

全体会议

第六次会议记录

2019年9月18日(星期三)下午3时在维也纳总部举行

主席: 布恩罗斯特罗·马谢乌女士(墨西哥)
后期主席: 嘉里布·阿巴迪先生(伊朗伊斯兰共和国)
后期主席: 沃尔科特女士(美利坚合众国)
后期主席: 苏拉诺·奥蒂斯先生(哥斯达黎加)

目 录

议程项目 ¹	段 次
7 一般性辩论和《2018年年度报告》(续)	1-189
下列国家代表的发言:	
波斯尼亚和黑塞哥维那	1-7
乌干达	8-13
厄瓜多尔	14-18

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(63)/INF/9 号文件。

¹ GC(63)/22 号文件。

目 录 (续)

	段 次
蒙古	19—26
摩尔多瓦共和国	27—33
新加坡	34—45
南非	46—55
越南	56—62
肯尼亚	63—67
菲律宾	68—76
多民族玻利维亚国	77—90
牙买加	91—99
危地马拉	100—110
塞内加尔	111—117
苏丹	118—123
墨西哥	124—131
吉尔吉斯斯坦	132—139
黑山	140—145
格鲁吉亚	146—152
缅甸	153—159
莫桑比克	160—165
老挝人民民主共和国	166—169
阿富汗	170—175
伊朗伊斯兰共和国 (答辩权)	176—184
俄罗斯联邦 (答辩权)	185—186
伊朗伊斯兰共和国 (答辩权)	187
乌克兰 (答辩权)	188
	189

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)
AFRA-NEST	非洲核科学技术研究、发展和培训地区合作协定核科学技术教育网
ANSN	亚洲核安全网
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)
ASEAN	东南亚国家联盟(东盟)
ASEANTOM	东盟原子能核监管机构网
Assistance Convention	核事故或辐射紧急情况援助公约(紧急援助公约)
CNS	《核安全公约》
CPF	国家计划框架
CPPNM	《核材料实物保护公约》(实物保护公约)
CSA	全面保障协定
CSC	《核损害补充赔偿公约》
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)
Early Notification Convention	及早通报核事故公约(及早通报公约)
EU	欧洲联盟(欧盟)
EVD	埃博拉病毒病
FORO	伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛
INIR	综合核基础结构评审
INSSP	核安保综合支助计划
IRRS	综合监管评审服务
JCPOA	《联合全面行动计划》(全面行动计划)
Joint Convention	《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》(联合公约)
Joint Division	粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处
Joint Protocol	关于适用《维也纳公约》和《巴黎公约》的联合议定书
LDCs	最不发达国家

本记录中使用的简称（续）

MOU	谅解备忘录
NPP	核电厂
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）
NWFZ	无核武器区
OSCE	欧洲安全和合作组织（欧安组织）
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）
Pelindaba Treaty	非洲无核武器区条约（佩林达巴条约）
RASIMS	辐射安全信息管理系统
RCA	《亚洲及太平洋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）
SDGs	可持续发展目标
SEANWFZ Treaty	东南亚无核武器区条约
SIDS	小岛屿发展中国家
SIT	昆虫不育技术
SMR	中小型反应堆或模块堆
SPECT	单光子发射计算机断层照相法
SPECT-CT	单光子发射计算机断层照相法/计算机断层照相法
SQP	小数量议定书
SSDL	二级标准剂量学实验室
TC	技术合作（技合）
TCDC	发展中国家间技术合作
TCF	技术合作资金（技合资金）
Tlatelolco Treaty	《拉丁美洲和加勒比地区禁止核武器条约》（特拉特洛尔科条约）
UN	联合国
UNDAF	联合国发展援助框架（联发援框架）
USA	美利坚合众国（美国）
VETLAB	兽医诊断实验室
WMDs	大规模杀伤性武器

7. 一般性辩论和《2018年年度报告》（续） （GC(63)/5 号文件和补充资料）

1. CRNADAK 先生（波斯尼亚和黑塞哥维那）向已故总干事天野之弥致敬，对他的工作深表赞赏。
2. 他强调了在规划和建设核设施方面保持合作和透明的重要性，并忆及，波斯尼亚和黑塞哥维那此前曾对克罗地亚为克尔什科核电厂和克罗地亚其他工业的中低放废物建立贮存和处置设施的计划表示关切。场址靠近与波斯尼亚和黑塞哥维那的边境和美丽的乌纳河，离诺维格拉德只有三公里，他的数千名同胞生活在那里，一致反对该设施。波斯尼亚和黑塞哥维那希望克罗地亚能够找到一个不会危及波斯尼亚和黑塞哥维那人民或危害两国关系的解决方案。
3. 波斯尼亚和黑塞哥维那通过了与原子能机构工作有关的最重要的国际文书，完全支持原子能机构促进核保障、核核查、核安全和核安保；它将在 2022 年接受一次综合监管评审服务工作组访问，对其能力进行独立审查。目前对核不扩散制度的挑战使得实现核安保和不扩散的最高标准变得更加迫切。波斯尼亚和黑塞哥维那致力于实现《不扩散核武器条约》的普遍性和有效执行，认识到，原子能机构保障制度是唯一能够核实核活动不转用于军事目的以及《不扩散核武器条约》缔约国遵守其不扩散义务的机制。作为履行自身义务的一部分，波斯尼亚和黑塞哥维那 2019 年 9 月接待了保障视察员。
4. 波斯尼亚和黑塞哥维那特别强调技合计划是向成员国转让核科学和技术以促进其全面发展的主要手段之一。多年来，它已从许多项目中受益，并在原子能机构的协助下，不断提升其核技术利用、辐射防护以及符合原子能机构核安全和核安保标准的基础结构和能力。原子能机构通过提供急需设备，为该国提供了宝贵的支持，以提升其在采用辐射加工技术的所有领域，特别是在健康保护、安全基础设施领域，以及最近在兽医和食品安全控制领域的的能力。
5. 波斯尼亚和黑塞哥维那与原子能机构合作的一个亮点是技术合作部欧洲司司长 2018 年 10 月访问了该国。就其本身而言，波斯尼亚和黑塞哥维那坚定地致力于与技术合作部继续合作，以建设其在医学、工业、农业和兽医科学中利用核技术的能力，以及在辐射防护及核安全和核安保方面的能力。
6. 作为“联合公约”的缔约国，波斯尼亚和黑塞哥维那在每次会议上都重申其对克罗地亚最新开展的活动及其对环境和该国的影响的关切。
7. 最后，他赞扬了代理总干事和原子能机构工作人员在过去几个月的辛勤工作和专业精神。

8. NAFUNA MULONI 女士（乌干达）向原子能机构以及天野先生的家人和朋友表示慰问。已故总干事在加强乌干达与原子能机构之间的技术合作方面发挥了关键作用，令人难忘。

9. 乌干达赞扬原子能机构促进和平利用核科学和技术国际合作，从而助力解决健康、农业、水资源管理、环境恢复和能源方面的众多挑战。这些努力促使在实现可持续发展目标方面取得了重要进展。

10. 乌干达重申致力于技合计划，承诺将继续及时履行其财政义务。在本届常会期间，乌干达将签署一项新的“国家计划框架”，其重点包括粮食和农业、人体健康、水、能源、工业、研究、核安全和辐射防护。上一个“国家计划框架”取得了许多成就，最引人注目的是在 2017 年恢复了放射治疗服务，加强了辐射安全和改善了食品污染物监测。

11. 非传染性疾病，特别是癌症，继续在乌干达和世界其他地区造成挑战。为了解决这个问题，乌干达正在实施一项以早发现、早预防为主的全面国家癌症防治计划。放射治疗和核医学等核应用为该计划作出了贡献。鉴于核医学和放射治疗的好处，乌干达对 2019 年“科学论坛：癌症防治行动十年及今后的道路”的主题表示赞赏。

12. 通过“非洲地区核合作协定”，原子能机构协助乌干达进行了人力资源培训，并为低活度弃用放射源建立了一个临时贮存设施。原子能机构在加强乌干达核安保能力方面也发挥了重要作用，包括培训关键人员应对核安保事件。

13. 在不断评估能源资源及其可持续利用的努力中，乌干达在原子能机构的技术支持下，对核电计划进行了预可行性研究。乌干达政府正在努力为乌干达的核电发展创造合适的环境，包括制定核能政策和全面的核立法。乌干达对原子能机构在核基础结构发展方面的援助表示赞赏，并邀请原子能机构于 2020 年在该国进行一次综合核基础结构评审工作组访问。乌干达重申其支持原子能机构实施保障和促进国际合作。

14. BETANCOURT RUALES 先生（厄瓜多尔）表示，厄瓜多尔对大会主席是拉丁美洲第一位当选该职位的女性感到自豪。

15. 天野先生留下了突出强调他对利用核能促进和平与发展的承诺的永久遗产，并改善了无数人的生活。他在 2016 年厄瓜多尔发生破坏性地震后对该国的访问，使原子能机构得以更好地应对该国的需求，并帮助该国发展无损检测能力。天野先生还认识到，加拉帕戈斯群岛的情况表明，核技术可以为物种保护作出贡献。

16. 原子能机构需要加强技术合作计划，并确保其有足够的资源来支持发展中国家的优先事项，以实现可持续发展目标。在厄瓜多尔开展的技合项目帮助建设了核安全和核安保方面的人员能力以及在健康、农业、环境保护和工业领域应用核技术方面的人员能力。国家监管机构的参与有助于改善监管方面问题，加快各种国际文书的批准进程。在大会本届常会期间，厄瓜多尔交存了其对“及早通报公约”和“紧急援助公约”的批准书。

17. 在“特拉特洛尔科条约”签署和第一个无核武器区创建 50 多年后，防止使用或威胁使用核武器的唯一有效保障仍然是彻底消除和禁止核武器。迫切需要全面落实《不扩散核武器条约》的所有三大支柱，特别是在最近履行核裁军义务方面出现挫折之后。厄瓜多尔坚决支持加强裁军和不扩散制度的所有行动，并参加了《禁止核武器条约》的谈判和通过，它将在联合国大会第七十四届会议上交存其批准书。该条约与《不扩散核武器条约》没有任何冲突，而是通过提供一个明确禁止核武器的具有法律约束力的国际文书来支持它。该条约还支持原子能机构的保障制度，因为它不仅规定所有实施了原子能机构保障的缔约国必须维护保障，而且还鼓励这些国家进一步加强其保障承诺。

18. 国际法规定了禁止破坏稳定的单边行动的行为守则。因此，厄瓜多尔对怀疑多边体系的企图表示遗憾，并谴责破坏已达成的折中方案（如国际安全制度）的单边行动。具体而言，它批评了美国退出“全面行动计划”和重新对伊朗伊斯兰共和国实施制裁，以及伊朗决定推迟执行该协议。厄瓜多尔敦促双方避免采取任何无助于解决问题的行动。厄瓜多尔支持原子能机构在核查保障执行情况方面所发挥的重要和独立作用。原子能机构工作人员的经验和准备情况将确保所有保障协定得到维护。

19. BATTUNGALAG 女士（蒙古）向已故总干事天野之弥的家人、朋友和同事表示诚挚的哀悼，她说，蒙古完全致力于核不扩散；《不扩散核武器条约》和原子能机构保障是国际和平与安全以及核能可持续发展的基石。将于 2020 年 2 月在维也纳举行的核安保问题国际会议具有特别重要的意义。

20. 鉴于核与辐射安全控制系统的重要作用，蒙古一直在改进其国家基础结构，以符合国际安全标准。它还在改进其立法框架，并根据原子能机构导则，为辐射安全和辐射防护以及放射源安全管理引入全面标准和条例。2019 年 6 月，蒙古国核能委员会根据原子能机构第 6 号特定安全要求，通过了放射性物质安全运输条例。

21. 蒙古重视技合计划对其发展努力的重要贡献。原子能机构的技术援助促进了科学研究的发展，包括为和平目的建立核科学和技术实验室。

22. 蒙古认识到联合国在诊断和帮助控制禽流感 and 埃博拉病毒病等动物疾病和人畜共患疾病暴发方面的工作。在农业方面，基于核技术的研究和诊断能力的提高帮助遏制了跨境动物疾病。2019 年，蒙古和原子能机构专家诊断出猪瘟，并迅速采取控制措施，以防止暴发。

23. 蒙古成功地实施了健康、粮食和农业、能源、工业、科学、地质和采矿领域的国家项目。该国目前的“国家计划框架”为其社会经济发展作出了贡献：例如，2019 年在其国家癌症中心安装了直线加速器。蒙古很快将开始勾勒 2021—2026 年的新“国家计划框架”，继续强调人体健康、农业、环境保护和水管理等主题。

24. “亚太地区核合作协定”有效地促进了该地区和平应用核科学和技术的研究、发展和培训。蒙古重申致力于地区合作。该国核能委员会最近与俄罗斯联邦国家原子能公司（Rosatom）签署了一份关于实施在蒙古建立核科学和技术中心项目的谅解备忘录。

25. 为了回应最近对其铀矿的关注，蒙古正在与原子能机构合作，使有关放射性矿物的立法与国际最佳实践保持一致。蒙古请求原子能机构对其进行一次铀生产场址评价小组工作组访问，以帮助其改善生产设施。

26. 2018年，蒙古接受了原子能机构的知识管理援助访问，以评估各种实践。在乌兰巴托进行的这次访问涉及16个其他组织，包括大学、医院、研究组织、国家实验室、核监管机构和其他政府实体。应鼓励更多地利用这种包容性方案。

27. APOSTOL 先生（摩尔多瓦共和国）对总干事的去世表示最深切的哀悼，认为他是一位杰出的领导人和外交家，曾全心全意地为原子能机构服务。

28. 作为国际安全的基本工具，原子能机构的保障制度在实现《不扩散核武器条约》的目标方面发挥了重要作用。摩尔多瓦还强烈支持原子能机构在“全面行动计划”方面的关键核查作用。

29. 摩尔多瓦考虑到全球持续存在的核恐怖主义风险，在2019年成为“打击核恐怖主义全球倡议”的伙伴国，它鼓励所有国家成为相关国际文书的缔约国，并建立强有力的核安保制度。

30. 摩尔多瓦与核安保司合作，实施了一个关于加强放射性物质安全使用、贮存和运输的国家技术援助项目。该项目旨在确保目前缺乏实物保护措施设施中易受攻击的高活度源，并发展人力资源。

31. 美国国家核安全局辐射安保办公室和瑞典辐射安全管理局正在协助摩尔多瓦按照原子能机构的导则和其他相关的国际实践和政策，在一类放射源场所实施最高标准的安保和可持续措施。在欧安组织和瑞典当局的协助下，摩尔多瓦还成功地恢复了对来自废弃设施的200多个放射源的监管控制，这些设施大部分位于德涅斯特河地区境内。根据实施2017—2026年国家放射性废物管理战略的行动计划，并在技术合作部和瑞典当局的支持下，摩尔多瓦正在对含有遗留放射性废物的氦型处置设施进行退役。

32. 摩尔多瓦认识到原子能机构安全标准的重要性和安全同行评审工作组访问的价值，例如它在2018年12月接受了综合监管评审服务工作组访问，目前正在落实工作组访问的建议和意见，作为其监管框架定期审查的一部分。

33. 技术合作部支持摩尔多瓦加强国家卫生机构的能力，以实施核医学、放射治疗和放射诊断方面的新技术，并减少氡对人体健康的影响。

34. BHATIA 先生（新加坡）表示，新加坡对南非矿产资源和能源部副部长 Hlongwa 女士和总干事天野之弥的去世深感悲痛。天野先生的遗产，包括监督“全面行动计划”的执行，将成为未来几年的基础。

35. 在地缘政治紧张局势加剧的背景下，国际社会正面临着围绕核不扩散履约问题的棘手问题。美国在 2018 年 5 月退出“全面行动计划”，迫使其余各方寻求维持该协议的方法。新加坡欢迎正在进行的对话，并鼓励“全面行动计划”的签署方加强努力，以达成切实可行的解决方案，因为全面执行该协议对其效力至关重要。

36. 新加坡对伊朗决定在 2019 年 7 月停止履行其在“全面行动计划”下的一些承诺以及在 2019 年 9 月宣布将进一步缩减其承诺感到关切。新加坡呼吁伊朗履行其在“全面行动计划”和临时适用附加议定书中的义务，并与相关国际伙伴全面合作。“全面行动计划”和更广泛的国际不扩散制度都处于危险之中。

37. 关于朝鲜半岛问题，新加坡欢迎在 2018 年进行的积极接触，如特朗普总统和金正恩主席的会晤以及朝韩首脑会晤。虽然新加坡支持旨在解决分歧和促进朝鲜半岛和平与稳定的建设性对话，但它仍然对最近的事态发展表示关切。它敦促朝鲜采取步骤履行其承诺，避免该地区紧张局势升级，以及遵守其国际义务。新加坡一贯严格履行自己的义务，包括对违反其国内法者进行起诉。

38. 新的核技术正在以极快的速度发展，并可能带来巨大的利益，但要发挥其潜力，就必须制定使用这些技术的法规和准则。新加坡呼吁原子能机构确保其核安全导则文件符合最新核技术，如中小型反应堆或模块堆和移动式核电厂技术。

39. 核事故可能会产生跨界影响，新加坡通过其在应急准备和响应标准委员会的代表，有幸支持委员会帮助成员国建立应急准备和响应能力的重要工作。

40. 新加坡一直强调加强核安保的重要性，因为任何核材料或放射性物质的丢失或被盗都可能导致灾难，包括核和放射性恐怖袭击。因此，它支持原子能机构通过其各种文书、专家工作组访问和导则文件在提供核安保导则方面发挥核心作用。

41. 新加坡还赞扬了原子能机构为促进“实物保护公约”及其修订案的普遍性而开展的活动。新加坡期待协助原子能机构组织 2021 年《核材料实物保护公约》修订案约国会议。

42. 关于技术合作，新加坡赞赏原子能机构在帮助发展中成员国，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家实现其发展目标方面的关键作用，以及原子能机构对实现可持续发展目标的贡献。作为向成员国提供这种援助的主要工具，技合计划必须有足够的资源，以便原子能机构有效地完成其任务。

43. 就新加坡而言，该国对新加坡-国际原子能机构第三国培训计划的进展感到欣慰。新加坡就应急准备和响应以及食品安全等主题举办了几次地区讲习班，并将继续积极支持原子能机构的工作。

44. 新加坡欢迎计划签署“东盟-原子能机构实际安排”，这将加深东盟和原子能机构之间的机构联系。

45. 所有成员国都期望原子能机构支持他们应对不断变化的新挑战，同时保持其公正性、忠诚和专业精神。新加坡鼓励他们采取信任、宽容和友好的精神，以便原子能机构能够专注于传播和平利用核能的好处。

46. MOLEKANE 先生（南非）感谢大家在南非矿产资源和能源部副部长 Hlongwa 女士不幸去世后给予的安慰，并对天野先生的去世表示哀悼，认为他作为总干事以奉献精神和专业精神为人类服务。

47. 尽管即将迎来《不扩散核武器条约》生效 50 周年和联合国成立 75 周年，以及最近宣布非洲为无核武器区的“佩林达巴条约”生效 10 周年，但没有核武器的世界仍然遥不可及。需要加倍努力实现这一目标。

48. 为了确保能源安全和减少碳排放，核能仍然是南非能源结构的一个不可分割的部分。南非致力于一项可实现的核电新建计划，将南非核电厂最初寿期延长 20 年的努力已进入后期阶段。核技术的应用已使健康、农业、环境管理、水和卫生等领域受益。通过技术合作计划取得的这些成就，证明了原子能机构对南非“2030 年国家发展计划”、非洲联盟“2063 年议程”和实现“可持续发展目标”的贡献。

49. 随着“非洲地区核合作协定”进入第 30 年，非洲大陆致力于加强该协定提供的伙伴关系。2019 年 7 月，南非主办了“非洲地区核合作协定”技术工作组会议，有 40 个非洲成员国参加。南非期待着担任“非洲地区核合作协定”的主席。

50. 南非启动了核医学研究基础设施项目，旨在建立一个专门用于药物开发和临床研究的医学成像设施分布网络，该项目预计将于 2021 年全面投入使用。目前正在取得进展，以确保 NTP 放射性同位素公司将很快恢复医用同位素的全面生产。南非仍然致力于提供高质量服务和可持续救命药品供应。为了进一步增加全球放射性同位素供应，南非政府成立了一个新的多用途反应堆工作组，打算在 2030 年前取代老化的南非基础原子研究装置。

51. 加强兽医实验室以提高对人畜共患疾病的早期检测至关重要。兽医诊断实验室网的研究继续通过确保畜牧业的竞争力和进入外国市场来改善食品安全。

52. 50 多年来，南非已证明其核设施的安全运行，并继续采取国际最佳实践。它期待在 2019 年底接受一次专家工作组访问，以审查其“国家核监管机构安全文化改进计划”。此外，南非欢迎原子能机构促进更广泛地加入“联合公约”。

53. 国家放射性废物处置研究所正在努力建立一个集中临时贮存设施，用于长期贮存乏核燃料。已根据与原子能机构的合同开发了钻孔处置概念，目的是为弃用密封放射源提供安全、可靠的处置技术。

54. 南非继续与原子能机构密切合作，根据一体化保障方案履行其保障义务。南非认为原子能机构的关键保障工作应得到支持，赞扬原子能机构根据联合国安全理事会第 2231（2015）号决议在伊朗开展的核查和监测活动。南非敦促“全面行动计划”的所有参与方努力维护该协议。

55. 最后，南非承认在改善原子能机构工作人员的性别平衡和地区代表性方面所取得的进展，但这种努力还需要加倍。

56. LE 先生（越南）向已故总干事天野之弥表示敬意，承认他致力于和平利用核技术以造福全世界人民。在过去的十年中，越南推行了和平利用原子能的战略，推动研究和应用辐射技术促进社会经济发展。

57. 根据其 2016—2021 年“国家计划框架”，越南继续通过技术合作项目接受原子能机构援助。凭借多年来在原子能机构支持下获得的经验和知识，越南与原子能机构、老挝人民民主共和国和柬埔寨合作，建立了三角合作实际安排，以加强发展中国家间技术合作和南南合作。

58. 越南每年约新增 19 万例癌症病例，包括 4.2 万例死亡病例，在原子能机构的合作和支持下，正在利用核能防治这种疾病。已有超过 90 台直线加速器、射波刀、伽玛刀和高剂量率近距离治疗系统用于放射治疗。六台回旋加速器和大叻核研究堆正在生产放射性药物，满足 40%的国内需求。越南首个医用物理学学术计划已获批准。

59. 在越南约 40%的人口从事的农业部门中，正在采用昆虫不育技术预防火龙果病虫害。此外，还利用食品辐照技术进行农产品和海产品保鲜出口。

60. 在越南原子能研究所下设立的原子能机构水和环境协作中心已于 2019 年初落成。该中心将促进利用核技术对东南亚地区水和环境进行整体评估、监测和管理。越南还与俄罗斯联邦合作，建立了一个配有新研究堆的核科学和技术中心。

61. 在核安全和核安保方面，东盟在原子能机构和欧盟委员会的外部支持下，正在为应对来自地区以外的放射性散布风险组建地区协作机制。在原子能机构的支持下，越南在一个集中设施中收集并处理了约 800 个弃用放射源。通过 2018 年的后续工作组访问，越南加强了探测能力，并更新了“核安保综合支助计划”；2019 年将完成在河内内排国际机场的门式辐射监测系统安装。原子能机构还协助越南制定了核安保探测领域的人力资源发展计划，这将改善越南对放射性物质跨境转移的控制。

62. 越南希望原子能机构将继续提供宝贵的合作和援助，以帮助发展中成员国实现其与安全、可靠和和平利用核能有关的目标，支持其社会经济发展。

63. NINČIĆ 女士（塞尔维亚）向已故总干事天野之弥致敬，他杰出的专业精神和奉献精神激励了所有人进一步加强原子能机构的声誉。

64. 塞尔维亚重申致力于为和平目的安全可靠利用核能。塞尔维亚将继续支持原子能机构按照《不扩散核武器条约》更高效地实施保障的努力。2018 年，塞尔维亚提交了附加议定书的初始申报，从而履行其在《不扩散核武器条约》方面的所有义务，并确认其对打击核恐怖主义威胁的承诺。在强调核安全和核安保的重要性的同时，塞尔维亚将继续助力全球努力通过改善实物保护和控制无看管源，加强打击非法贩卖核材料和辐射源的有效机制。

65. 塞尔维亚坚定地致力于按照国际标准和欧盟规定，加强其与核与辐射安全和安保有关的法律和监管框架。塞尔维亚《辐射与核安全安保法》于2018年12月生效，更好地保护公众免受有害电离辐射的影响，并确保在与核能、辐射防护和放射性物质处理有关的活动采取安全可靠的实践。该法还规定设立塞尔维亚辐射与核安全和安保管理局，作为独立监管机构。它将是第一个涵盖核与辐射安全和安保职权范围内所有监管职责的机构。塞尔维亚特别感谢法律事务办公室在制定立法方面提供的援助。

66. 塞尔维亚已批准所有相关国际公约，并履行了所有相关义务，它将继续适用《放射源安全和安保行为准则》。

67. 技合计划对于实现更高水平的核安全和核安保、满足原子能机构标准和实现可持续发展至关重要：塞尔维亚在核废物安全管理和公共卫生方面得到了支持。此外，塞尔维亚还积极参与了一些地区、国家和国际项目。尽管技合计划主要侧重于通过采购设备为人力资源发展和能力建设提供援助，但越来越多的塞尔维亚专家正在参与对其他国家的工作组访问，同时塞尔维亚研究机构也在接受外国的研究访问和专家访问。此外，塞尔维亚正在主办越来越多的原子能机构国际技术合作会议。

大会副主席沃尔科特女士（美利坚合众国）主持会议。

68. JUMA 先生（肯尼亚）向已故总干事天野之弥致敬，承认他对原子能机构的工作，特别是对和平利用核科学和技术的巨大贡献。肯尼亚非常重视原子能机构在促进核科学技术实际应用方面的作用，这对于实现国家优先事项和可持续发展目标是不可或缺的。

69. 肯尼亚继续通过其“2017—2022 年国家计划框架”中确定的地区和国家技术合作项目与原子能机构合作。在肯尼亚的四个优先发展领域中，能源是实施国家发展计划的关键。2019年3月，该国《能源法》签署，将核能确立为满足未来电力需求的经济、可靠和清洁能源。肯尼亚正在认真考虑在其能源结构中增加核能，因为伴随的低碳排放可以帮助缓解气候变化和实现可持续发展目标。

70. 肯尼亚欢迎原子能机构在通过“综合工作计划”规划建立核电计划和落实综合核基础结构评审工作组访问建议方面提供的支持，这对于制定安全、可靠和可持续的核电计划至关重要。

71. 为了加强其核安全和核安保制度，肯尼亚采取了重大步骤，以改善和平利用核科学和技术的现有法律和监管框架。为此，正在开展《核监管法》颁布实施的最后立法程序。肯尼亚还认识到加入有关核安全和核安保相关国际协定，包括对《放射源安全和安保行为准则》表示支持的重要性。

72. 在肯尼亚，约80%癌症诊断患者需要放射治疗服务。为了改善获得这些服务的机会，肯尼亚努力建立了五个新的癌症中心，并为保健专业人员制定了当地培训计划，以便为这些中心建立足够的人力资源。肯尼亚感谢原子能机构在扩大放射治疗服务方面的持续支持，并欢迎2019年科学论坛的主题。

73. 谈到农业，他注意到干旱和动植物害虫带来的严重问题。为了应对这些挑战，肯尼亚政府正在扩大灌溉应用，提高土壤生产力，并确保高效用水，同时适当考虑潜在的环境影响。在动物生产方面，工作重点是培育新的饲料品种，以应对牛肉和牛奶生产链中饲料质量和充足性方面的挑战。利用核技术评估和改善动物饲料的影响，使牛奶产量有了增加。

74. 通过其技合项目，肯尼亚继续受益于其核科学和技术研究所培训和设备采购资金，并希望继续得到这种支持。它还要求考虑使该研究所成为核科学和技术指定培训中心。

75. 在原子能机构的支持下，肯尼亚标准管理局正在扩大范围，将诊断成像和放射治疗的校准纳入其中，这将确保医疗和工业应用电离辐射设备的准确性和可追溯性。关于宝贵的水资源，肯尼亚感谢原子能机构提供技术培训和开展水资源评估。肯尼亚政府与原子能机构合作，在肯尼亚建立并装备了国家同位素水文学实验室，并要求原子能机构继续支持该项目。

76. 由于气候变化是世界面临的最重要问题之一，肯尼亚对原子能机构为即将举行的气候变化和核电的作用国际会议正在进行的筹备工作表示赞赏。核电可以减少温室气体排放，同时满足日益增长的能源需求，支持全球可持续发展。

77. RAYOS NATIVIDAD 女士（菲律宾）说，菲律宾对已故总干事天野之弥的去世表示哀悼，并向其亲人表示慰问。

78. 菲律宾赞扬原子能机构根据“全面行动计划”在伊朗开展的独立保障核查和监测活动，并呼吁维护和全面有效地执行该协议。

79. 原子能机构在核查朝鲜的核活动方面发挥了必不可少的作用。持续对话是通过完全、可核查和不可逆的无核化实现朝鲜半岛持久和平与稳定的唯一途径。

80. 她强调了原子能机构技术合作计划对发展中世界的好处，并表示菲律宾的“国家计划框架”指导了其技术转让和与原子能机构的技术合作，以支持其国家发展目标。菲律宾在 2018 年 12 月接受了一次综合核基础结构评审工作组访问。

81. 在农业方面，菲律宾正在努力实现卡拉胶植物生长促进剂的商业化应用，这使水稻和玉米产量平均增加了 20%。生长促进剂是菲律宾核研究所食品辐照研究的结果。商业伽马辐照设施也在扩大，以满足农业部门对此类服务日益增长的需求。

82. 由于菲律宾易受干旱和台风造成的地下水污染的影响，其水资源管理者已将同位素水文学纳入该国水资源计划。

83. 通过与原子能机构的不懈合作，为贫困癌症患者获得核医学治疗提供便利，菲律宾已开始制定核医学研究日程。菲律宾核研究机构正在努力建立首个回旋加速器设施。

84. 菲律宾支持原子能机构促进成员国可持续活动的地区项目。2018年，除了接待53名进修人员和科学访问者，它还主办了原子能机构七次地区会议和讲习班。成为有害藻华研究协作中心令菲律宾引以为豪，该中心致力于改善发展中岛屿国家的海产品安全。菲律宾还积极参加了“亚太地区核合作协定”、亚洲核安全网和亚洲核技术教育网。

85. 注意到对原子能机构技术援助的需求不断增加，菲律宾呼吁向技术合作资金提供充足和可预测的资源，并更好地平衡对原子能机构促进性活动和非促进性活动的资源分配。

86. 菲律宾祝贺共同主席哥斯达黎加和日本、各成员国和秘书处于2018年11月在维也纳举行的原子能机构“核科学和技术：应对当前和新兴发展挑战”部长级会议取得成功，她表示，菲律宾希望在2023年举行后续会议。

87. 菲律宾欢迎2019年科学论坛底主题。在这方面，应利用核医学改进来解决全球癌症发病率惊人上升的问题，这是中低收入国家最为沉重的负担。为穷人获得癌症防治提供便利应该是一个优先事项，需要加强“治疗癌症行动计划”以满足成员国的需求。

88. 登革热是另一个需要创新解决方案的公共卫生问题，是最常见的蚊媒疾病之一，世界上约有一半人口面临风险。菲律宾呼吁原子能机构加强努力，完善和验证用昆虫不育技术根除传播登革热蚊虫。

89. 由于支持性别平等和平衡，菲律宾欢迎原子能机构在其活动中促进性别主流化和在秘书处实现性别平等，特别是在领导岗位上实现性别平等的举措。菲律宾还支持促进秘书处的公平地域代表性。

90. 原子能机构的工作比以往任何时候都更有意义。成员国应继续合作，确保原子能机构完成其任务。

91. SUXO ITURRY女士（多民族玻利维亚国）表示，玻利维亚对天野之弥的去世深感遗憾，他作为总干事为玻利维亚核计划提供了宝贵的支持。

92. 玻利维亚正在经历前所未有的持续增长，这反映在其科学和技术发展上。其核计划在该国2025年发展议程中发挥了主要作用。为实现其目标，玻利维亚与原子能机构签署了“2018—2023年国家计划框架”，为达到最高国际标准提供了框架。

93. 玻利维亚一直在核技术方面取得巨大进步，在埃尔阿尔托投资建设了核技术研究和发展中心。该中心配备了独特的科学和技术设施，包括用于临床前放射性药物研究的回旋加速器、多用途辐照设施、研究反应堆和核研究实验室。该中心的头两个设施计划在几个月内投入使用，将惠及卫生和农工业部门。

94. 玻利维亚还在拉巴斯、圣克鲁斯和埃尔阿尔托建立了核医学和放射治疗中心网络。该网络将利用最新设备对肿瘤、神经和心脏疾病进行诊断和早期治疗，使高质量的医疗服务更容易获得。预计首批癌症患者将在2019年10月接受治疗。为了给这些项目提供负责的法律框架，多民族立法大会通过了一项关于和平应用核技术法律，确立了辐射安全与防护原则和要求。

95. 玻利维亚已交存其《核安全公约》和“联合公约”的加入书，预计在本届常会期间将签署玻利维亚与原子能机构之间的附加议定书。

96. 由于核技术在玻利维亚是一个新的知识领域，该国正在实施一项广泛的人力资源培训计划。通过开展一项奖学金计划，许多学生正在国外接受核医学、热物理学以及生态和农业应用核技术方面的培训。该计划将为玻利维亚提供高素质的专业人员，这些人员在回到玻利维亚后，不仅将他们的知识付诸实践，而且还将培训下一代专业人员。

97. 技术合作对玻利维亚核计划至关重要。通过技术培训、协助清除高放弃用放射源、开展防范外部风险专家工作组访问和支持其研究堆项目，玻利维亚正在改善获得核电的机会。玻利维亚政府真诚地希望，玻利维亚与原子能机构之间的关系将继续发展。

98. 世界各地发生的森林火灾，特别是亚马逊地区影响玻利维亚的森林火灾突出表明，迫切需要证明核技术的环境效益。为此，在原子能机构的协助下，玻利维亚将促进恢复受损生态系统和评估下一步工作的努力。

99. 玻利维亚完全致力于和平利用核能，它促进了和平权利以及地区和全球合作。作为《禁止核武器条约》的签署国，玻利维亚重申其实现裁军和不扩散核武器的愿望。

100. BARNES 先生（牙买加）向原子能机构工作人员、成员国和天野之弥家人表达牙买加诚挚的慰问，天野之弥作为总干事为国际和平与安全以及利用核技术促进发展的能力建设作出了巨大贡献。

101. 牙买加欢迎加勒比共同体成员国圣卢西亚加入原子能机构，并注意到发展中小国尤其可以从原子能机构的技术援助、能力建设和知识转让中受益。在这方面，牙买加鼓励所有成员国继续向技术合作资金捐款，以确保它有足够的资源满足日益增长的需求。

102. 鉴于促进保障实施的重要性，牙买加重申其对原子能机构目标的支持。原子能机构正在180多个国家实施保障，这一令人欣喜的事实反映了它在促进合作以及安全、可靠和和平利用核技术方面的关键作用。

103. 原子能机构对实现可持续发展目标的贡献受到了赞赏，随着2030年的临近，应采取集体努力，确保实现这些目标，特别是与健康、水、卫生和可持续能源有关的目标。作为在实现独立三年后于1965年第一个加入原子能机构的加勒比地区英语国家，牙买加与原子能机构密切合作，利用核能促进可持续发展。它对双方不断增长的伙伴关系深表赞赏，并欢迎继续通过技术合作大力关注能力建设。

104. 牙买加目前有九个正在执行的国家项目，其中四个已于 2018 年 1 月在 2018—2019 年项目周期内启动。它们涉及一系列问题，如农业生产、医药、水质控制和基础结构发展。例如，已经批准为 2020—2021 年周期针对沿海和海洋污染的新项目提供资金。在医学领域，牙买加期待进一步提供关于作为正在进行的“治疗癌症行动计划”审查的一部分建立癌症防治“一个机构”方案建议的最新情况。

105. 牙买加在 2019 年主办了一些地区能力建设讲习班：其中包括 1 月举办的关于应用稳定同位素技术进行环境肠道功能紊乱评估并了解其对儿童成长影响的培训活动，以及 7 月举办的关于医疗成像中的辐射防护地区培训班。它还定于 2019 年 10 月举办关于利用同位素水文学进行水资源评估跨地区培训班，并在 11 月举办关于威胁评定和设计基准威胁的地区讲习班。牙买加将继续协助原子能机构今后的能力建设工作。

106. “拉美和加勒比地区核合作协定”作为技术合作机制，在地区层面绝对至关重要。牙买加是第一个在 2017 年交存其“拉美和加勒比地区核合作协定”延期协定加入书的加勒比国家。

107. 在重申其对《不扩散核武器条约》的承诺时，他表示牙买加希望，随着 2020 年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会第三次会议的即将召开，国际社会也将同样充分承诺履行该条约义务。牙买加于 2017 年 12 月签署的《禁止核武器条约》的通过，也加强了不扩散制度。它将与其他国家合作，推进其目标，并鼓励尚未签署该条约的国家签署该条约。

108. 通过科学、能源和技术部以及国际环境和核科学中心，牙买加政府一直在与原子能机构密切合作，加强该地区监管基础结构，以便对放射源进行有效的“从摇篮到坟墓”控制。科学研究委员会还与原子能机构合作，通过实验性诱变和诊断技术提高作物质量，以生产“干净”的姜和甜山药苗，这两种作物对牙买加具有很高的经济价值。

109. 为了履行牙买加将核能用于科学与和平目的的承诺，牙买加议会于 2015 年通过了《核安全与辐射防护法》，设立了危险物质管理局。原子能机构正在通过培训帮助该管理局建设能力，以监管和建立电离辐射和核技术的设施；2019 年颁布了使用这些技术的条例。这些努力旨在保护人民、财产和环境免受辐射的有害影响。

110. 牙买加从原子能机构受益匪浅，将继续与原子能机构合作，以实现《2030 年牙买加愿景：国家发展计划》的目标。它重申坚定不移地致力于支持原子能机构履行其任务。

111. ROLDÁN BARILLAS 先生（危地马拉）说，危地马拉希望向天野之弥及其作为总干事的遗产表示敬意，他的遗产将继续造福人类。

112. 危地马拉赞赏原子能机构与成员国，特别是拉丁美洲和加勒比地区成员国合作，在促进继续参与地区项目的“拉美和加勒比地区核合作协定”的支持下，开发昆虫不

育技术。原子能机构和发展中国家都从合作和地区项目中受益，双方都通过分享知识、技术、经验和资源得到了加强，对社区产生了直接的积极影响。危地马拉地中海果蝇计划就是说明如何通过结合目标和资源使理想化为现实的范例。它为防治和消除果蝇提供了知识、良好实践和昆虫不育技术。

113. 危地马拉在医学领域更多地利用电离辐射技术，这与提供基本保健服务直接相关。通过辐射防护和安全培训，确保利用核技术服务的安全管理，是危地马拉的首要任务之一。需要根据“危地马拉 2032 年国家发展计划”实现有效保健的目标。

114. 根据 GOV/INF/2019/2 号文件所载的已故总干事关于“国际原子能机构对癌症防治的支持”的报告，防治相关活动将构成原子能机构统一抗击癌症和满足对可得癌症护理的日增期望的基础。

115. 2018 年核科学和技术部长级会议取得了巨大的成功，这类会议应每四年召开一次。必须加紧努力促进核能的和平利用，教育公众了解核科学和技术应用的实际、可持续利益。

116. 危地马拉为自己属于无核武器及大规模杀伤性武器区而感到自豪，并坚定地致力于不扩散和为后世后代创造更加安全、和平世界的国际文书。定期向原子能机构提供自愿捐款对于原子能机构实现目标和继续努力发展核技术、核安全和核安保以及保障和核查至关重要，而技合计划尤为重要。

117. 维护和平的唯一有效方法是彻底禁止和消除核武器。他重申危地马拉对裁军和《不扩散核武器条约》的承诺，并重申原子能机构保障在防止核武器和武器技术扩散方面发挥的重要作用。为促进《不扩散核武器条约》的普遍性及其条款的适用，危地马拉呼吁在纪念该条约生效 50 周年方面取得切实的进展。危地马拉还签署了《禁止核武器条约》，并推动其迅速生效，以实现无大规模杀伤性武器的世界。

118. SALL 先生（塞内加尔）对天野之弥的去世表示哀悼，并对该国在技术合作活动方面得到的支持表示感谢。2018 年 12 月，非洲司司长到访，参加了在尼亚斯地区就根除采采蝇政治宣言举行的仪式。

119. 核安保司司长 2019 年 4 月访问塞内加尔，以提高国民议会议员和国家情报总代表团团长对核安保相关挑战的认识。在访问期间，当局请求开展一次国际实物保护咨询服务工作组访问，同时支持加强废旧放射源临时贮存地的实物保护措施。塞内加尔仍然致力于透明、合理和可持续地利用和平核能应用。政府已批准大多数关于核安全和核安保国际公约和协定，并完全赞同《放射源安全和安保行为准则》。

120. 塞内加尔政府对“非洲地区核合作协定”核科学技术教育网的建立表示欢迎，其目的是促进国家和地区层面可持续核教育协作。塞内加尔将通过其虚拟大学的开放数字空间，为其所协调的“非洲地区核合作协定”核科学技术教育网信息和通信技术工作组作出贡献。

121. 塞内加尔正在考虑在原子能机构的支持下获取一座研究堆，用于健康、农业、研究和发展等领域，以及用于核活动教育和培训。在这方面，在原子能机构的协助下，2018年和2019年举办了各种培训班。将制定商业计划和可行性研究，以确定研究堆总体规划，并明确可能的技术方案。项目第二阶段预计将在2020年和2021年继续进行。为支持该项目，塞内加尔还与其他国家建立了伙伴关系活动，包括在大会第六十二届常会期间与法国国家核科学和技术研究所签署了伙伴关系框架协议。塞内加尔已请求原子能机构根据与塞内加尔和该研究所的三方协议提供支持，在塞内加尔为法语国家建立一个非洲核科学和技术英才中心。

122. 塞内加尔政府致力于加强癌症防治，建立了三台用于放射治疗的直线粒子加速器和一台单光子发射计算机断层照相法/计算机断层照相法伽马照相机，并在迪亚姆尼亚迪奥建立了一个新的肿瘤中心。此外，两年前，塞内加尔向原子能机构申请确认位于达喀尔的谢克·安塔·迪奥普大学为原子能机构核医学和放射治疗指定参考中心，该大学设有核医学和放射治疗两门学位课程。高等教育、研究和创新部正在努力创建先进科学和技术研究所，其中包括一个专用核科学和技术平台。

123. 塞内加尔将不遗余力地通过“原子用于和平与发展”旗帜下的自愿政策，推进与原子能机构的良好合作。在尼亚耶斯地区利用昆虫不育技术根除采采蝇就是这种合作的完美范例。塞内加尔政府感谢原子能机构支持将该项目扩大到西恩-萨鲁姆采采蝇感染区，同时建立一个昆虫馆，就地生产不育雄蝇。

124. ALI先生（苏丹）就天野之弥的去世向原子能机构、各成员国和日本表示哀悼。

125. 进入民主、正义与和平的新时代后，苏丹比以往任何时候都更加支持原子能机构为和平利用核能和实现可持续发展目标作出贡献。苏丹申明了对其所批准的公约和条约所规定的义务的承诺。

126. 苏丹与原子能机构合作，建立了粮食安全参考实验室网络，以测量抗生素、化肥、农药和黄曲霉毒素的残留量。该项目使苏丹的标准与国际接轨，改善了人类、动物和植物的健康，增加了出口，提高了生活水平。苏丹还与技术合作部合作开展突变育种，以改进玉米和花生等作物，并分发给农民，增加产量和国民收入。

127. 苏丹政府正在深入开展改善癌症防治服务工作。苏丹刚刚获取一台单光子发射计算机断层照相法/计算机断层照相法扫描仪和一台计算机断层照相模拟机，并通过科威特阿拉伯经济发展基金获得了其第一台数字乳房 X 射线照相设备、一台直线加速器、一套放射治疗规划系统和一套记录、核查和存档系统。通过技术合作项目举办了一些培训班。此外，苏丹还建立了一个放射性药物冷试剂盒制备厂；冷试剂盒制备的随后增加促进了肿瘤诊断和治疗。

128. 核能部副总干事 2019 年 1 月访问了苏丹，向苏丹政府提供了综合核基础结构评审工作组访问（第一阶段）的最终报告。报告反映了苏丹对发展第一阶段所需的基础结构要素的承诺，并采纳了现场研究提供的信息。报告注意到根据专家建议进行改进的

机会，促使苏丹制定了“综合工作计划”，并通过了 2020—2023 年国家和技术合作计划。苏丹还继续与中国和俄罗斯联邦开展核计划培训合作。

129. 随着苏丹准备加入与核计划和其他和平利用有关的协定，其核和辐射管理局通过了一项涉及放射源安保、核与辐射应急准备和响应、核装置厂址评价和核废物管理的政策和条例。管理局还与内部和地区机构签署了谅解备忘录，以确保这些层面的协调，与国际谅解备忘录，例如苏丹希望在不久的将来与中国和俄罗斯联邦签署的谅解备忘录保持一致。在管理局的领导下，并在所有利益相关方的参与下，与地区核安保研究英才中心一起建立了核安保支持中心，旨在提供科学学位并在非洲决策者中传播核安保文化。苏丹希望该地区首个此类英才中心能够得到原子能机构和国际社会的必要支持，以实现其目标。

130. 苏丹欢迎原子能机构在能力建设、改善国家框架和该国“2015—2020 年国家计划框架”的其他优先领域进行合作。2020—2021 年国家优先事项包括癌症检查和治疗、食品安全、核能、利用放射性同位素进行地下水管理以及辐射安全。

131. 苏丹致力于执行原子能机构在和平、安全利用核能和能力建设等领域的计划，在 2019 年主办了一些国家和地区活动。苏丹仍然愿意主办更多的原子能机构活动，并参加培训班、讲习班以及地区和国际会议，包括将于 2019 年 10 月在维也纳举行的气候变化和核电的作用国际会议。

主席布恩罗斯特罗·马西乌女士（墨西哥）主持会议。

132. PALACIOS HERNÁNDEZ 先生（墨西哥）表示，墨西哥对总干事天野之弥先生的去世感到遗憾，并与大会一起对他为加强原子能机构各种举措所作出的显著贡献表示敬意。墨西哥承认原子能机构作为裁军、不扩散和平应用核科学技术的推动者，在过去和现在都具有重要的国际意义。它支持原子能机构的保障和核查活动以及不断加强核安全和安保，以确保和平以及人类健康和环境的完整性。

133. 墨西哥特别赞赏原子能机构为促进实现零饥饿、良好的健康和福祉、清洁水和卫生设施以及经济适用的清洁能源等可持续发展目标而开展的技术合作活动。墨西哥强调了原子能机构通过将于 2019 年 10 月举行的气候变化和核电的作用国际会议在应对气候变化方面的贡献。墨西哥致力于在实施、传播和不断寻求和平应用核科学和技术方面进行协作。

134. 谈到 2019 年科学论坛的主题，他指出，癌症病例和相关死亡人数呈上升趋势，其中大多数死亡发生在中低收入国家。原子能机构通过改善诊断、预防、治疗和姑息治疗，尤其是增加对资源有限部门的关注，在墨西哥抗癌斗争中发挥了宝贵作用。例如，通过获取新技术、人力资源培训、放射安全和防护措施标准化以及质量控制体系，建立了新的放射治疗服务。作为参考框架，国家癌症研究所目前正在为 5000 名患者提供放射治疗。

135. 墨西哥感谢原子能机构支持在国家核研究所建立国家放射性药物研发实验室，该实验室目前正在向墨西哥、南非、中美洲和中东的 106 个核医学中心分发 28 种具有认证良好生产规范的放射性药物前体。该研究所一直在与国家癌症研究所协作，优先考虑诊疗性放射性药物开发的转化研究。

136. 在墨西哥 2017—2019 年担任“拉美和加勒比地区核合作协定”主席期间，完成了“拉美和加勒比地区核合作协定”技术协调委员会计划和 2020—2021 年所有“拉美和加勒比地区核合作协定”项目的修订工作。国家核研究所还与秘鲁核能研究所签署了合作协议，并与哥斯达黎加原子能委员会签署了谅解备忘录。墨西哥感谢在其担任“拉美和加勒比地区核合作协定”主席期间得到的支持和信任，并祝愿古巴在担任主席期间取得圆满成功。

137. 通过与原子能机构合作，墨西哥目前正在参与 20 个“拉美和加勒比地区核合作协定”项目，并将在 2020—2021 年周期内再参与 10 个项目。此外，它还参加了 12 个国家性和 12 个地区性非“拉美和加勒比地区核合作协定”项目。自 2018 年 10 月以来，墨西哥和原子能机构联合举办了六个地区培训班，内容涉及水相、气相和有机相放射性核素示踪剂制备；生物肥料管理和氮-15 用于提高地上作物营养和生产力；先进新兴工业应用技术；以及辐照设施管理安全和工具。

138. 墨西哥强调了伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛对保持成员国高水平的核与辐射安全和安保的贡献。伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛对伊比利亚-美洲地区核电厂阻碍因素的评价结果在第 22 次伊比利亚-美洲首脑会议宣言中和《核安全公约》特别会议上得到了认可。关于安保文化，伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛创建了一个项目，研究人和组织在处理辐射源时如何发展和保持对辐射安全和安保的行为和态度。在与原子能机构辐射肿瘤学安全系统的协同作用下，伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛支持将风险矩阵方法和放射治疗风险评价系统应用于新放射治疗技术的项目。墨西哥重申了其对伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛活动的支持，强调了原子能机构支持的重要性。

139. 在新政府执政近一年后，墨西哥加强致力于使所有居民，特别是需要核能的人，如使用放射治疗和放射性药物抗癌的人，都能享受到清洁能源的好处。随着这些利益惠及更多的墨西哥人，墨西哥正在努力将和平应用核能的社会经济效益扩大到所有成员国。

140. DZHUSUPOV 先生（吉尔吉斯斯坦）向已故总干事表示敬意，他为核不扩散和裁军以及和平利用核能作出了重大贡献。

141. 吉尔吉斯斯坦每年确诊恶性肿瘤病例超过 5000 例。乳腺癌和宫颈癌是女性最常见癌症；而男性中，胃癌和肺癌最常见。平均而言，77%的患者需要特殊治疗，其中 7%的患者有根治性治疗禁忌症，8%的患者拒绝治疗。放射治疗是 80%的癌症患者的主要治疗方式之一，然而位于比什凯克的国家肿瘤学和血液学中心是该国唯一的癌症治疗机构，吉尔吉斯斯坦的放射肿瘤学不符合现代标准。由于缺乏合格的工程师和资金，

中心的辐射设备难以进行技术维护。中心有 2 名核医学技师、1 名放射药剂师、16 名放射肿瘤医师、10 名放射治疗技师、20 名放射肿瘤学护士、4 名医学物理师和 2 名工程师。

142. 吉尔吉斯斯坦于 2003 年成为原子能机构成员国，在 2007 年启动了核医学现代化项目。通过在国家肿瘤学和血液学中心建立吉尔吉斯斯坦唯一核医学部门项目，2008 年在该中心安装了由捷克共和国制造的使用钴-60 放射源远距治疗设备（TERABALT）。同样作为该项目的一部分，原子能机构在 2013 年安装了一台单光子发射断层照相设备，用于早期检测癌前病变和癌症，以改善肿瘤、心脏病和内分泌疾病的治疗。

143. 2019 年第四季度，核医学部门将获得技术屏蔽、消耗品和钼-99/锝-99m 发生器及用于制备诊断性放射性药物的冻干制剂。原子能机构专家计划为该部门专家提供额外的工作场所培训，以启动该部门的工作。钼-99/锝-99m 发生器将被用来获取洗脱液，用于骨骼闪烁照相、急性心肌梗塞诊断、心肌和肺部灌注、泌尿生殖系统检查和肾脏闪烁照相。

144. 卫生部成立了一个工作组，负责制定标准操作程序和临床规程，以管理与核医学领域电离辐射有关的工作实践。为了成功实施项目，每年都会与技术专家和项目管理人员举行会议。

145. 国家肿瘤学和血液学中心拥有吉尔吉斯斯坦 600 万人口唯一的近距治疗设备。当这台近距治疗设备出现故障时，患者不得不等待维修，癌症治疗变得不规律，预后恶化，复发和转移很快发生。需要备用近距治疗设备，以便不间断、成功地进行患者治疗。考虑到其成本，已向原子能机构提出要求通过技术援助获得这种设备的项目建议。在这方面，2020—2023 年期间一个旨在加强近距治疗、远距治疗和核医学服务的新设计项目，设想提供现代近距治疗设备和专家培训。通过原子能机构项目，医生、放射肿瘤技师、核医学技师、放射治疗技师、医学物理师和工程师在欧洲领先的放射治疗和核医学中心接受了培训。

146. MILAČIĆ-RADULOVIĆ 女士（黑山）说，原子能机构对全球和平、安全和发展以及和平利用核科学和技术的贡献至关重要。在这方面，黑山赞扬已故总干事天野之弥的领导和努力，他的去世是国际社会的巨大损失。

147. 黑山虽然是一个无核国家，但强烈支持和平利用核能以及核安全和核安保。通过与原子能机构合作开展综合技术援助项目，建设了黑山在其“国家计划框架”中所确定的几个领域的的能力。黑山特别重视与原子能机构的密切合作，以帮助其满足加入欧盟进程的要求。

148. 黑山感谢所有技合支持，包括财政援助和在黑山的人体健康、环境和生物技术领域引进新的现代技术和程序。原子能机构支持建立东南欧可持续技术国际研究所，该研究所将在原子能机构的支持下，防止人才流失，加强研究，并为东南欧所有国家的创新和经济繁荣作出贡献。

149. 黑山重申坚定地支持执行和普遍加入作为国际不扩散制度基石的《不扩散核武器条约》，并强调原子能机构及其保障制度的作用。

150. 黑山是原子能机构所有主要公约及其他相关国际文书的缔约国。它最近交存了《制止核恐怖主义行为国际公约》的批准书，并成为该公约缔约国。在努力实现核安全和核安保的最高国际标准的过程中，黑山已开始按照原子能机构的标准制定核安全和核安保的全面国家监管和立法框架。

151. 黑山在放射性废物管理和防止电离辐射有害影响方面投入了大量精力。它不断提升在这些领域的的能力，以防止放射性物质或相关知识和技术的任何非法使用或不当管理。目前处于最后编制阶段的《电离辐射防护和辐射安全法》，是黑山第一部同时处理核安全和核安保问题的法律。

152. 黑山通过成为《核损害补充赔偿公约》的缔约国表明，即使是没有核计划的小国也可以支持处理可能直接或间接影响每个人的问题的国际文书。它还于2018年12月批准了“联合议定书”和“巴黎公约”，其中重申了它对建立全球责任制度以补充和加强这些措施的承诺。

153. DONDUA 先生（格鲁吉亚）就天野之弥总干事的去世向原子能机构工作人员和天野之弥家属表示哀悼。

154. 格鲁吉亚高度重视原子能机构在不扩散、技术合作以及核能、核安全和核安保等领域，特别是在执行《不扩散核武器条约》方面的核保障领域的核心职责。格鲁吉亚呼吁立即普遍加入作为当前核查标准的全面保障协定和附加议定书。

155. 核材料和放射性物质的扩散仍然是格鲁吉亚严重关切的问题。近年来，在被俄罗斯联邦占领的格鲁吉亚领土区域发生了几次走私核材料和放射性物质的企图，这进一步扩大了危险感。所幸的是，格鲁吉亚执法机构阻止了这些活动。然而，由于格鲁吉亚被占领土上没有国际存在，实际上是不可能在当地开展任何类型核查活动的。

156. 2018年，格鲁吉亚加入了“紧急援助公约”，根据该公约，一名放射性事故的格鲁吉亚受害者在原子能机构的支持下在法国接受了拯救生命的创新医疗。

157. 随着格鲁吉亚在核与辐射安全和安保领域的进一步发展，格鲁吉亚政府正通过加强监管基础结构和放射性废物管理系统，为改善格鲁吉亚监管体系作出越来越多的贡献。此外，最近的立法解决了许多以前不受监管的安全和安保问题。2018年2月综合监管评审服务工作组访问格鲁吉亚的报告对此类变化表示欢迎，并记录了格鲁吉亚监管框架的重大进展。工作组的专家建议将有助于提高该框架的有效性。

158. 技合计划为格鲁吉亚的一个放射性废物处置设施提供了固化设备，并通过国家和地区项目帮助加强了格鲁吉亚国家监管基础结构。此类项目是发展和知识保存的核心工具。

159. 他强调了美国核管理委员会在帮助格鲁吉亚落实建议和实现深刻改革方面提供的宝贵支持，以及美国能源部在升级格鲁吉亚放射性废物处置和贮存设施的安保系统方面提供的支持。格鲁吉亚还重视瑞典辐射安全管理局在核与辐射安全领域予以的支持与合作。管理局开展了一项行动，在受污染的阿纳塞利场址查明无看管源，并发现了几个无看管源，避免了潜在的损害。格鲁吉亚与管理局和欧盟合作，计划通过建立一个统一的放射性废物处置库来提升其放射性废物贮存能力，以确保这些材料得到安全处理并符合最佳国际实践和标准。

160. SAN LWIN 先生（缅甸）表示，缅甸对天野总干事的去世深感悲痛，人们将永远记住他促进和平利用核科学和技术的功绩。

161. 技合计划是通过核科学和技术帮助发展中国家实现可持续发展目标的重要而有效的工具。缅甸在健康和营养、粮食和农业、水和环境、工业应用、辐射安全以及核知识发展和管理等领域获得了技合援助。原子能机构还通过进修和科学访问向缅甸提供了人力资源发展培训，并支持缅甸利用同位素水文学管理水资源，以及支持建立二级标准剂量学实验室、伽马辐照设施和海洋环境辐射监测实验室。

162. 在下一个技术合作周期，缅甸将继续与原子能机构和亚洲开发银行合作，建立新的放射治疗中心并加强基础结构。它还参加了协调研究项目，并接受了原子能研究、开发和应用方面的援助。为支持技合活动，缅甸已足额交纳其对周转基金、经常预算和技合基金的捐款。

163. 缅甸支持原子能机构继续努力加强成员国的安全和应急准备能力。在这方面，缅甸积极参与了“及早通报公约”和《核安全公约》活动。缅甸还支持《放射源安全和安保行为准则》，并在加强其辐射安全监管基础结构方面取得了实质性进展。原子能机构最近向缅甸提供了操作辐射安全信息管理系统工具的技术支持，并为辐射防护官员提供了教员培训班。缅甸将与原子能机构合作，于2019年11月主办辐射安全信息管理系统协调员中期审查会议。

164. 缅甸赞赏原子能机构通过全面导则和能力建设为实现核安保所作的努力。原子能机构协助缅甸建立和维护有效、可持续的核安保制度。作为“实物保护公约”及其修订案的缔约国，缅甸于2019年8月接受了一次“核安保综合支助计划”工作组访问。缅甸重视原子能机构核材料核查和监测、保障执行、监督系统升级以及协助成员国建设履行保障义务能力等工作。

165. 缅甸签署了《不扩散核武器条约》、保障协定、“小数量议定书”和附加议定书，并批准了“全面禁核试条约”。作为东盟和东盟原子能监管机构网的成员，缅甸重申其对履行《东南亚无核武器区条约》的坚定承诺。缅甸愿意主办关于实施核材料控制系统和发展保障人员队伍的培训班。

副主席苏拉诺·奥蒂斯先生（哥斯达黎加）担任主席。

166. DA CONCEIÇÃO 先生（莫桑比克）表示，莫桑比克对总干事天野之弥和南非矿产资源部和能源部副部长 Hlongwa 女士的去世表示衷心的慰问。

167. 2019 年科学论坛的主题强调了利用核医学优势治疗癌症这一日益严重的全球流行病的必要性。解决这种可能不加选择地影响所有人的疾病，对于实现可持续发展目标 3 非常重要。在莫桑比克，癌症这一公共卫生问题正因人口预期寿命的延长而变得更加复杂。为此，莫桑比克政府制定了《2019—2029 年国家癌症防治计划》，该计划将在癌症预防、诊断、治疗、姑息治疗、登记和信息系统方面为医疗保健系统提供指导。

168. 根据该国 2017 年《原子能法》，在技合计划的协助下，卫生部于 2019 年启动了莫桑比克首个放射治疗服务设施，以惠及全国公民，并为促进健康和福祉作出贡献。莫桑比克感谢其通过技术合作项目与原子能机构的合作，这些项目在人类和动物健康、农业以及加强其监管机构方面的成果令人鼓舞。他重申莫桑比克致力于通过技合计划促进和平利用核科学和技术，并表示，莫桑比克已签署 2019—2023 年第二个“国家计划框架”。“国家计划框架”建议根据国家优先事项、莫桑比克社会经济发展的主要指导文书和联发援框架起草。

169. 为了表明其对重新启动保障过程的承诺，莫桑比克签署了初始申报。莫桑比克还计划改进和实施“核安保综合支助计划”，并将继续为实现无核武器世界而努力。他表示，莫桑比克感谢原子能机构的支持，特别是在技术员培训和为大型公共活动提供核安保援助方面。

170. CHITNHOTHINH 先生（老挝人民民主共和国）对天野之弥总干事的去世表示哀悼。

171. 核技术越来越多的使用，给原子能机构有效履行其使命带来了挑战。成员国的合作是促进和平利用核能和确保安全和安保的关键。

172. 自 2011 年加入原子能机构以来，老挝人民民主共和国已成功实施其 2014—2018 年第一个“国家计划框架”，在该框架下，执行了 12 个技术合作项目。老挝人民民主共和国从“国家计划框架”中受益匪浅，特别是通过提供必要的实验室设备和人力资源发展。最近，老挝卫生部门引入了放射治疗。在第一个“国家计划框架”期间，来自老挝人民民主共和国的 200 多人参加了原子能机构组织的讲习班、培训、研讨会和科学访问。正在确定的 2019—2024 年新的“国家计划框架”将增强与原子能机构的科学合作。

173. 老挝人民民主共和国在起草自 2019 年初生效的《辐射防护和安全法》时，大大受益于原子能机构的专门知识。该法为老挝人民民主共和国核科学和技术应用的安全管理奠定了坚实的基础。该国正在建立核与辐射安全和安保国家监管机构。

174. 地区合作显著补充了原子能机构在实现共同目标方面成功取得的进展。老挝人民民主共和国签署了原子能机构与东盟之间在核科学、技术和应用方面的实际安排。原子能机构、老挝人民民主共和国和越南之间还签署了三方合作的实际安排，以加强发

展中国家间技术合作和南南合作，重点是教育科学研究、粮食和农业辐射应用开发和培训、辐射和核安全、监管基础结构和辐射医学。

175. 老挝人民民主共和国支持并受益于地区合作协定，并将继续积极参与其中。作为无核武器世界的坚定支持者，老挝人民民主共和国坚信，彻底消除核武器是防止使用或威胁使用核武器的唯一绝对保证。因此，老挝人民民主共和国于 2017 年 9 月签署了《禁止核武器条约》，并计划在 2019 年晚些时候的联合国条约活动中批准该条约。

176. SHARAN 先生（阿富汗）表达了阿富汗对原子能机构工作人员、日本人民和政府以及天野之弥总干事的家人和朋友的最深切慰问。

177. 阿富汗赞扬原子能机构通过利用核科学和技术在促进世界和平、安全、发展和繁荣方面发挥的关键作用。核科学和技术可有助于减少贫困和饥饿、管理水资源、发电、治疗疾病和应对气候变化，但前提是所有成员国都遵守核安全和安保措施。随着世界逐渐走向不安全和暴力，原子能机构在全面监测和控制核能并确保核能不被滥用方面面临极具挑战性的情况。全球共识和成员国与原子能机构之间的合作对于确保安全、可靠地利用核能促进可持续发展至关重要。

178. 作为《不扩散核武器条约》缔约国并签署了全面保障协定，阿富汗强烈支持建立中东无核武器区，这将是朝着实现联合国无核武器目标迈出的积极而互补的一步。

179. 尽管阿富汗是原子能机构的创始成员国之一，但由于该国的战争和冲突，近三十年来一直没有与原子能机构合作。然而，近年来，阿富汗重新建立了与原子能机构的互动关系，并在健康、农业、核物理人力资源发展和建立国家监管框架等优先领域受益于技合计划。

180. 由技术合作部和阿富汗原子能高级委员会联合编制的 2019—2023 年“国家计划框架”已签署。将根据“阿富汗国家和平与发展框架”，对国家优先事项作出具有成本效益的直接贡献。该框架将成为加强阿富汗政府与原子能机构在辐射安全基础结构、粮食和农业、人体健康和营养以及人力资本发展方面的技术合作的关键工具。在原子能机构的协助下，阿富汗原子能高级委员会和其他国家机构将全面致力于实施这四个优先领域的合作。

181. 由阿富汗原子能高级委员会在原子能机构支持下起草的《核能法》已于 2017 年获得议会批准，并成立了国家核管理局，负责在利用核科学和技术方面保护公众健康和确保安全。管理局已作出广泛努力，为核活动发放许可证，监测电离辐射的使用情况，以及起草相关法规。由于这些努力，阿富汗辐射防护条例已获得内阁批准，并由总统签署，而第一份关于阿富汗辐射设施的年度国家报告最近也已出版。

182. 在健康领域，阿富汗曾希望建立放射诊断和放射治疗中心，但在这方面没有取得明显的进展。阿富汗仍然没有任何核医学中心，导致数千人到国外接受癌症治疗。希望在原子能机构的支持和阿富汗所有利益相关方的有效合作下，不久将在阿里阿巴德医院建立第一个核医学中心。

183. 阿富汗严重关切控制其大片领土的叛乱团体和活跃在全国各地的恐怖主义团体非法运输核材料。鉴于数千人的生命受到明显威胁，阿富汗要求其他成员国认真关注这一问题。

184. 阿富汗感谢原子能机构对其科学家和国家项目的重大支持。它希望成员国，特别是该地区的成员国，继续支持能力建设和培训。所有成员国必须透明地合作，以确保有效地利用核能协助原子能机构促进全球和平与安全。

185. ASHJAZADEH 先生（伊朗伊斯兰共和国）在行使其答辩权时说，以色列政权对伊朗和平核计划的指控毫无根据，具有误导性。该政权长期以来利用机会主义政策转移人们对其在巴勒斯坦和其他中东国家的非人道和野蛮行为的关注，是该地区最近历史上危机、不稳定、痛苦和愤怒的独特来源。一个无视所有裁军和不扩散条约并研制了多种类型的大规模杀伤性武器的政权，竟然无耻地宣扬反对一个加入了《不扩散核武器条约》并将其所有核材料和设施置于原子能机构保障之下的国家，这实在是太荒谬了。伊朗的所有核活动都是以最大的透明度进行的，并接受了原子能机构的核查。

186. 尽管大多数成员国支持“全面行动计划”，认为它是多边外交的一项重大成就，但自协议通过以来，以色列政权和其他一些国家一直在策划一系列颠覆性措施来破坏该协议。伊朗希望这种铤而走险的方法不会转移国际社会对以色列政权所犯罪行和违法行为或其核武器计划的关注，因为这些罪行和计划对该地区和全世界的和平与安全都构成了真正的威胁。伊朗呼吁以色列放弃其核武器计划，不拖延或无条件地加入《不扩散核武器条约》，并将其所有核设施置于原子能机构全面保障之下。

187. BULYCHEV 先生（俄罗斯联邦）在行使其答辩权时说，格鲁吉亚在其发言中声称其国内有被占领领土是不正确的。俄罗斯联邦承认阿布哈兹和南奥塞梯为国家。俄罗斯联邦已适当注意到格鲁吉亚承认其境内走私放射性物质情况。

188. ALSHAHMAN 先生（伊拉克）在行使答辩权时说，以色列代表团提及伊拉克前政权无视其根据保障制度所作的承诺，这并不免除以色列像该地区所有其他国家那样加入《不扩散核武器条约》的义务。国家与其政治制度之间的明确区别是一个公认的事实。因此，伊拉克拒绝以色列企图利用伊拉克前政权的行动作为借口，无视保障制度及其不拖延或无先决条件地加入《不扩散核武器条约》并将其所有核设施置于原子能机构保障和核查之下的义务。伊拉克呼吁国际社会坚持其道义责任，执行关于呼吁以色列将其核设施置于原子能机构保障之下的联合国安全理事会第 487（1981）号决议。

189. MATIUSCHENKO 先生（乌克兰）在行使其答辩权时说，乌克兰全面支持格鲁吉亚的领土完整。乌克兰谴责俄罗斯联邦在该地区采取的所有侵略性和破坏性行动，并将坚决捍卫格鲁吉亚和自己。

会议于下午 6 时 20 分结束。