处理临时议程项目 2、3、4、6、7 和 8。这将涉及暂停执行《大会议事规则》第四十二条的规定，就像以前在类似情况下所做的那样。

28. 主席的提议被接受。

2. 申请加入国际原子能机构 (GC(61)/22 号文件)

29. 主席提请注意载有格林纳达加入原子能机构的申请的 GC(61)/22 号文件。理事会已核可该申请书，并且以同一文件提交了一份决议草案，供大会通过。

30. 她认为大会希望以鼓掌方式通过这份决议草案。

31. 会议决定如上。

32. 主席祝贺格林纳达获准成为原子能机构成员国。

3. 联合国秘书长的贺词

33. 马克拉姆先生（联合国负责裁军事务高级代表帮办）宣读了以下贺词：

“我谨此高兴地祝贺国际原子能机构大会召开。

“自成立 60 年以来，原子能机构始终是防止核扩散的堡垒，也是促进和平利用核能的国际合作的重要论坛。原子能机构技术合作计划帮助成员国推进可持续发展，这是原子能机构工作中非常宝贵但有时却遭到忽视的一个方面。原子能机构获得的国际认可可是其工作和诚信的证明。

“许多挑战已得到处理，但还有许多挑战依然存在。

“核安保仍然是国际上最关切的问题，必须万分谨慎地尽可能减少非国家行为者获得核材料的威胁。原子能机构在保护核材料和设施免遭恶意行为方面向各国提供的援助至关重要。

“对于核安全，世界永远不能产生自满。原子能机构的许多作用之一就是帮助那些希望利用核能和核技术的国家安全、可靠、可持续地实现这一目标。因此，总有工作要做。

“原子能机构通过执行保障协定继续致力于确保核电的利用不会促进核武器扩散。这是对国际和平与安全的一份贡献。

“原子能机构在监督落实‘全面行动计划’下核承诺中的作用已清楚地证明了这一贡献的价值。我仍然相信，这一历史性的协定是确保伊朗核计划纯和平性质和实现伊朗人民伟大愿望的最佳途径。我称赞原子能机构为国际和平所作的杰出努力。

“最近的其他一些事件也突出了确保充分支持原子能机构保障使命的重要性。我完全谴责朝鲜最近进行的核试验，这是对其国际义务的又一次严重违反，并且破坏了裁军和防扩散努力。我欢迎原子能机构继续对朝鲜核设施进行远程监测，并准备在朝鲜恢复核查工作。

“我称赞总干事和原子能机构工作人员过去和现在的努力。并且，我期待着原子能机构和联合国继续共同努力，促进可持续发展，推动一个没有核武器的世界。”

34. 最后，他重申裁军事务厅全面承诺与原子能机构保持更密切的合作伙伴关系，并感谢总干事和工作人员的辛勤工作和奉献精神。

4. 总干事发言

35. 总干事欢迎与会者参加大会第六十一届常会时说，在过去 60 年间，原子能机构为国际和平与安全作出了贡献，并对数百万人的生活产生了真正的影响。由于成员国的支持及其优秀工作人员的奉献精神，原子能机构可以为其所有工作领域的重要成就感到自豪。

36. 自近八年前受命任总干事以来，他一直注重确保原子能机构仍然是一个迅速取得切实成果的卓越国际组织。

37. 自第六十届会议以来，原子能机构继续核查和监测伊朗在“全面行动计划”下所做核相关承诺的履行情况。这些承诺正付诸实施，而伊朗也受到了世界上最强大核核查制度的制约。原子能机构继续核查伊朗根据其保障协定已申报核材料未被转用的情况，并正对伊朗不存在未申报核材料和核活动的情况进行评估。

38. 朝鲜核计划是一个令人严重关切的问题。该国于 2017 年 9 月 3 日进行了其第 6 次核试验，也是迄今为止规模最大的一次核试验。这令人极为遗憾。他呼吁朝鲜全面履

行联合国安全理事会和原子能机构所有相关决议规定的义务。原子能机构正努力保持随时准备好在政治事态发展允许的情况下重返朝鲜。

39. “国际原子能机构技术合作计划：六十年及以后 — 为发展做贡献”国际大会极大地提升了对原子能机构在向发展中国家转让核技术方面的独特作用的认识。为了让原子能机构履行这一职责，重要的是所有国家都应按时、足额地为技合资金捐款。

40. 技术合作计划有助于各国实现与能源、粮食和农业、工业、水管理和健康有关的可持续发展目标。

41. 塞伯斯多夫的“核应用实验室的改造”项目继续取得卓越进展，会在不久的将来落成虫害防治实验室。为了全部 168 个原子能机构成员国的利益，扩建的实验室综合楼完工之后，将大大提升原子能机构作为技术持有者的能力。

42. 核电在减少温室气体排放和改善能源安全方面发挥着重要作用。原子能机构支持希望引进核电或扩大现有核电计划的国家。

43. 原子能机构低浓铀贮存设施已于 2017 年 8 月在哈萨克斯坦落成。原子能机构低浓铀银行的建立将提供一种加强各国信心的最后手段机制，让各国相信本国未来的核燃料需求能得到满足。

44. 21 世纪的核电部长级国际会议将于 2017 年 10 月 30 日在阿布扎比开幕。他鼓励所有成员国都参加这一部长级会议。

45. 安全与安保在核技术的所有应用中都极为重要，无论这种技术是用于动力还是非动力应用。虽然安全和安保属于国家责任，但原子能机构在确保这方面的有效国际合作中发挥着核心作用。

46. 从福岛第一核电站事故中汲取的教训已纳入了原子能机构所有的核安全要求，从而确保将其纳入全球安全实践。为了促进核安全文化，还需要进一步努力。

47. 2016 年 12 月举行的“核安保：承诺和行动”国际大会取得了巨大成功。他称赞理事会一致通过了《2018—2021 年核安保计划》。原子能机构将继续其作为加强核安保的全球平台的工作。

48. 如果原子能机构要满足成员国日益增长的需求，就必须合理地管理有限的资源。原子能机构继续执行效率措施，但对原子能机构支助的需求也在增加。原子能机构将继续在这些实际需求与许多成员国面临持续财政拮据的现实之间取得平衡。原子能机构预算近年来的适度实际增加使其能够更有效地处理优先领域，包括技术合作及核安全和核安保。他相信，在未来几年内，各成员国将支持原子能机构预算的适度实际增长。

49. 原子能机构专业及高级职类女性工作人员的比例比以往任何时候都高。他相信，在成员国的积极支持下，这一比例将继续增加。

50. 最后，他感谢原子能机构工作人员的承诺和奉献精神。他像他们一样，对他们的工作感到十分自豪。他还感谢原子能机构所有成员国为原子能机构及其本人提供了积极支持，并特别感谢奥地利作为原子能机构东道国的极度慷慨和热情。他强调，原子能机构将在其“原子用于和平与发展”口号下继续实施高质量的计划并迅速响应成员国的需求。

总干事离开会议厅。

6. 核准对总干事的任命

51. 主席忆及，根据《规约》第七条 A 款，理事会于 2017 年 3 月决定任命天野之弥先生从 2017 年 12 月 1 日至 2021 年 11 月 30 日担任原子能机构总干事，任期四年，并请大会通过 GC(61)/5 号文件所载决议草案以核准这一任命。

52. 她认为大会希望通过 GC(61)/5 号文件所载决议草案。

53. 会议决定如上，大会以鼓掌方式确认任命天野之弥先生就任总干事职务。

应主席邀请，天野之弥先生重返会议厅。

54. 主席通知天野之弥先生，大会已核准他连任总干事职位，任期四年。她很高兴代表大会第一个向天野之弥先生表示祝贺，并祝他在此任期内再结硕果。主席请他宣誓就职。

55. 天野先生宣誓如下：

“我庄严宣誓竭尽忠诚、谨慎和自觉地履行委托于我作为国际原子能机构总干事的职责，在履行职责及约束我的行为时，我将以原子能机构的利益为惟一考量，并且不寻求或接受任何政府或原子能机构以外任何其他当局对我履行职责的指示。”

56. 总干事说，大会决定将他的任期再续延一届，他对此深感荣耀。在原子能机构成立 60 周年之际，他满怀感激和谦卑地接受了连任，并感谢各成员国的信任和信心。担任原子能机构总干事是莫大的荣幸。原子能机构拥有成员国的坚定支持，加上杰出工作人员的奉献精神，定然可以自豪地回顾许多重大成就。他相信，原子能机构以作为一个技术组织的优势为基础，必将能处理未来道路上的诸多挑战。在今后几年内，为了所有成员国的利益，他将在理事会的指导下，热情、公正和透明地执行原子能机构“原子用于和平与发展”的授权任务。

7. 2018 年技术合作资金捐款

57. 主席忆及，理事会 2017 年 6 月 13 日已建议将 8566.5 万欧元的数额作为 2018 年技合资金的自愿捐款指标。他提请注意 GC(61)/20 号文件表格列出了各成员国完成其指标份额所需交纳的捐款数额。

58. 及早认捐和交纳技合资金捐款会极大地帮助秘书处规划原子能机构的技术合作计划，因此，促请所有能够这样做的代表团在本届常会期间通知秘书处其政府将交纳的 2018 年捐款额。她高兴地注意到，已有 16 个成员国认捐了 2018 年技合资金，是大会开幕前认捐成员国数目最多的一次。

59. 在本届常会结束时，她将在后续议程项目下报告届时的认捐款项，并希望那时能报告令人称道的 2018 年已认捐技合资金指标数字百分比。

8. 一般性辩论和《2016 年年度报告》

(GC(61)/3 号文件和补充资料)

60. SALEHI 先生（伊朗伊斯兰共和国）说，伊朗正努力实施和平核计划，重点是发展电力生产和其他和平应用的基础结构、技术和年轻有才的员工队伍。布什尔核电厂 1 号机组正满负荷运行，为该国的能源结构做出了贡献。伊朗将通过增建两台机组来提高核能份额，为减少温室气体排放在国家层面上迈出重要一步。

61. 近年来，伊朗一直在出口放射性药物产品，还通过原子能机构的技合计划参加了一场重大的抗癌运动，并期待着在该领域开展更广泛的合作。

62. 伊朗核相关活动最重要的一个方面涉及“全面行动计划”自 2016 年初生效以来的实施情况。正如原子能机构在其定期报告中所证实的那样，伊朗已诚实、诚信地履行了其在该协定下所作的一切承诺，其核相关活动的开展保持了最大的透明度，并接受了众多定期和补充接触视察。

63. 他指出“全面行动计划”的一个缔约方为该协定的充分执行造成了无法接受的障碍，因而坚持认为协定的所有各方须无一例外地保持协定的完整性并负责履行承诺。该协定必须保持完整和可行，并步入正轨，以任何借口或出于政治动机和自私自利的理由而削弱或取消其条款的任何措施都将损害当事各方和整个国际社会。

64. 最近美国在原子能机构采取的种种手段，包括远远超出“全面行动计划”集体商定而明确界定条款范围的对核查伊朗纯和平核计划的大量不合理的特殊要求，都表明了美国政府的公然敌对态度，也成为该国旨在破坏“全面行动计划”和阻止伊朗受益于其全面实施故意拖延政策的例证。伊朗相信，原子能机构将抵制这种要求，并将继续以严格的客观、公平和公正态度履行其关键的技术监督职责，包括通过为所有参

与者的利益而保护视察所得的敏感技术和工业信息，从而提高其国际信誉。他呼吁“全面行动计划”的其他各方和原子能机构全体成员积极地促进这一努力。

65. 为了成功实现全球核安保，有核武器国家必须遵守《不扩散核武器条约》规定的义务，并放弃歧视性的做法和政策。全球和地区和平与稳定取决于防扩散制度的加强，这就需要一方面开展全球和地区运动，说服以色列政权结束其非法核武器计划并遵守《不扩散核武器条约》，另一方面同步在中东建立一个无核武器区。

66. 加强核安全标准是一个高度优先事项。就其本身而言，伊朗已取得了显著进展：布什尔核电厂已接受了世界核电营运者联合会经改进的安全评定。此外，还计划将旨在加强伊朗核监管局的核安全中心转变为一个可靠的地区合作中心。关于加入《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》的法案最近经伊朗政府核准之后已提交伊朗议会批准。

67. 加强核安保的措施不应妨碍和平核活动领域的国际合作或核能和平应用的推广，包括原子能机构的技合计划。伊朗的核装置遭到网络恐怖主义袭击之后，伊朗作为受害者认为，应对这类威胁需要强有力的国际合作。伊朗对恐怖主义威胁的核安保后果同样关切。必须在国家和国际一级加强现有的机制和措施。在加强原子能机构作用的同时，国家的核安保特权同成员国的其他主权权利一样，应得到充分尊重。

68. 伊朗期待着有一天所有国家都和平利用核能而没有任何一个国家追求核武器的目标能成为一种普遍认可的愿望。

69. LIKHACHEV 先生（俄罗斯联邦）说，原子能机构在发展安全核电技术和相关基础结构以及向新的国家介绍核能好处方面发挥重要作用，因此，成员国对原子能机构授权任务范围内活动的支持极其重要。正如俄罗斯总统在 2016 年大会发言中重申的那样，俄罗斯联邦一直支持并将始终支持原子能机构作为监督和平利用核能相关的全部问题的主要国际组织。对原子能机构来说，至关重要的是维持其中立和专业的工作方式。总干事已成功地完成了这项任务，并祝贺他再次当选。

70. 俄罗斯联邦以各种方式参与了原子能机构的工作，包括通过其财政捐助、实物技术参与和智力资源，现正与原子能机构共同参与若干新的联合核基础结构项目和安全监管基础结构项目。俄罗斯联邦支持原子能机构的保障工作，包括在“全面行动计划”下的保障工作。这是一项在有关各方利益之间取得平衡的协定，应得到严格和充分的执行。

71. 在俄罗斯联邦过去一年的重大里程碑事件中，他强调了新沃罗涅日 2 号核电站 1 号机组的调试，这是世界上唯一在运的第三代以上轻水堆；向印度移交了库丹库拉姆原子能电站 2 号机组，启动了 3 号和 4 号机组的建造工作，并签署了 5 号和 6 号机组的一揽子文件；在白俄罗斯和中国继续建设俄罗斯设计的机组，并在土耳其阿库尤、匈牙利波克什、芬兰汉希克维、伊朗布什尔和孟加拉国卢普尔为建造新机组而建设必要的基础结构。俄罗斯联邦还在埃及、亚美尼亚、约旦、玻利维亚和赞比亚与当地伙伴合

作实施项目。阿卡德米科-罗蒙诺索夫号浮动核电厂的建造已接近完工。世界核电的前景在很大程度上取决于一般中小型反应堆以及特别是浮动机组的发展。

72. 核电的发展与快中子堆和闭式核燃料循环密不可分。为此，俄罗斯联邦正在季米特洛夫格勒建造一座多用途快中子研究堆，并在谢韦尔斯克实施一个雄心勃勃的项目，即修建一栋实验演示综合楼，其中包括一座快中子反应堆、一座高密度铀钚混合燃料制造设施和一座乏燃料后处理设施。

73. 世界面临着两大战略挑战：一方面是能源贫困和电力供应不均衡，另一方面是地球生态系统遭到不可逆转破坏的威胁，这只能通过发展和重新平衡全球能源生产能力来加以解决。必须尽量减少化石燃料的使用——这是世界对其后代的责任。

74. 世界现有的 392 吉瓦装机容量已为保护地球环境做出了巨大贡献。如果用煤和天然气来生产同样的电力，每年会向大气多释放出大约 20 亿吨二氧化碳。鉴于地球上的森林每年可吸收 25 亿吨二氧化碳，因此世界的核电生产能力与地球森林的生态承载力相当。

75. 未来属于绿色能源。太阳能、风能、水能和原子能相互补充，将构成无碳平衡的未来世界的基础。正如原子能机构所报告，到 2050 年，世界能源结构中清洁能源的总份额应超过 80%。因此，核电厂的装机容量应该增加到 930 吉瓦。为了替代预定退役的现有核电机组，每年需调试超过 20 吉瓦新增核电容量——这是一项雄心勃勃但切实可行的任务，完成任务的责任主要在于那些选择发展核电的国家。这些国家彼此并非竞争对手，因为所有绿色能源都是全球气候变化问题解决方案的一部分。

76. 从核安全角度以及从改变核电声誉的角度而言，都需要国际核社会展开新层次的合作。应该尊重每个国家关于是否发展国家核电的选择，但这一决定应基于科学知识，而不是非理性的恐惧。社会、政府、科学界和专家群体需要确信，核能是清洁、安全和具有成本效益的。俄罗斯联邦和建造俄罗斯设计的新核设施的国家都在系统开展提高公众对核能的接受程度的工作。俄罗斯联邦愿意分享这方面的专门知识。

77. 大会相关决议和即将在阿布扎比举行的 21 世纪的核电部长级国际会议的最后文件应反映这些考虑因素。四年前，圣彼得堡会议就已经确定，对许多国家而言，核电是一种成熟、清洁、安全和具有经济吸引力的技术。下一步工作将从推动公众接受核能转向管理社会对核能的需求。俄罗斯联邦将在这方面提出具体建议。世界核工业能够、也应该充分利用其技术领导潜力，成为第四次工业革命的关键参与者之一。

78. PERRY 先生（美利坚合众国）宣读了特朗普总统的以下贺词：

“我谨此向国际原子能机构第六十一届大会的各位代表致以问候。

“过去 60 年来，原子能机构成员国在促进和平利用核技术和制订防扩散准则方面取得了巨大进展。我们各国之间牢固的伙伴关系和对这些准则的遵守仍然是我们实现利用核能和确保更加和平的世界这些共同目标的关键。美国仍然承诺与

原子能机构密切合作，制订核安保导则，防止核材料的丢失或盗窃，并结束核恐怖主义的威胁，这是国际安全面临的最大挑战之一。

“原子能机构在监测世界各地的核计划方面发挥着关键作用。美国支持这些努力，并大力鼓励原子能机构充分行使权力，核查伊朗是否遵守其根据《联合全面行动计划》所作的每一项核相关承诺。我们不会接受执行不力或监测不足的协议。朝鲜政权的核恐怖行动和威胁应成为所有国家的关切。美国继续考虑解决朝鲜对国际和平与安全的威胁的所有方案，如果朝鲜最终选择和平道路而不是核挑衅，则欢迎国际原子能机构重返朝鲜。

“总之，原子能机构成员国可以共同努力，构建一个没有核威胁且可自由追求和平利用核技术的世界。我谨代表美国人民向与会诸位致以最美好的祝愿，并祝大会取得圆满成功。”

79. 六十年前成立原子能机构的目的在于加速原子能对和平、健康和繁荣的贡献，同时支持遏制核武器扩散的全球努力。六十年后，防止恶意利用原子能的责任也同样紧迫。

80. 保障是防扩散的一个基本要素，是实现为和平目的而尽可能最充分交流核技术的必要条件。原子能机构的诸多保障职责之一就是负责监测伊朗的核计划。原子能机构必须在该领域充分行使权力，核查伊朗是否遵守其根据“全面行动计划”所作的全部承诺。美国承诺为支持这项任务提供资源。

81. 违约，包括朝鲜和阿拉伯叙利亚共和国的违约，是一个严重问题，必须予以处理。国际社会必须继续让阿拉伯叙利亚共和国为其过去建造秘密核反应堆的行为负责，而且必须加强原子能机构作为遏制和撤销朝鲜核计划的国际战略关键因素的权威。

82. 就像加强核查一样，遵守防扩散义务也至关重要，包括在国家一级执行保障措施，以确保不存在未申报的核活动。“全面保障协定”与“附加议定书”已成为事实上的国际标准，美国鼓励所有国家采取这一标准。

83. 正如各国所知，恐怖主义不分国际边界。为了有效打击恐怖主义威胁，各国必须共同努力，在全球范围内不断改进核安保，并帮助确保保护所有核材料免遭盗窃或滥用。

84. 成员国对核安保作出了重大承诺。然而，是时候将这些承诺转变为行动了。因此，所有成员国都应同意并执行 2016 年 12 月“核安保：承诺和行动”国际大会的联合声明。这些联合声明阐述了做出承诺的各个国家为防止核恐怖主义将采取的具体步骤，包括打击核走私、减轻内部威胁和保护过境的核材料。2017 年 11 月，成员国将还有一次机会相聚维也纳，召开重点关注《核材料和核设施实物保护公约》的会议。美国坚决支持普遍遵守该公约，因为该公约是核材料实物保护领域唯一具有法律约束力的国际文书。因此，美国鼓励成员国参加 11 月的会议。

85. 为了和平利用在世界范围内蓬勃发展的核能，必须解决安全的又一个重要因素。核安全是关键，通过《核安全公约》和其他法律文书得到了加强。

86. 正如特朗普总统所强调的那样，美国是在全球推广核电和其他和平应用的领导者。自 2010 年以来，美国为原子能机构该领域的工作捐助了超过 3.2 亿美元。美国还为改造塞伯斯多夫的核应用实验室另外捐助了 310 万美元，使得美国为该项目的捐款总额超过了 1560 万美元。

87. 美国之所以做出这些承诺，是因为它明白核电和其他核应用的益处非常广泛。在美国，核能是一种安全、清洁、可靠和负担得起的重要能源，提供了数十万份有竞争力的高薪工作。美国的核工业在技术和安全方面都世界领先。

88. 为了进一步加强公众对核电的接受并促进国际民用核合作，各成员国需要同意共同的法律框架，例如《核损害补充赔偿公约》。成员国通过对可预测的合理法律架构作出承诺，而向公众强调其对安全的承诺。

89. 他强调，为了迎接未来的挑战，美国将继续承诺加强原子能机构。他敦促所有成员国再次为这一相同目标做出承诺。

90. TOUQAN 先生（约旦）对总干事连任第三个任期表示祝贺。

91. 约旦继续采取有力行动促进其核能计划。2016 年 12 月，在约旦科技大学进行了约旦研究与培训反应堆的试运行。该反应堆在培训核技术工程师和专家方面以及在利用反应堆生产医用放射性同位素方面发挥着关键作用。

92. 约旦作为东道国的“同步光用于中东实验科学和应用”项目于 2017 年 5 月启动，是该地区的第一个全球杰出中心。该中心容纳了一个第三代电子加速器，专为促进医学、药理学、物理学和其他科学领域的科学研究而设计。总干事出席了落成典礼，强调了约旦与原子能机构之间的伙伴关系和密切合作。

93. 关于约旦中部的铀勘探项目，2016 年 4 月发表了基于矿石储量联合委员会全球分类标准的第二份铀矿石储量报告。将按照国际标准恢复勘探和开采活动，以提高铀矿石的分类水平。此外，还将就黄饼商业生产项目的供资问题展开经济可行性研究。

94. 就该国的核电厂而言，约旦核电公司已经进行了场址、水冷以及电力网络和技术研究。该公司还与沙特阿拉伯阿卜杜拉国王核能和可再生能源城合作，准备就两座小型模块堆的建造展开经济可行性研究。一旦可行性研究完成，即将作出最后决定。

95. 鉴于核安全和核安保对约旦核计划制订的极端重要性，政府已通过了核安全政策。此外，国民大会目前正在讨论一项关于能源和矿产管理委员会的法案，其中包含对核设施许可证审批的全面监管要求。原子能机构在这方面的援助受到了高度赞扬。预计该委员会将于 2017 年 10 月向约旦研究与培训反应堆颁发运行许可证。

96. 他称赞原子能机构成功地召开了国际原子能机构技术合作计划国际会议。该计划过去六十年促进了核技术的转让、人员和机构能力的发展以及成员国之间国际和地区合作的推广工作。约旦在会议期间签署了“2018—2022年国家计划框架”。该文件经与国家有关机构协商并与原子能机构协调后起草，从而确保反映国家的需求和优先事项，并符合效率和可持续性标准。这些标准是根据国家计划实现社会和经济发展的要求，尤其是在发电、铀萃取、监管基础结构、放射性同位素生产和水资源管理领域。

97. 他称赞原子能机构在支持国家努力提升对核科学技术重要性的认识方面以及在将可持续发展问题纳入教育课程方面的作用。例如，在原子能机构的支助下，东京大学的专家就中学的核教育问题举办了一次国家讲习班，涵盖了涉及辐射技术和应用的实际试验。

98. 约旦认为，全球伙伴关系在发展确保成功和有效执行该国核能计划所必需的核基础结构方面，特别是在依据国际标准制订所有核活动的法律和监管框架方面发挥着至关重要的作用。约旦已正式申请加入核供应国集团，目的是支持防止核武器扩散。

99. 约旦欢迎原子能机构与中国政府签署了关于为保证成员国的供应而经中国领土向哈萨克斯坦的原子能机构低浓铀银行运输低浓铀的协定。

100. 鉴于全球核安保的重要性，约旦欢迎《2018—2021年核安保计划》的通过，并称赞原子能机构一贯支持加强符合其导则和标准的核安保措施。

101. 约旦非常注重保障制度，该制度为防止核武器扩散和将核能仅限于和平应用的国际行动提供了重要支持。约旦再次呼吁包括以色列在内的所有中东国家都加入《不扩散核武器条约》，并将各自国家的全部核装置都置于原子能机构保障之下，从而确保该条约在中东地区的普遍性，并为在中东地区建立一个无核武器区铺平道路，从而促进国际和平与安全。

102. 约旦称赞原子能机构在通过和平利用核能而促进全球可持续发展方面的关键作用。

103. MÜNT 先生（爱沙尼亚）的发言代表了欧洲联盟及其成员国；候选国阿尔巴尼亚、冰岛、黑山、塞尔维亚和前南斯拉夫马其顿共和国；潜在候选国波斯尼亚和黑塞哥维那；此外，还代表摩尔多瓦共和国和格鲁吉亚。他说，欧盟全面致力于防核扩散和核裁军，继续支持实现《不扩散核武器条约》的普遍性，呼吁尚未加入该条约的国家予以加入，并强调原子能机构保障系统在执行该条约中的重要性。

104. 欧盟致力于让所有各方充分执行“全面行动计划”。欧盟对该计划目前执行情况表示欢迎的同时，重申伊朗伊斯兰共和国需要严格恪守其所有核相关承诺，通过落实其“全面保障协定”和“附加议定书”，包括提供所有必要的接触，与原子能机构展开全面、及时的合作，这是原子能机构可得出更广泛结论的关键。

105. 欧盟强烈谴责朝鲜最近进行的核试验以及该国开展的所有核武器和弹道导弹活动。最近的事态发展违反了安全理事会的若干决议，威胁到国际和平与安全，并破坏了亚洲及其他地区的战略平衡。欧盟欢迎安全理事会于 2017 年 9 月 11 日一致通过第 2375（2017）号决议，并继续高度重视维持原子能机构在核查朝鲜核计划方面的重要作用。因此，大会迫切需要就朝鲜问题商定并通过一项强有力的决议。

106. 欧盟敦促叙利亚立即与原子能机构展开透明合作，解决所有悬而未决的问题，包括尽快缔结和执行“附加议定书”。

107. 欧盟重申全力支持在中东建立一个无所有大规模杀伤性武器及其运载系统的区域，并重申愿意协助建立这样一个区域的进程。

108. 欧盟呼吁不拖延地实现“全面保障协定”和“附加议定书”的普遍性，敦促那些尚未修订其“小数量议定书”的国家尽快予以修订，大力支持国家一级概念，支持进一步发展和应用分析服务、信息分析和技术的强化能力，并通过欧洲委员会对原子能机构的核保障支助计划以及一些成员国的支助计划，积极支持原子能机构的保障体系。

109. 欧盟祝贺哈萨克斯坦和原子能机构成功建造和开放了专门用于原子能机构低浓铀银行运行的设施，并为支持这个项目提供了大约 2500 万欧元。

110. 欧盟指出，尽管自 2010 年以来，全球核装机容量的预期增长已经放缓，但核电仍然是原子能机构许多成员国的重要选择。在这方面，他强调欧盟及其成员国高度重视全世界的核安全落实和持续改进，同时强调了原子能机构工作坚持以《国际原子能机构核安全行动计划》和《核安全公约》缔约方界定的跨领域安全问题为中心的重要性。

111. 欧盟强调有必要防止核恐怖主义及核材料和放射性物质的滥用，大力支持原子能机构在全球核安保框架中的核心作用，欢迎《2018—2021 年核安保计划》的通过，同时呼吁各成员国确保为这些服务提供可靠而可持续的资源，并指出欧盟加上其成员国目前是核安保基金的第二大捐助者。

112. 欧盟及其成员国仍然是技术性技合计划的有力支持者，包括通过技合资金和“和平利用倡议”提供支助，同时也是技合计划的第二大捐助者。欧盟支持秘书处和成员国借助技术专门知识和和平利用核能和核技术，年均捐款 1500 万欧元。

113. 欧盟重视在秘书处内赋予妇女权力和性别平等。

114. MATSUYAMA 先生（日本）祝贺总干事连任，并称赞他一直努力解决诸多严峻的挑战，如朝鲜的核发展、对“全面行动计划”的监测和核查以及对“原子用于和平与发展”使命的推进。日本将继续全力支持他，并希望所有成员国也这样做。

115. 2017 年 9 月 3 日，朝鲜无视国际社会的一再抗议和警告，进行了第六次核试验。那是一种不计后果的行为，令人无法容忍。朝鲜的核计划和导弹计划对该地区、日本和国际社会的安全构成了前所未有的现时威胁，对全球防止核扩散制度构成了重大挑战。日本将与国际社会协调一致，对朝鲜施以最大压力，强烈敦促它不要进行进一步的任何挑衅，完全遵守联合国安全理事会相关决议和 2005 年“六方会谈”《共同声明》，并恢复遵守《不扩散核武器条约》和原子能机构的保障措施。日本注意到安全理事会第 2375（2017）号决议所采取的实质上更严格的措施，强调了整个国际社会防扩散努力的重要性，包括严格和充分执行安全理事会相关决议。

116. 2017 年，日本政府公布了其基本核能政策，指出了日本核能利用的长期政策方向，并恢复了核能白皮书的出版。日本将继续努力提高公众对核能应用的理解和信心。

117. 日本目前联网的有五家核电站，包括高滨核电站的 3 号和 4 号机组；一旦确认安全，日本打算重启其他核电站。

118. 日本还通过铀热电生产过程中铀的平稳消耗，加强后处理项目的管理以及推进透明度和建立信任措施，从而继续推广世界上最透明的核燃料循环，包括通过出版日本铀管理状态报告，同时奉行在严格适用原子能机构保障的情况下不拥有无特定用途铀的原则。

119. 快堆发展的重要性不变。日本将根据 2016 年底通过的政策推进其发展，还将通过发布一份全国性的科学特征地图来推广后端措施。

120. 在过去六年间，日本汲取福岛第一核电站事故的教训，一直在积极努力加强核安全，包括从根本上改革日本的监管结构。

121. 日本的退役工作和福岛第一核电站受污染水管理方面取得了稳步进展，目前可以按计划解决问题。环境整治活动也在进行中，日本政府负责的区域已按计划完成了去污措施。此外，由于采取了各种措施确保食品安全并按照严格的标准进行了检查，许多国家已经确认了日本食品的安全，并取消了进口限制。日本呼吁所有国家都根据科学证据这样做。

122. 根据 2016 年综合监管评审服务工作组访问的建议和意见，日本一直在努力完善核监管，例如于 2017 年 4 月修订立法，引入了新的监管视察制度。2017 年 8 月，日本请求原子能机构开展综合监管评审服务后续工作组访问。与此同时，日本营运者也在继续努力，包括接受原子能机构的运行安全评审组工作访问。

123. 日本将继续与国际社会分享福岛第一核电站事故的教训，并为加强全球核安全做出贡献，同时积极参加 2018 年《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方审议会议，还将继续支持福岛响应和援助网能力建设中心的活动，且协助引进新核电站的国家发展基础结构和人力资源。

124. 日本期待着原子能机构为实现可持续发展目标做出进一步贡献。在过去一年中，日本为“和平利用倡议”提供了超过 500 万美元的财政支助，并通过加强原子能机构与包括日本国际协力事业团和私营部门在内的发展机构之间的伙伴关系，以及促进日本专家进一步参与核科学技术研究、发展和培训地区合作协定等地区框架，继续为成员国提供支助。此外，日本还根据 2016 年在该国举行的原子能机构聚变能会议的成果，强调了国际合作在核聚变研究与发展中的重要性。

125. 日本支持原子能机构在核安保方面的核心作用。2017 年，日本主办了打击核恐怖主义全球倡议的全体会议，日本原子力开发机构的防止核扩散和核安保综合支助中心为会议做出了积极贡献。2017 年 2 月，日本曾要求原子能机构于 2018 年秋季进行一次国际实物保护咨询服务后续工作组访问。为了筹备 2020 年东京奥运会和残奥会，日本还将加强大型公共活动的打击核恐怖主义措施。

126. 原子能机构的保障措施是确保防核扩散的最重要手段，日本支持原子能机构努力提高保障体系效率和效能工作。日本也重视“全面保障协定”及其“附加议定书”的普遍性，将继续通过“亚洲防扩散高级会谈”和亚洲-太平洋保障网等框架予以促进。日本支持原子能机构努力准备恢复对朝鲜的视察，并强烈敦促该国放弃其核和导弹发展，并采取切实步骤实现朝鲜半岛可核查的无核化。

127. 日本强调了通过在有核武器国家和无核武器国家提高透明度来促进防扩散领域的合作的重要性。

128. 日本支持“全面行动计划”，并希望继续予以执行，原子能机构在这方面发挥着关键的监测和核查作用。2017 年 9 月，日本将与原子能机构合作，为伊朗提供保障培训，以促进实施“全面行动计划”。

129. 作为原子能机构的创始成员国和原子能领域领先的国家，日本重申致力于进一步促进和平利用核能和加强防核扩散。

130. 唐登杰先生（中国）宣读了中国国务院总理李克强先生的以下贺词：

“在原子能机构成立 60 周年之际，我谨代表中国政府，向原子能机构表示热烈的祝贺。多年来，原子能机构履行其法定职责，与成员国在核能技术、安全和安保领域进行了密切合作，并在促进和平利用核能和防止核武器扩散方面为国际社会做出了重要贡献。

“展望未来，我们相信，原子能机构通过坚持执行‘原子用于和平与发展’的授权任务，将在实现‘联合国 2030 年可持续发展议程’方面发挥更大的作用。中国提出了‘一带一路’倡议等创新、协调、绿色、开放和共享的发展理念，认为核能的发展是环境保护优化能源结构的最重要手段之一。中国愿本着开放、包容和互利的精神，继续与原子能机构及其成员国一道，推动全球核能的安全、高效和可持续发展，为全球和平、繁荣与发展作出不懈努力。”

131. 中国核能工业继续快速发展。2016 年有七台核电机组投入运行。采用中国自主研发的三代技术的“华龙一号”四台机组的建设正在超进度顺利进展中。大型先进压水堆 CAP1400 和小型多功能模块堆 ACP100 的开工建设已准备就绪。高温气冷堆示范项目正在顺利地推进，示范快堆将很快开工建设。

132. 中国核能工业广泛地参加了国际合作与交流活动。中国与原子能机构为低浓铀银行签署了过境运输协定。中国核保障分析实验室已成为原子能机构网络分析实验室认证成员。中国愿与所有其他国家分享经验，并欢迎新兴核电国家的合格候选人申请其最近设立的“原子能奖学金”。

133. 中国在核电发展计划中，始终秉持理性、以经验为依据和平衡的核安全观，刚刚通过了新的核安全法。2017 年，中国启动了“核电安全管理能力提升年”专项行动，积极支持原子能机构在核安保国际合作中发挥核心作用。国际实物保护咨询服务工作组访问已于 2017 年 9 月圆满完成。中国支持加纳微堆低浓化改造项目，并愿与其他国家就类似项目展开合作。中国也愿意以核安保示范中心为平台，与亚太地区及世界各国展开合作。

134. 中国传统文化认为 60 年是一个新发展周期的伊始。当前，世界核能工业面临着机遇和挑战，原子能机构应在其中发挥更重要的作用。原子能机构应侧重于以下三个主要领域。首先，原子能机构应集中全球核领域最优势的资源，继续通过技合计划，为成员国实现可持续发展目标提供更有针对性的技术支持和服务，促进核能与核技术可持续发展。其次，原子能机构应通过注重制订核安全标准与核安保导则、加强同行评审服务、协助成员国开展能力建设、努力构建强健的全球核安全与核安保体系，加强核安全与核安保。第三，原子能机构应通过进一步推动全面保障协定及其附加议定书的普遍适用、加强核保障和分析能力、与成员国保持密切沟通、共同为提高核保障有效性和效率并同时确保公正性和客观性作出努力，从而加强防扩散与核保障体系。

135. FRIMPONG-BOATENG 先生（加纳）说，加纳正在开展各种发展核基础结构的行动，努力确保以安全、可靠和有效的方式提供可持续的核能计划。

136. 2017 年 1 月，应加纳请求的第一阶段综合核基础结构评审工作组访问已取得成功，访问报告已于 2017 年 5 月 24 日提交了加纳政府，随后将在原子能机构网站上发表。加纳向国际社会保证，它将充分处理所有报告建议和意见。

137. 在美国通过“减少全球威胁倡议”提供的帮助下，加纳已成功地完成了其研究堆从高浓铀燃料向低浓铀燃料的转换并按照 1994 年加纳、中国和原子能机构签署的项目和供应协定于 2017 年 8 月已将高浓铀燃料成功地返回了中国。

138. 原子能机构于 2016 年 12 月应加纳请求进行了一次职业辐射防护评价服务工作组访问，工作组由三名国际专家组成，以加纳原子能委员会作为国家联络点。最后报告已于 2017 年 7 月提交给加纳政府，该国将确保落实所有报告建议。

139. 作为其弃用密封放射源长期管理战略的一部分，加纳已决定采用原子能机构开发的弃用密封源处置系统的钻孔方法。这一进程的执行工作由加纳原子能委员会领导，得到了原子能机构技合计划的财政和技术援助以及加拿大政府的资助。

140. 由于气候变化和其他生态因素，加纳虫害和疾病泛滥，严重阻碍了粮食和畜牧生产。昆虫不育技术已成功利用 γ 射线对雄虫进行了绝育，而目前正在进行果蝇、秋粘虫和按蚊防治的昆虫不育技术研究。加纳原子能委员会及加纳科学和工业研究委员会正在实施非洲油棕榈的突变育种项目，目的是开发果实和油都高产并能抵抗枯萎病和干旱的矮秆或半矮秆突变品种。

141. 加纳继续在其核科学技术、辐射防护和医用物理学教育领域的专业培训和高等教育指定地区中心 — 核及相关科学研究生院提供核教育和培训支助。研究生院由于最近扩大了其实物基础结构，预计将增加招生人数，为培训核科学技术领域的科学家和工程师提供一个适宜的环境，加纳仍然感谢原子能机构提供的这一机会。

142. 加纳核监管当局已被承认为监管合作论坛的现有受援国，预定在未来几年内与论坛官员会面，确定合作和援助领域。加纳最近还与美国核管理委员会就核安全问题的技术信息交流与合作缔结了多项安排。

143. 加纳参加了《核安全公约》缔约方第七次审议会议，其间确定了各种挑战和实绩良好的领域。该国正在努力满足核安全要求的所有条件。

144. OSMAN 先生（孟加拉国）说，孟加拉国对于本国与原子能机构的关系日渐深厚感到自豪。2017年5月，谢赫·哈西娜总理出席了“国际原子能机构技术合作计划：六十年及以后 — 为发展做贡献”国际大会。2017年7月，总干事第二次访问了孟加拉国，看到了在卢普尔建造该国首座核电厂的工作取得的进展。

145. 孟加拉国是世界上增长最快的经济体之一，近年来取得了显著的社会和经济进步。政府“2021年愿景”和“2041年愿景”倡议的目标是在2021年前将孟加拉国提升为一个中等收入国家，并在2041年前建成一个名列前茅的发达国家。

146. 获得清洁、可靠和可负担的能源是可持续经济增长和人类福祉改善的先决条件，因为这影响着健康、教育和就业机会。为了支持更高的经济增长，孟加拉国的电力部门必须满足快速增长的需求。由于本地能源有限，核电已被确定为孟加拉国整体能源结构的一个可行组成部分。

147. 孟加拉国认为核能是一种安全、环境友好且经济上可行的电力生产来源，因此已着手在与俄罗斯联邦的双边合作安排下建造卢普尔核电厂，在建造卢普尔核电厂过程中，正与原子能机构密切合作，按照原子能机构导则建立其国家核基础结构，同时执行共同制订的促进基础结构发展的综合工作计划。在俄罗斯联邦的协助下，其营运组织 — 孟加拉国核电厂公司启动了核电厂安全运行和维护人员的培训进程。孟加拉国还在国家能力建设方面同印度进行合作，以确保安全和可靠地实施核电计划。

148. 孟加拉国原子能监管局一直在监管和监督所有安全和安保问题，而核电生产计划完全符合该国在核裁军和防扩散方面的长期立场。

149. 原子能机构通过技合计划一直在与孟加拉国合作，协助该国进行人力资源发展和能力建设，以便在诸如核基础结构、牲畜、农业、健康、工业和水管理等各个部门引入、发展及和平利用核技术。通过技合项目实现的人力资源发展尤其成功。

150. “核科学技术研究、发展和培训地区合作协定”将继续促进能源、健康、农业、工业和环境、研究堆、放射性废物管理、核安全与辐射防护等领域的地区能力和专门知识。孟加拉国于 2017 年 4 月在库克斯巴扎主办了该协定的第 39 次会议。

151. ELMARKABI 先生（埃及）说，埃及正努力制订和平核计划，以满足其在经济和工业发展领域日益增长的需求。埃及努力确保其核计划有全面的立法和技术框架支持，由最严格、最专业的国家专家监督，以保证埃及未来几年将建造的核电厂的安全和安保。计划建造四台核电机组，每台装机容量 1200 兆瓦；目前，埃及每年的核电消耗量为 30 800 兆瓦，预计到 2025 年将增至 55 000 兆瓦。

152. 埃及同其战略伙伴俄罗斯联邦一道，在完成其核电项目的执行方面取得了巨大进展。该国已开始在 Al Dabaa 地区建造首座核电厂，该核电厂的发电能力将达到约 4800 兆瓦。此外，已完成确定设计合同、保障核燃料供应、为核电厂的运行和维护提供咨询服务以及组织乏燃料管理相关的技术、财务和法律方面的工作。

153. 埃及在努力履行《不扩散核武器条约》规定的义务时一贯坚持透明度原则。在这方面，埃及与原子能机构的持续合作是其同秘书处发展密切关系的基石，埃及高度重视这一点。总干事最近一次访问埃及是在 2015 年。访问期间，他听取了埃及政府的意见，并讨论了其核电生产的构想。这正是该关系的体现。

154. 技合计划对于根据《不扩散核武器条约》第四条促进向成员国转让和平核技术至关重要。该规定，所有缔约方都有为和平目的使用核能的不容剥夺的权力。原子能机构在为和平目的转让核技术方面发挥着关键作用。所有成员国都需要支持和保护原子能机构工作的法定任务部分。和平核技术的转让是原子能机构核心目标之一；原子能机构这方面工作的成功就是一种标准，可据以衡量原子能机构实现既定目标的进展。

155. 因此，埃及敦促原子能机构继续努力支持和加强与发展中国家无条件、无限制的技术合作，因为这种合作可提升参与国的经济、科学和技术发展速度，并将帮助发展中国家实现可持续发展目标。

156. 尽管埃及已全额支付了对技合资金的捐款，但就实施商定计划和活动的需要而言，现有的技术合作资源尚显不足，且无保证。虽然对技合资金捐款属于自愿性质，但成员国有捐款的政治义务。

157. 埃及特别是在其目前任主席的“非洲地区核合作协定”框架下不遗余力地提供其核研究设施，用于培训从事核应用领域工作的阿拉伯和非洲工作人员。2016年，埃及举办了许多培训班，有来自非洲其他国家的142名学员参加。埃及要求秘书处进一步与其分享在人力资源培训方面的经验，并在埃及为所有发展中国家的培训人员举办更多的地区研讨会和讲习班。

158. 埃及强调了原子能机构旨在确保核材料不被转用的核查和监测活动的重要性。全面保障计划是原子能机构根据《不扩散核武器条约》确定的保障体系的法律基石；因此，原子能机构确保全面保障体系普遍性的工作至关重要。发展保障体系的努力不应应对各国附加现有合同义务以外的任何其他义务，以防止成员国之间彼此歧视，并防止构成核查活动依据的标准政治化。

159. 全面保障体系的普遍性是在中东建立无大规模杀伤性武器区并使该地区人民能够在无此种武器威胁下生活的必要步骤。埃及继续竭尽全力建立这样一个区域，并确保该地区的所有核设施都处于原子能机构的全面保障之下。埃及呼吁总干事采取一切必要步骤，执行埃及每年向大会提出的决议，其中要求原子能机构在中东执行其保障措施，并将所有核设施置于保障体系之下。尽管各成员国每年都支持该决议，但由于中东地区某个国家拒绝将其核设施置于原子能机构的全面保障之下，因此尚未采取任何实际行动来执行该决议。

160. 埃及感到遗憾的是，显然缺乏执行1995年关于中东问题的决议的政治意愿，并呼吁决议提案国担负起责任，认真努力执行这一决议。该决议的通过是使《不扩散核武器条约》无限期延长的主要因素之一。现在比以往任何时候都更需要采取步骤来消除中东的核武器和其他大规模杀伤性武器，因为长期不执行该决议即是对作为防扩散制度支柱的《不扩散核武器条约》效力的公然破坏。埃及强调，迫切需要国际社会努力实现《不扩散核武器条约》的普遍性，并呼吁拒绝加入《不扩散核武器条约》的国家作为无核武器国家加入。

161. 埃及重申坚定支持在核安保领域所作的努力。核安保最重要的方面是，核安保措施需毫无例外地适用于所有核材料，包括用于军事目的的核材料，特别是核武器。此外，核安保是每个国家的责任，应该扩大适用于国家的自然资源。

162. 他重申，埃及相信原子能机构在监督各种活动中发挥的重要作用，这些活动都旨在支持和加强和平利用核能为实现全民进步与繁荣所做的贡献。

163. 最后，他报告说，埃及已开始采取批准原子能机构《规约》第六条修正案所需的法律步骤，修正案内容关于扩大理事会成员范围，以便向非洲地区增加两个席位：一个由任命决定，另一个由选举决定。

164. CARDOZO ROMAN 先生（巴拉圭）对格林纳达成为原子能机构新的成员国表示欢迎时说，其成员资格反映了拉丁美洲和加勒比对原子能机构的承诺以及对和平发展核能和应用的承诺。

165. 他注意到全球核技术的进步以及相应的安全行动，但警告说，核材料流动的增加提高了这种材料落入坏人之手的风险。为此，巴拉圭欢迎在实现全球核安全方面取得的进展。在这方面，随着巴拉圭所加入的《核材料实物保护公约》修订案生效，各国对核设施和核材料具有全寿期保护义务，同时任何形式的蓄意破坏都将构成犯罪，而不管是涉及核材料贩卖，还是信息交换，这些无疑代表了重大进展。迄今建立的监管框架将是实现有效核安全的高效工具。

166. 通过该国的辐射与核监管局，巴拉圭政府提高了国家法律和监管框架在核和辐射领域的效力以及在促进地区和国际交流方面的有效性。

167. 信息政策以及核技术相关的实用知识向相关专业人员的有效和高效转移是解决实际需要和改善人民福祉的关键。为了加强核能发展的透明度，巴拉圭敦促所有国家在遵守国际法和推进现有工作实施中的诚信的同时，促进信息交流。

168. 像其他热爱和平的国家一样，巴拉圭明确谴责朝鲜持续不断地开展核试验和弹道导弹试验，这是一种挑衅和对国际法的公然违反，威胁到了朝鲜半岛的稳定。巴拉圭与国际社会一道敦促朝鲜放弃其核武器计划，遵守安全理事会的决议，并授权原子能机构利用其核设施进行保障视察。

169. 这是迈向一个没有核武器的世界的关键。防止使用或威胁使用核武器的惟一真正有效保证是彻底的和经核查的核裁军。无核武器区的推广是核查核裁军的一种切实有效的方式，因为这些区域是在国际控制下实现彻底和全面核裁军的一个极为重要的步骤。因此，该国鼓励在其他地区设立更多这样的区域，并将此作为优先事项。

170. 他谈到原子能机构的技合计划时指出，巴拉圭正在实施一些国家项目，同时参与了拉丁美洲和加勒比地区计划范围内的多个项目。人体健康、辐射防护和粮食安全领域的合作日益增加并持续不断。他还强调了“拉美和加勒比地区核合作协定”发挥的重要作用。在卓有成效的两年工作之后，巴拉圭离开了“拉美和加勒比地区核合作协定”理事会的秘书处，但鼓励其他国家持续支持该计划，以便其能够继续开展重要工作。

171. 巴拉圭突出强调了伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛的工作，该论坛于 6 月庆祝了 20 周年，还继续努力在各成员国和整个伊比利亚-美洲地区维持最高级别的辐射及核安全和安保。他希望，该论坛的成果将继续通过与原子能机构的协同作用而广为传播，从而在全世界促进核安全。

172. 最后，他重申了巴拉圭对实现可持续发展目标和根据原子能机构的国际核文书促进和平利用核能的承诺。

173. SALIM 先生（苏丹）对总干事连任第三个任期表示祝贺。

174. 苏丹在 2016 年和 2017 年继续通过主办讲习班等地区和国际活动、协调会议和培训班而支持实施原子能机构的计划。

175. 苏丹立法和管制框架取得了重大进展。一项监管核和放射性活动的法案于 2017 年初获得国会通过，并于 2017 年 2 月起生效。根据该法案，于 2017 年 5 月设立了总秘书处和理事会，从而自 2017 年 5 月起加强国家核和辐射监管机构。已经设立了技术委员会来起草和更新基于该法案的核和辐射安全和安保条例。原子能机构通过人员和物质能力建设为监管机构提供了支持。

176. 苏丹继续发展执行核计划和建造首座核电厂所需的基础结构，利用原子能机构的专门知识组织了关于融资、综合管理和监管框架的国家讲习班，以及专业培训班。苏丹工作人员还参加了原子能机构组织的培训班、技术会议、讨论会和讲习班。已为确定核电厂场址展开了初步调查，并将于 2017 年底开展进一步的详细研究。

177. 苏丹已编写了一份关于其核计划的自我评估报告，并在 2017 年第一季度接待了一次审查该报告的原子能机构工作组访问，随后根据原子能机构专家的意见更新了该报告；还计划于 2018 年接待一次综合核基础结构评审工作组访问。

178. 苏丹与中国和俄罗斯联邦签署了谅解备忘录和协议，旨在促进与拥有可靠核技术的这两个国家的关系。苏丹期待着与它们合作建立苏丹的首座核电厂。

179. 苏丹政府与原子能机构开发了一个建立粮食安全基准实验室的国家项目，目的是测量动物和植物产品中杀虫剂、肥料和抗生素的残留量，从而协助防止恶性肿瘤的蔓延。鉴于该项目的重要性，苏丹承担了实验室建设费用的 80%。

180. 苏丹主办了伊斯兰合作组织成员国、伊斯兰开发银行和原子能机构的一次国际会议，目的是研究癌症防治计划和填补各参与国的资金缺口。在苏丹国家癌症防治计划下划拨了预算资金，用于设立五个新的中心。苏丹希望各捐助国和组织支持执行该计划。

181. 目前正在技合计划下实施一些粮食安全项目，具体而言是为了解决苏丹普遍存在的极端高温和水短缺所引起的问题而诱发植物基因突变。

182. 粮农组织和原子能机构与苏丹合作，为农村妇女开发了非常成功的小规模农业项目，目的是使水和肥料的使用合理化。

183. 苏丹欢迎原子能机构在 2015 年所签署“国家计划框架”确定的优先领域内为进行国家能力建设开展的密切合作。

184. 苏丹和原子能机构制订了一项关于核安保、打击恐怖主义和非法贩运的联合计划，其中包括一项检测不受监管的放射源和核材料的战略，以及一个为边境口岸提供装备的费用分摊项目。现已开办了工作人员培训班，并收到了所需设备的第一部分。该项目将支持地方、地区和国际和平与安全。

185. 苏丹承诺完全遵守其已批准的所有相关文书规定的义务。有必要敦促所有已加入这些文书的国家批准这些文书，以便创造有利于核和辐射安全和安保的环境。苏丹对

朝鲜半岛最近发生的事件深感关切，并呼吁朝鲜遵守一切国际文书和决议，返回《不扩散核武器条约》，并与原子能机构合作。

186. YAMANI 先生（沙特阿拉伯）说，沙特阿拉伯总是按照最高国际标准采取措施，确保其核能计划的成功，因为它坚信核能是稳定和可持续发展的动力来源。这可能同样也是沙特阿拉伯在经济多样化和适应性前提下预期国家自主贡献的一个因素。在这方面，沙特阿拉伯努力制订了旨在将核能和平用于发电、海水淡化和保健的先进计划，以便实现该国从以石油为主的能源资源获得的经济效益最大化，从而满足国内消费的预期增长，同时保持最高的环境和安全标准、透明度及地区和国际合作。

187. 沙特阿拉伯已核准了一个旨在实现国内可持续发展的国家核能项目。由于该项目设想安装大规模核反应堆，因此沙特阿拉伯正在进行技术和经济可行性研究，并根据原子能机构标准和全球最佳实践开展建造核电厂的详细选址研究。该项目还包括小型模块堆的建造和相关技术方面的能力建设。为此，沙特阿拉伯打造了小型模块堆战略伙伴关系，包括与大韩民国的伙伴关系，内容是一个建造系统一体化模块式先进反应堆的项目。这类反应堆安全性突出，可在没有电网的偏远地区建设。此外，沙特阿拉伯正与中国合作开发高温气冷堆。这种反应堆的优势在于石化工业和海水淡化方面的各种非电力应用。

188. 该项目还包括一项铀采购和国内生产计划，这是在核燃料自给自足以及铀矿石回收能力建设的道路上迈出的第一步。最后，沙特阿拉伯预想建立一个独立的核和辐射安全监管委员会，于 2018 年底前到位，将受益于沙特阿拉伯与芬兰辐射和核安全管理局长期合作所积累的经验。

189. 继 2017 年 2 月原子能机构的评审工作组访问之后，监管沙特阿拉伯国内核能部门的全套法律目前处于最后审核阶段。沙特阿拉伯还在拟订一项人力资源发展计划，其中涉及向发达国家派遣学员，以获取更高的技术资格。

190. 对核能的任何投资都必须将安全文化视为确保全球安全的一个重要组成部分。沙特阿拉伯呼吁所有国家，包括已经拥有或计划开发核能计划的国家，加入并适用《核安全公约》，并对该地区正在开展的不受国际公约约束或监督的核活动表示关切。

191. 沙特阿拉伯认为，国家的核安保义务与其和平利用核能的权利之间应保持平衡，但不应侵犯其对核技术的合法权利：这种侵犯可能对核安保合作产生不利影响。

192. 该国同样感到不安的是，普遍核裁军方面缺乏进展，而核武器的继续存在和扩散持续构成威胁。重要的是要就一项统一的全球战略达成一致，通过限制高风险核材料，并努力实现彻底裁军，特别是在中东，从而限制这种威胁。这是全球防扩散和核安保努力的最终目标。在这方面，沙特阿拉伯呼吁通过一项具有法律约束力的国际核裁军文书。

193. 正如在 2016 年核安全峰会上所宣布的那样，沙特阿拉伯已承诺为在原子能机构建立一个国际打击核恐怖主义中心捐款 1000 万美元。沙特阿拉伯作为大型公共活动的核安保培训和支持中心，将向所有成员国提供必要的培训计划，以应对大型公众集会的潜在核威胁，包括监测和正确处理放射源。沙特阿拉伯呼吁成员国向该中心提供物质捐助，并以交流经验和在该地区进行研究与发展形式提供支助。

194. 最后，他表示，该国希望有一天能够实现普遍稳定和人类繁荣的世界共同目标。

195. MINDAOUDOU SOULEY 女士（尼日尔）对国家和非国家行为者最近破坏全球和平与安全、对人类构成严重威胁的行为表示关切。尼日尔呼吁所有各方对其同胞表现出更大的尊重，缔结并遵守国际协定。就其本身而言，国际社会应向原子能机构提供适当的手段来履行其职责。全面保障协定和附加议定书是这一进程的一个重要组成部分，因此，应支持按照在尼日尔—日本倡议背景下于尼亚美举行的会议建议建立西非网络，以促进地区和平与安全。

196. 为了当前和未来几代人的利益，该国最高当局致力于实施可持续、平衡、参与性和包容性的社会和经济进程，包括核科学技术、安全和环境保护。尼日尔计划以透明的方式开展其核活动，并根据加强国际合作所采取的政策承担其责任。

197. 由于技术伙伴提供的支助和援助，该国已经采取了一些决定性步骤，以安全、可靠地利用核科学技术。“2016—2021 年国家计划框架”定义了尼日尔与原子能机构之间技术合作的广泛领域。该国已批准了相关公约和条约，建立了独立的核监管和安全机构。政府通过了一项关于安全、安保及原子能和平利用的法律，并制订和实施了若干国家计划和战略。

198. 在粮食安全领域，核技术可用于抗击重大牲畜疾病和新出现的人畜共患疾病，提高小米和豇豆种植系统的生产力，并开发抗旱小米的改良品种，从而促进实现该国名为“3N 倡议”的自给自足奋斗目标。

199. 该国正积极参加“萨赫勒地区共用含水层系统和流域的综合和可持续管理”地区项目。为此，尼日尔大大促进了对乍得、马里和尼日利亚水资源的了解，并在本国西部和中部发现了新的浅层含水层。该国将继续探索可能适合在核电计划下建造核电厂的其他地区，特别是选址初期突出强调的那些地区。

200. 人体健康领域的核活动已充分确立，并通过治疗某些疾病和减少医疗后送费用产生了积极影响。与原子能机构的合作加强了核医学科的工作，使其成为了地区基准中心。尼日尔还建立和装备了一个国家癌症中心，按照原子能机构领导的一个评价工作组的建议开展工作。该国密切关注着将昆虫不育技术适用于按蚊的努力，并敦促原子能机构继续开展该领域的工作。

201. 尼日尔已成为全球主要的铀生产国和供应国。在查明和评估其核潜力时发现了重要的新铀和铀矿床。尼日尔在分析其能源供应和需求之后，根据里程碑方案制订了一项执行核电计划的国家战略。尼日尔最近还开展了一项自评活动并就水资源供应进行了一项全面的预可行性研究，以分析 19 个必要领域和一个非必要领域，还申请了综合核基础结构评审工作组访问。西非地区通过西非综合核电小组开展工作，还计划联合国家努力和能力，从而确保最大的社会和经济效益。鉴于萨赫勒-撒哈拉地区的特殊情况，政府有义务通过实施构成国家国内安全战略一部分的有效而可持续的国家核安保制度，来加强一般安全和核安保。在这方面，核安保综合支助计划最近接受了第二次审查。所有职能领域都考虑到行动、措施及新的优先事项和事实。

202. 国家科学、技术和创新政策包括开设核科学和技术课程，作为文凭课程的一部分；收购核研究堆；集中国家能力；以及利用非洲核科学技术研究、发展和培训地区合作协定科学技术教育网提供的机会。尼日尔通过国家、地区和地区间项目，从原子能机构在优先领域提供的培训和其他类型的支助中获益匪浅。此外，还与原子能机构和其他伙伴合作在尼亚美成功地举办了若干国家和地区活动。

会议于下午 1 时结束。