

全体会议

第三次会议记录

2019年9月17日（星期二）上午10时5分在维也纳总部举行

主席：西瓦古鲁纳森先生（马来西亚）

后期主席：吉尔费尔德先生（荷兰）

目 录

议程项目 ¹	段 次
7 一般性辩论和《2018年年度报告》（续）	1—210
下列国家代表的发言：	
奥地利	1—8
马达加斯加	9—15
莱索托	16—23
埃塞俄比亚	24—32
克罗地亚	33—39

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
捷克共和国	40—47
立陶宛	48—57
挪威	58—71
古巴	72—80
拉脱维亚	81—88
爱沙尼亚	89—97
布基纳法索	98—108
摩纳哥	109—114
斯里兰卡	115—123
德国	124—133
津巴布韦	134—144
阿塞拜疆	145—151
赞比亚	152—160
坦桑尼亚联合共和国	161—167
加拿大	168—180
也门	181—191
伊拉克	192—199
乌拉圭	200—210

本记录中使用的简称

2030 Agenda	变革我们的世界：2030年可持续发展议程（2030年议程）
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）
ARTEMIS	放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务
CPF	国家计划框架
CPPNM	核材料实物保护公约（实物保护公约）
CTBT	《全面禁止核试验条约》（全面禁核试条约）
CTBTO	全面禁止核试验条约组织（禁核试组织）
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
ECAS	加强保障分析服务的能力
EPREV	应急准备评审
EU	欧洲联盟（欧盟）
FORO	伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛
HEU	高浓铀
ICONS 2020	“核安保：保持和加强努力”国际大会
imPACT	“治疗癌症行动计划”综合评定工作组
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
ITDB	事件和贩卖数据库
JCPOA	联合全面行动计划（全面行动计划）
LEU	低浓铀
NLO	国家联络官
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）

本记录中使用的简称（续）

NSF	核安保基金
NWFZ	无核武器区
PACT	治疗癌症行动计划
PAHO	泛美卫生组织
RBMK	大功率沸腾管式堆
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）
ReNuAL	核应用实验室的改造
SDGs	可持续发展目标
SIT	昆虫不育技术
TC	技术合作（技合）
TCF	技术合作资金（技合资金）
TW·h	太瓦·时
UN	联合国
USA	美利坚合众国
WHO	世界卫生组织（世卫组织）
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. SCHALLENBERG 先生（奥地利）表示，奥地利向已故总干事天野先生的家人和朋友以及原子能机构表示诚挚的慰问。他说，奥地利自豪地支持将塞伯斯多夫的新实验室大楼命名为天野之弥实验室，以感谢已故总干事所取得的一切成就。

2. 原子能机构繁重的政治议程的主要重点仍然是“全面行动计划”，维护该计划对于减少中东和全球的核扩散风险至关重要。因此，奥地利对美国退出该协议并重新对伊朗实施制裁深表遗憾。与此同时，奥地利仍对其认为与伊朗在“全面行动计划”下的承诺不相符的活动表示关切。现已到了关键时刻，所有各方都必须紧急表现出对该计划再次作出承诺的政治意愿。除了谈判，没有其他办法摆脱僵局；除了谈判解决，没有其他解决办法。

3. 朝鲜的核活动也继续令人严重关切。奥地利完全支持要求朝鲜与原子能机构合作并全面遵守联合国安全理事会相关决议规定的义务。它鼓励所有各方继续在实现朝鲜半岛完全和不可逆转的无核化的道路上前进。

4. 朝鲜半岛的局势表明，防扩散和核裁军必须齐头并进。《不扩散核武器条约》中也明确阐述了它们之间的联系，这些联系也是导致《禁止核武器条约》的逻辑所在。后者不仅从道义和安全的角度看必不可少，而且也是对《不扩散核武器条约》第六条规定的法律承诺的履行。《禁止核武器条约》一旦生效，将补充和加强原子能机构在防扩散方面的保障体系。

5. 奥地利认识到国际上对核电的看法存在分歧，认为核电不是一种可持续的电力生产方式或应对气候变化的方式。切尔诺贝利和福岛事故已经表明了核电能够给人类和环境带来的巨大风险和代价。因此，奥地利主张在世界范围内有控制地逐步淘汰核电，并鼓励其他国家充分利用可再生能源来提高能源效率和实现节省。

6. 然而，只要继续使用核电，各成员国就有一个共同的目标，即确保适用最高的核安全和核安保标准。奥地利欢迎原子能机构在这方面的不懈努力，并鼓励成员国成为所有相关国际法律文书的缔约国。

7. 尽管奥地利对利用核电持保留意见，但它完全支持原子能机构在更广泛的和平、非动力应用领域的活动，并认为技合计划是原子能机构活动的一个组成部分。因此，奥地利在 2020 年将继续向技合资金提供捐款。

8. 最后，他强调，奥地利作为东道国，对原子能机构设在维也纳感到荣幸，并对原子能机构的工作深表赞赏。

9. RICHARD 女士（马达加斯加）说，在已故总干事天野先生去世后，马达加斯加向他的家人、原子能机构和日本表示了慰问。

10. 马达加斯加感谢原子能机构在核安全和核安保领域的努力，这有助于和平与发展。它与原子能机构在许多领域有着长期和富有成效的合作历史，并在 1995 年签署了第一个“国家计划框架”。在这种合作下，它已建立了几个国际公认研究实验室，包括国家核科学技术研究所、放射性同位素实验室、国家环境研究中心、国家海洋学研究中心和国家农村发展应用研究中心。

11. 在原子能机构的财政支持下，马达加斯加正在改进水稻和玉米种子的质量，以及它们的独脚金寄生虫抗性和抗气候变化能力，以期将农业产量提高 50%。它还在努力提高动物繁殖和牛奶产量，并通过根除果蝇来增加柑橘果的出口。

12. 各国家部委也从原子能机构的财政支持中获益。负责卫生的部收到了两台 γ 射线照相机和一个热实验室，用于在核医学的帮助下进行甲状腺癌和心血管问题的早期诊断。它还在将容纳 Joseph Ravoahangy Andrianavalona 医院新放射治疗中心的掩体的设计和认证方面得到了建筑师和放射治疗专家的协助，包括得到了在年底前全面装备近距治疗机的承诺。因此，患者将能够在公立医院接受癌症治疗。

13. 负责能源的部获得了专门的能源规划软件并接受了使用该软件的人力资源培训，而负责矿业的部则受益于放射性矿石管理和开采方面的能力建设。此外，负责国防和海关的部接受了核安保培训，并获得了用于在边境口岸检测非法辐射源的便携式设备。

14. 马达加斯加为原子能机构主办和组织了各种地区和国际会议及培训活动。2019 年 8 月，它举办了一个关于为提高最不发达国家对和平应用核科学技术的认识而开展宣传工作的跨地区讲习班，随后在 2019 年 9 月举办了一个面向研究中心负责人的国家知识共享讲习班。马达加斯加还准备在 10 月举行一次关于放射性废物贮存的地区讲习班。对于其未来的放射性废物贮存中心，马达加斯加已经选定了一个场址，并希望原子能机构在装备该中心方面提供后勤支持。

15. 与原子能机构的技术合作为马达加斯加提供了一个强有力的工具，有助于其实现崛起的努力。考虑到这一点，她打算立即与秘书处接触，探讨他们如何在随后五年里开展合作。

16. KABI 先生（莱索托）在对已故总干事表示敬意时说，天野先生留下了一份持久遗产。他还对南非矿产资源和能源部副部长的不幸逝世表达了莱索托对南非的慰问。

17. 在作为原子能机构成员国的十年期间，莱索托加强了对核科学技术的和平应用，并从在农业和水管理等领域的各种项目下提供的设备中获得了极大益处。

18. 莱索托通过经常参加各种核安保相关培训课程，以及通过在“核安保综合支助计划”下从原子能机构获得的援助，证明了其对核安保的坚定支持。它最近还承诺加入“事件和贩卖数据库”。
19. 莱索托感谢原子能机构在技合计划下提供的坚定支持。2020—2021 年技合周期与营养、农业、人体健康和监管基础结构有关的项目已获得核准。
20. 该周早些时候，莱索托交存了对《国际原子能机构特权和豁免协定》的接受书，从而表明了其对为原子能机构专家执行任务期间提供有利环境的承诺。
21. 莱索托于 2018 年 11 月颁布了其核法律。政府承诺建立监管机构，并已开始为该机构任命董事会和分配资金的进程。晚些时候，它还将提供工作人员。在这个过程中，它继续寻求原子能机构的指导。
22. 关于目前的科学论坛“癌症防治行动十年及今后的道路，他表示，莱索托正计划通过一个技合项目建造一个放射治疗设施并建设相关的人力资源。
23. 最后，他强调，莱索托 2018—2023 年“国家计划框架”加强了其与原子能机构在各发展部门的密切工作关系。莱索托承诺将坚定不移地支持原子能机构履行其任务。
24. KUMA 先生（埃塞俄比亚）在对已故总干事表示敬意时说，天野先生将其一生奉献给了追求原子能机构的目标和履行其任务。在他领导下修改成而的原子能机构座右铭“原子用于和平与发展”将成为他遗产的一部分。
25. 他还对本计划出席大会的南非矿产资源和能源部副部长突然逝世表达了埃塞俄比亚对南非的慰问。
26. 埃塞俄比亚拥有立法和监管框架，它们涵盖了辐射与核的安全、安保、保障和核损害责任的所有方面。埃塞俄比亚还建立了对所有核安全和核安保相关活动进行登记和许可证审批的法律和体制机制。该国监管当局正在建设其在控制电离辐射利用和其他相关实施方面的能力。在这方面，它正在与美国核管理委员会就安全和可靠利用辐射和核技术进行合作。
27. 他的国家高度重视原子能机构在加强和平利用核能和核技术方面的作用。埃塞俄比亚已经签署和批准了数项关于和平利用原子能的条约，这有助于全球核安全和核安保。
28. 关于技术合作，埃塞俄比亚签署了 2018—2023 年期间的“国家计划框架”，以确保原子能机构在农业、健康、能源和人员能力建设等领域继续提供支持。就此而言，埃塞俄比亚感谢原子能机构提供两架高续航无人机，用于释放不育蝇虫，以控制和根除采采蝇和采采蝇传播的锥虫病。原子能机构还提供了无人机维护和操作的现场培训，并正在采购蝇虫饲养设施用大规模饲养设备。

29. 埃塞俄比亚是非洲增长最快的经济体之一，到 2025 年一定会成为一个中等收入国家。政府已经开始实施经济改革政策，以扩大私营部门在某些领域的参与，从而使其脱离国家控制。此外，在阿比·艾哈迈德总理的领导下，埃塞俄比亚结束了与厄立特里亚 20 年的僵局，为非洲之角带来了和平、友谊和信任。

30. 科学技术领域也正在改革。不利用技术，包括不将核技术用于和平用途，就将无法实现“可持续发展目标”。就此而言，埃塞俄比亚一直在与国家原子能公司合作建立一个核科学技术中心，用于进行放射性同位素生产和人员能力建设。作为该合作的一部分，已经为在埃塞俄比亚建立核电制定了路线图。

31. 埃塞俄比亚恳请原子能机构加大对该国执行中的项目的支持。埃塞俄比亚已经审定并缔结了“小数量议定书”修订案，并将在本周早些时候与原子能机构签署附加议定书。

32. 鉴于其赞成彻底消除核武器的长期立场，埃塞俄比亚希望原子能机构在这方面给予强有力领导。

33. TRUT 先生（克罗地亚）说，今年早些时候，通过重组各种政府机构，成立了克罗地亚民防局，以便建立一个更加有效和高效的民防系统，特别是在辐射和核安全领域。需要认真努力，监管和控制电离辐射源的使用，以阻止核材料的无控制扩散，并减少发生重大核事故的风险。

34. 为努力确保全球和平与安全，克罗地亚执行了国际条约关于武器控制和不扩散大规模杀伤性武器的规定，并参加了许多非正式倡议和地区文书。它还根据综合监管评审服务工作组的建议修订了其法律框架。

35. 克罗地亚继续与斯洛文尼亚和匈牙利开展双边合作，在发生放射紧急情况时及早交流信息。2018 年，它与美国核管理委员会续签了关于技术信息交流的安排。根据 2013 年与波斯尼亚和黑塞哥维那签署的议定书，克罗地亚还在发现未申报的核材料或其他放射性物质的跨境运输时与该国交换信息。

36. 关于斯洛文尼亚 Krško 核电站，克罗地亚履行了其所有的伙伴承诺，包括对放射性废物和乏燃料管理的承诺。克罗地亚已经通过了放射性废物、弃用源和乏核燃料国家管理计划，并计划建立一个国家放射性废物管理中心。

37. 在当前技合周期下，克罗地亚在医学、放射性废物管理和落实综合监管评审服务与该国法律框架有关的建议等领域实施了五个国家项目。在下一周期，根据“国家计划框架”，计划实施三个国家项目和三个地区项目，它们已进入最后的通过阶段。克罗地亚还为将于 2020 年 3 月举行的《核安全公约》缔约方第八次审议会议起草了其国家报告。

38. 在 2019 年 10 月的综合监管评审服务后续工作组访问期间，克罗地亚将介绍在落实 2015 年综合监管评审服务工作组访问提出的建议方面取得的进展，并展示将放射安全和核安全活动纳入内政部的成效。克罗地亚的目标是继续使其立法与国际规范相一致。

39. 民防局正在努力工作，通过各种预防计划和教育活动提高对核和放射性风险的认识。

40. DRÁBOVÁ 女士（捷克共和国）说，在如此复杂和紧张的时刻失去已故总干事，需要原子能机构客观公正地评价形势，作出经过慎重考虑的决定。我们将非常怀念天野先生，因为他为确保核能被用来造福所有人作出了不懈的努力。

41. 尽管如此，原子能机构绝不能让此损失削弱其地位或危及其任务。最为重要的是，新总干事的任命无不当拖延，并得到所有成员国的充分支持。因此，她满意地注意到，所有四名被提名候选人都是有实力、有信誉、经验丰富、能带来新想法和新观点以造福所有成员国的专业人士。特别是，斯洛伐克的齐亚科娃女士能够为这个角色贡献长期的技术专长。

42. 捷克共和国基于紧密的双边和多边合作，长期以来一直是和平利用核科学技术的坚定支持者。她忆及，在“全面行动计划”达成后，她与伊朗副总统兼伊朗原子能组织主席举行了会谈，他们一致认为，在民用核能和核安全领域的合作可以进一步促进提高伊朗核计划的透明度，并加强互信。尽管在过去的的时间里，形势发生了实质性的变化，但支持“全面行动计划”框架和原子能机构在监测和核查伊朗承诺方面不可替代的作用仍然至关重要。只有不受阻碍地执行“全面行动计划”并在和平利用核能领域开展真诚合作，才能在各方建立信任。

43. 2018 年，核电在捷克共和国生产了 30 太瓦·时的电力，相当于总发电量的 34%。国家能源政策规定建设新的国家核电厂，其中一个计划在 2035 年至 2040 年之间进行调试，这主要是为了取代其以前的核电厂。因此，她的国家非常重视确保建立有效和稳健的核监管和立法框架。

44. 她为担任将于 2020 年举行的《核安全公约》缔约方第八次审议会议主席感到荣幸。她承诺在以往会议成果的基础上再接再厉，继续努力促进和加强公约框架，并利用这一平台作为更详细地讨论共同感兴趣的技术问题的机会。

45. 原子能机构的咨询服务和其他服务是改进国家监管和体制框架的宝贵工具，因此，应鼓励经常使用这些服务。捷克共和国将在 2020 年接受国际实物保护咨询服务工作组访问，这将为评价其新的核安保制度和展示核材料所受的高度保护提供极好的机会。

46. 在原子能机构主持下起草的文件代表着健康保护和安全的黄金标准。她担任安全标准委员会主席多年，看到了在起草这类文件时的精心。因此，捷克共和国决定作出了按照这样一份文件即《弃用放射源管理导则》行事的政治承诺。

47. 捷克共和国认识到确保原子能机构有经常性供资和可预测供资的重要性，按时如数交纳其经常预算和技合捐款。捷克共和国很高兴成为技合计划的净捐助国，为协助亚美尼亚升级其国家核安全监管基础设施提供了预算外捐款。

48. SABAITIENÉ 女士（立陶宛）说，已故总干事的逝世是原子能机构和国际社会的巨大损失。天野先生的智慧应继续是原子能机构核安全相关决定和活动的驱动力。

49. 伊格纳林纳核电厂的退役仍严格按计划进行，并保持最高水平的核安全。2018年，2号机组反应堆堆芯已完全卸除燃料，两个机组燃料池中的乏燃料正被转移到临时贮存设施。立陶宛现在正准备率先拆除大功率沸腾管式堆，这是一项巨大和长期的技术挑战。

50. 原子能机构同行评审工作组访问是加强核电厂整个寿期核安全的极好工具，这是为什么立陶宛请原子能机构2020年进行一次后续综合监管评审服务工作组访问和2021年进行一次放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务工作组访问的原因。欧洲联盟进行的压力测试可极大地促进加强参加国的核安全。因此，她呼吁这些国家及时对评定结论和建议作出适当响应并予以全面落实。

51. 应严格遵守《维也纳核安全宣言》和经修订的安全标准，因为核能的未来取决于原子能机构标准和建议的适当执行。她鼓励所有成员国特别是启动核电国家原子能机构同行评审工作组访问和咨询服务，并实施因此而建议采取的行动。立陶宛建议制定原子能机构的一揽子综合服务，包括全部范围的原子能机构专门工作组访问和后续工作组访问，并应鼓励启动核电国家使用这些服务。

52. 立陶宛对不断有报告称在大气中探测到人工放射性核素表示关切，而责任国没有及时宣布其排放源。虽然观测到的数量很少，但它们的存在破坏了公众对核能安全的信任。因此，她敦促所有成员国采取步骤，进一步发展早期通报方面的国际法律文书和实践。

53. 履行关于辐射源使用的安全标准是立陶宛的一个高度优先事项。该国非常重视医疗照射的正当性和优化，新技术在医学领域的部署，以及用于医学目的核研究中心的建立。因此，立陶宛作出了执行《弃用放射源管理导则》的政治承诺。

54. 立陶宛期待着2020年《不扩散核武器条约》审议会，它将是对该条约50周年的纪念。必须维护《不扩散核武器条约》在核裁军、全球防扩散以及和平利用核能合作领域的可信性和有效性。

55. 立陶宛支持旨在实现朝鲜半岛全面、可核查和不可逆无核化的国际努力。最为重要的是，朝鲜应保持其所宣布的暂停核试验和弹道导弹发射，遵守联合国安全理事会多项决议规定的义务，并恢复对《不扩散核武器条约》的全面遵守。
56. 立陶宛还强烈敦促伊朗重新全面和无可争议地遵守联合国安全理事会相关决议和“全面行动计划”，并与原子能机构进行充分和及时合作。
57. 立陶宛仍然坚定致力于加强核安保的目标，并期待着 2020 年国际核安保大会。面对核恐怖主义、核材料和放射性物质滥用以及针对核设施的网络威胁等核安保挑战，国际社会必须保持警惕，并确保在这些领域开展有效的国际合作。
58. HALVORSEN 先生（挪威）说，挪威欢迎作出决定，以已故总干事天野先生的名字命名塞伯斯多夫移动模块式实验室，以表彰他对加强原子能机构促进国际和平与安全的努力所做的重大贡献。
59. 挪威支持原子能机构履行其法定职能的方式，并认为原子能机构的保障体系是防止核扩散制度的一个基本组成部分。因此，它呼吁所有成员国与原子能机构缔结全面保障协定，并签署和批准附加议定书。挪威支持努力制定和实施“国家一级保障方案”，根据现有保障协定，总干事完全有权这样做。
60. 挪威完全支持“全面行动计划”，并仍坚定致力于联合国安全理事会第 2231（2015）号决议。代理总干事应继续报告原子能机构在伊朗的监测和核查活动。伊朗必须充分和及时与原子能机构合作。
61. 朝鲜的核武器计划继续是对国际法和《不扩散核武器条约》规定义务的违反，是不可接受的。挪威欢迎原子能机构继续随时准备在朝鲜的核核查中发挥作用。
62. 挪威确认所有《不扩散核武器条约》缔约国都享有和平利用核技术的不容剥夺的权利，而执行最高标准的保障、安全和安保，使之成为了可能。挪威完全致力于原子能机构的技合计划，并坚定支持“和平利用倡议”。通过这类活动，原子能机构可在实现“可持续发展目标”方面发挥重要作用。
63. 挪威坚定支持《核安全公约》和《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》。鼓励所有成员国参加 2020 年《核安全公约》第八次审议会议。挪威长期以来一直协助若干成员国改进其安全框架和文化，并继续就安全问题开展国际合作，以造福于全球安全制度及其本国的能力。挪威还参加国际协调论坛，如原子能机构的欧洲和中亚安全网。
64. 所有成员国应定期进行自评定，并接受同行评审工作组访问。挪威欢迎 2019 年 6 月综合监管评审服务工作组访问提出的意见和建议。
65. 挪威欢迎秘书处在该月早些时候举行的关于移动式核电厂的简况介绍，建议原子能机构加强对这类核电厂安全和安保方面的考虑。需要澄清和发展现有要求和文书的范围和适用性，包括通过与国际海事组织对话。

66. 挪威各研究堆最近已经关闭，退役过程正由一个新的政府机构进行监督。它将在整个过程中利用国际标准和经验。

67. 他赞扬原子能机构在 2021 年审议会议之前为促进普遍加入经修订的“实物保护公约”所作的努力。挪威欢迎正在为 2020 年国际核安保大会进行的准备工作，并呼吁成员国在大会上作实质性的部长级发言。

68. 挪威支持加强国际合作，以防止核材料和其他放射性物质走私，并鼓励原子能机构与有关国际组织和倡议合作，在这方面协助成员国。

69. 作为尽量减少和消除高浓铀库存和使用的长期努力的一部分，挪威已于 2019 年 8 月提交了其关于当前民用高浓铀存量的国家报告。他鼓励其他成员国提交各自的国家报告。

70. 作为核能界妇女之友小组的成员，挪威很受鼓舞地得知原子能机构在专业及以上工作人员职类中的妇女比例已达到 30%，并期望在这方面继续努力。

71. 一个强有力的安全、安保和保障制度对于和平利用核能和核技术必不可少。因此，原子能机构的所有核心活动继续获得必要资金至关重要。

72. SANTANA NUÑEZ 先生（古巴）向天野先生的家人、朋友和同事表示慰问，并表示，已故总干事为核裁军和和平利用核技术做出了重大贡献。

73. 在过去的 40 年里，古巴与原子能机构的技术合作主要集中在辐照技术、用于防治癌症等慢性非传染性疾病的尖端技术以及气候变化方面。因此，古巴专家参加了许多专家工作组访问，特别是在拉丁美洲和加勒比的专家工作组访问，并帮助对来自其他国家进修生进行了核和放射性应用培训。

74. 古巴最近担任了“拉美和加勒比地区核合作协定”主席国，并在 2019 年 5 月主办了“拉美和加勒比地区核合作协定”技术协调委员会第 20 次会议。在该职位上，古巴致力于进一步加强现有合作，建立新的联盟，并在该地区发展和平核应用。古巴感谢原子能机构对国家能力建设的支持，并敦促原子能机构继续寻找新办法，满足成员国日益增长的需求。

75. 古巴谴责美国加强禁运和域外实施禁运，这威胁到古巴的发展和福祉，违反了国际法，并破坏了所有国家的主权。古巴还反对美国对其他各国采取的胁迫性单边措施。

76. 古巴谴责美国单方面和毫无道理地决定退出“全面行动计划”并重新对伊朗实施制裁。它反对任何剥夺一个主权国家和平利用核能的不可剥夺的权利的企图。

77. 原子能机构帮助加强拉丁美洲和加勒比地区的核安全、辐射安全、运输安全和废物安全，并加强负责这些领域的监管和控制的机构。原子能机构还为引进新技术、人力资源培训以及确保在核应用中遵守核安全和核安保提供支持。在这方面，古巴在其“核安保综合支助计划”下的优先事项是边境保护和一线官员培训。

78. 古巴在2018年11月接受的“应急准备评审”工作组访问取得了积极的成果，这些成果已被公开，以证明该国对所提出的问题的承诺。

79. 他提请注意伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛的工作，特别是医学和核安全文化相关项目的成果，该论坛正在与原子能机构合作传播这些成果。古巴支持继续在关于加强核安全、辐射安全、运输安全和废物安全国际合作的措施的大会决议中该论坛的工作。

80. 古巴连续12年获得双认证，在原子能机构视察中取得了令人满意的结果，并加入和遵守了与原子能机构有关的所有条约和公约，这些都证明了古巴对核裁军的持续承诺。

81. BALSEVICS 先生（拉脱维亚）说，拉脱维亚高度评价已故总干事天野先生的娴熟领导和奉献精神。拉脱维亚希望在成员国共同努力维护他的承诺精神的过程中，他的遗产将在原子能机构的工作中得到延续。

82. 一个坚实的基于规则的国际秩序和有效的合作对于解决扩散和其他跨国安全挑战至关重要。在这方面，原子能机构的保障体系可确保《不扩散核武器条约》规定的防扩散义务的履行。为支持全球防扩散努力，拉脱维亚在2018—2019年担任了核供应国集团主席国。以此身份，它努力加强该集团与更广泛防扩散制度的相关性，提高国际上对该集团的作用的认识，以及展示该集团的重要性。

83. 拉脱维亚继续支持“全面行动计划”，这是一项重要的多边成就。然而，它对伊朗最近的声明和决定将铀浓缩度提高到规定的水平之上深表关切。伊朗全面执行“全面行动计划”对提供关于其核计划纯属和平性质的保证至关重要。拉脱维亚鼓励原子能机构继续开展这方面的核查活动，并向成员国相应提出报告。

84. 拉脱维亚坚决支持通过和平外交手段解决朝鲜半岛局势。为此，必须保持对朝鲜的国际压力，直到在实现核裁军方面取得真正和可核查的进展。该国继续实施其核计划是对联合国安全理事会相关决议的公然违反。因此，拉脱维亚欢迎原子能机构做好核查朝鲜核裁军的准备。

85. 关于核安全和核安保，他强调了在原子能机构的支持下遵守最高安全标准和核安保导则的重要性。国际协议和标准为核电厂建设规定了正确的条件，同时铭记核设施的安全建设、使用和维护可对地区和全球安全产生广泛影响。压力测试和《维也纳核安全宣言》中规定的原则在这方面也非常重要。

86. 可以通过透明度、国际合作和邻国间有效的信息交流来实现全球核安全。拉脱维亚则定期更新其相关的监管框架，并将于当年晚些时候接受综合监管评审服务工作组访问及放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务工作组访问。对这些工作组访问的准备工作正在顺利进行，拉脱维亚期待取得成果，它将利用这些成果来加强其在辐射和核安全领域的监管基础结构。

87. 秘书处就成员国调整其监管框架以确保最高标准的安全、安保和保障向成员国提供了宝贵的指导。拉脱维亚 20 多年来一直受益于技合计划，并在 2018—2019 年周期实施了三个国家项目。它又为 2020—2021 年周期提交了两个项目，它们旨在改善医学领域的辐射安全和加强国家辐射技术与安全培训的能力和基础设施。

88. 拉脱维亚随时准备主办原子能机构与地区项目有关的活动。2020 年 2 月，它将主办一个关于审查和改进小型核设施退役计划的地区讲习班。在这方面，它感谢原子能机构在辐射及核安全和核安保领域能力建设方面向拉脱维亚机构提供的支持。

89. MÜNT 先生（爱沙尼亚）就对已故总干事天野先生逝世向原子能机构表达爱沙尼亚最深切慰问。

90. 爱沙尼亚支持原子能机构在防扩散制度和确保核材料和核技术完全用于和平目的方面的宝贵作用。只有通过实施最高标准的保障以及核与辐射安全和安保，才能做到这些。因此，爱沙尼亚支持普遍和有效地执行《不扩散核武器条约》，而原子能机构保障体系在其中发挥着至关重要的作用。随着 2020 年《不扩散核武器条约》审议会的临近，应尽最大努力维护并进一步加强《不扩散核武器条约》作为促进国际安全的关键多边文书的作用。

91. 他的国家坚定支持“全面行动计划”和原子能机构对伊朗核相关承诺的长期核查和监测。因此，令人深为关切的是，伊朗已经超过了其浓缩铀的库存限制，正在进行超过“全面行动计划”规定水平的铀浓缩，并且正在从事离心机相关研究与发展活动。爱沙尼亚敦促伊朗扭转这些措施，重新全面遵守“全面行动计划”。

92. 朝鲜的导弹和核武器计划继续对全球和平与安全构成威胁。爱沙尼亚敦促所有国家维持目前的制裁制度，直到朝鲜为实现全面、可核查和不可逆转的无核化采取必要步骤。

93. 虽然核电不是爱沙尼亚能源结构的一部分，但该国受益于医学、工业和教育领域的核应用，这些应用有助于提高生活质量并促进社会经济发展。爱沙尼亚赞赏将 2019 年科学论坛的重点放在癌症防治上。25 年来，它通过技合计划，在建立设备齐全、人员充足的癌症诊断和治疗设施以及核医学中心方面获得了支持，目前正与其他成员国分享其知识和专长。

94. 爱沙尼亚的目标是在 2040 年前建立一个放射性废物处置设施。该设施的选址和战略环境影响评定程序已经开始。

95. 爱沙尼亚致力于应对气候变化，这将是其作为 2020—2021 年联合国安理会非常任理事国的优先事项之一。它确认核电在确保能源安全方面以及核科学技术在社会经济和环境效益方面越来越大的重要作用。爱沙尼亚期待着将于 2019 年 10 月在维亚纳举行的气候变化和核电作用国际会议。

96. 原子能机构的安全标准是确保全世界核安全的关键，而其安全同行评审工作组访问已被证明是爱沙尼亚更新其核安全监管框架的宝贵工具。爱沙尼亚于 2019 年 3 月接受了综合监管评审服务后续工作组访问，其结论是该国在监管体系改进方面正在取得进展，并于 2019 年 3 月和 4 月接受了关于放射性废物管理的放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务工作组访问。

97. 爱沙尼亚确认原子能机构在通过促进实施相关国际法律文书、加强国际合作和协助各国开展核安保能力建设的方式加强国际核安保框架方面的核心作用。

98. COULIDIATI 先生（布基纳法索）向天野先生的家人以及日本和秘书处表示诚挚的慰问，并说原子能机构在已故总干事的领导下取得了很大的进展。

99. 她还对南非矿产资源和能源部副部长巴维利莱·赫隆瓦女士月初不幸逝世向南非表示慰问。

100. 在 2018—2019 年技合计划周期内，布基纳法索正在开展与核医学、放射治疗、动物生产、作物生产和锥虫病防治、辐射防护以及核安全和核安保有关的六个项目。截至 2019 年 6 月的执行率为 54.06%。

101. 他感谢原子能机构年初对布基纳法索进行“治疗癌症行动计划”综合评定工作组访问，以评定在瓦加杜古建造定于 2020 年投入使用的癌症中心方面取得的进展。工作组还参观了预计将于 2020 年 4 月投入使用的新放射治疗中心现场。

102. 来自布基纳法索的三名放射治疗师和两名核医学医师目前正在接受培训，四名放射治疗操作员将于 2019 年 10 月开始接受临床培训。他感谢东道国摩洛哥和阿尔及利亚以及原子能机构分担培训费用。

103. 布基纳法索在使用昆虫不育技术方面取得了重大进展，成为第一个成功测试该方法的西非国家。博博迪乌拉索蝇虫饲养设施现正在全面运行，每周向该分地区某些国家提供昆虫蛹。

104. 在原子能机构的技术和财政支助下，布基纳法索得以利用核应用开发了 120 多个高产突变水稻品种，包括两个低直链淀粉糯米品种和三个高蛋白品种。

105. 原子能机构的支持还使布基纳法索得以在环境和农业研究所建立一个用于表征动物品种的测序平台。国家辐射防护和核安全局也通过原子能机构和“非洲地区核合作协定”的技术援助得到了显著加强。

106. 核恐怖主义威胁是萨赫勒地区国家的一个特别关切。必须尽一切努力防止恐怖主义集团获得放射性物质。布基纳法索赞赏原子能机构在“核安保综合支助计划”下提供放射性物质和核材料探测和识别设备，以帮助该国国防和安全部队打击核恐怖主义和非法贩卖此类材料。

107. 布基纳法索欢迎原子能机构对“非洲地区核合作协定”的技术和财政支助，并期待着参加定于 2019 年 11 月在埃及举行的“非洲地区核合作协定”高级别政策会议。

108. 在非洲核能委员会的支持下，布基纳法索正在提名泽波先生担任总干事一职，以保持原子能机构的独立性和威望。泽波先生拥有必要的技能来应对当前挑战，适应不断变化的全球局势，并与成员国和地区集团建立信任关系。他是一位具有广泛领导经验的科学家，包括自 2013 年以来担任禁核试组织执行秘书的领导经验。他对促进防止核扩散的热情承诺将非常有助于履行和发展原子能机构的任务。

109. ROSABRUNETTO 女士（摩纳哥）表达了摩纳哥对天野先生逝世的哀悼，他为促进安全和和平利用核科学技术作出了不懈的努力。摩纳哥将继续支持原子能机构，以确保天野先生已经开始的工作得以继续。

110. 围绕核计划的紧张局势不应分散对加大努力实现“可持续发展目标”的迫切需求的注意力，为此，国际合作将至关重要。必须尽一切努力确保核材料不被从和平用途转出，并抵御核技术不受控制的发展可能带来的威胁。通过原子能机构，成员国能够超越分歧，建立高效的标准，以便携手合作。原子能机构还帮助各国履行其与可持续发展和社会经济进步有关的承诺，以造福所有人。

111. 技合计划是向成员国转让核科学技术以帮助它们满足发展需要的一个重要工具。就此而言，摩纳哥欢迎 2018 年 11 月举行的国际原子能机构“核科学和技术：应对当前和新兴发展挑战”部长级会议，阿尔贝二世亲王因其对环境和可持续发展的承诺而应邀在会上发言。他说，鉴于气候变化不可否认的影响现在每日可见，和平应用核能在支持可持续发展特别是环境保护和全球健康方面可以发挥重要作用。

112. 认识到健康在“可持续发展目标”中的重要性，摩纳哥将继续支持原子能机构在这方面的努力，特别是在天野先生确定为优先事项的癌症防治领域的努力。因此，摩纳哥欢迎将 2019 年科学论坛的重点放在癌症防治上。为了战胜这种疾病，需要有效的癌症防治体系。因此，摩纳哥长期以来一直支持“治疗癌症行动计划”，以帮助那些最需要的国家改善其癌症护理服务。它还计划加入将在科学论坛上宣布的妇女癌症伙伴关系倡议。妇女在“2030 年议程”中发挥着前所未有的核心作用；为了子孙后代，确保她们的健康和福祉至关重要。

113. 她对给海洋构成的威胁表示关切，呼吁加大努力，确保海洋的可持续管理。政府间气候变化问题小组起草的“关于不断变化的气候中的海洋和冰冻圈的特别报告”使摩纳哥深受激励。小组专家定于该月早些时候前往摩纳哥，以介绍他们的结论。

114. 摩纳哥为自 1961 年以来作为三个原子能机构环境实验室的东道国而感到自豪。这些实验室通过利用核科学技术，对环境认识和保护包括在海洋方面做出了重大贡献。在旨在加强落实“可持续发展目标 14”的 2020 年联合国海洋大会召开之前，这一点尤为重要。

副主席吉尔费尔德先生（荷兰）主持会议。

115. AMBATENNA DEVAYALAGE 先生（斯里兰卡）表达了斯里兰卡对原子能机构总干事逝世的衷心慰问。天野先生是一位杰出的外交家，有原则地支持加强国际安全与稳定，他为了提高原子能机构的效率和有效性做出了很大贡献。

116. 他忆及负责技术合作部的副总干事 2019 年 3 月访问斯里兰卡，在那里参加了第 41 次“亚太地区核合作协定”国家代表会议开幕式，并访问了正在实施技合项目的几个机构。

117. 斯里兰卡欢迎原子能机构在核安全和核安保领域提供援助，以加强当地的基础结构和培训官员。他指出，斯里兰卡的附加议定书已在 2018 年 8 月的理事会会议上得到核可。

118. 斯里兰卡原子能管理委员会已采取若干步骤，以加强安全、安保和保障方面的国家监管基础结构，并加强《原子能法》的执行。它已根据原子能机构的示范条例起草电离辐射防护条例和源安保条例；它们将于 2020 年颁布。

119. 该国的原子能委员会已采取初步步骤，以建立一个核安保支持中心，该中心将作为斯里兰卡核安保制度的主要科学技术对口方运作。

120. 原子能机构通过能力建设和知识的传播和转让，继续向成员国提供放射性同位素和放射性药物生产方面的援助，这为改善医疗保健和可持续工业发展做出了贡献。斯里兰卡期待着积极参加 2020—2021 年技合周期，有四个新国家项目已得到初步核准。它们包括与建立一个医用回旋加速器设施以生产癌症防治中分子成像技术所需的放射性药物、加强辐射安全和源安保国家监管基础结构以及将辐射技术纳入茶叶种植过程以提高产量和抗病性有关的项目。

121. 在 2018—2019 年技合周期，在贾夫纳大学建立放射免疫分析实验室的项目将使北部省的人民在为受益。还在为一个加强该国干旱地区的水资源管理和清洁饮用水供应的项目提供技术援助。

122. 在整个 2018 年，作为综合癌症防治战略的一部分，原子能机构继续帮助中低收入成员国提高其辐射医学服务的有效性，该战略的重点是加强各国的能力和为原子能机构自身的活动调动资源。在这方面，原子能机构的一个专家小组将在“治疗癌症行动计划”下于 2019 年 10 月访问斯里兰卡。

123. 最后，斯里兰卡欢迎原子能机构协助其起草其将于本届大会期间签署的 2019—2025 年“国家计划框架”。

124. FEICHT 先生（德国）说，原子能机构在几乎每一与核技术有关的问题上都发挥着核心作用，德国将继续是秘书处和所有成员国的一个建设性的和可靠的伙伴。德国高度重视原子能机构工作的客观性和独立性。

125. 虽然德国已决定在 2022 年底前逐步淘汰核电，但它尊重每个国家选择自己的能源结构和供应的主权权利。德国将继续开展核安全和废物管理研究，并努力在医学、粮食、能源贮存、工业、材料科学和研究等领域使用核技术方面处于领先地位。

126. 除了交纳其经常预算份额外，德国还自愿向原子能机构的特定需求提供捐款。自 2011 年以来，它通过“加强保障分析服务的能力”、“核应用实验室的改造”和“核应用实验室的补充改造”支持了塞伯斯多夫核应用实验室的现代化，捐款总额近 1100 万欧元。德国政府已决定为完成该项目所需的剩余资金再捐款 60 万欧元。他呼吁所有成员国为成功完成该项目提供财政捐款。

127. 鉴于有效和高效的原子能机构保障的非凡重要性，德国为首批成员国支助计划之一提供了资金。德国欢迎利比里亚和塞尔维亚最近将附加议定书付诸生效。德国与其欧盟伙伴一道促进附加议定书的普遍性，将其作为国际核查标准。同时，它支持以结构化和客观的方式进一步发展各国家一级方案。

128. 鉴于核安全的根本重要性，德国强烈鼓励监管者之间的合作，以及世界范围的相互控制体系。与原子能机构合作进行的自评定和国际同行评审特别重要。

129. 德国一直为改进放射源安保作出贡献，这是所有国家共同的责任。鉴于全球对关键基础设施的数字攻击问题日益严重，德国完全致力于加强其核设施在计算机安全方面的安保，并促进国际合作。在这方面，它将于该月晚些时候在柏林主办计算机安全方案及在核安保中的应用技术会议。有必要将计算机安全更好地纳入《核安保丛书》以及相关公约。

130. 德国欢迎在原子能机构低浓铀银行方面所取得的进展。

131. 他重申，德国坚定地致力于“全面行动计划”的全面执行，该协议对全球防止核扩散制度做出了重要贡献，是国际安全的重要资产。德国强烈敦促伊朗停止和扭转所有有悖于“全面行动计划”的行动，并不再拖延地恢复全面履约。德国将与所有“全面行动计划”参加方一道，继续努力维护该计划。它高度赞扬原子能机构为监测和核查伊朗的核相关承诺所做的专业和公正工作。伊朗应在所有与保障和“全面行动计划”有关的问题上向原子能机构提供充分和及时的合作。迄今，德国已经捐助了约 483 万欧元的预算外资金，以支持在“全面行动计划”及其前身“联合行动计划”下的关键活动。自上届大会以来，德国已为此目的提供了 35 万欧元，并随时准备在今后提供进一步的可观捐款。它鼓励所有成员国确保原子能机构能够在伊朗开展长期核查和监测工作组访问。

132. 德国已决定从财政上支持原子能机构加强准备工作，以便在政治条件允许的情况下在核查朝鲜核计划方面发挥重要作用。根据联合国安理会相关决议实现朝鲜的完全、可核查和不可逆转的无核化仍然是最终目标。这对《不扩散核武器条约》的可信性也至关重要。国际社会必须在其通过有效实施制裁坚定施加压力的政策上保持团结。朝鲜有责任最终本着诚意与美国进行专家级谈判。

133. 自天野先生逝世以来，原子能机构对失去已故总干事及其杰出人格和卓越领导表示了哀悼。将塞伯斯多夫移动模块式实验室命名为天野之弥实验室，以纪念他为“核应用实验室的改造”和“核应用实验室的补充改造”项目所作的努力，是对他的崇高致敬。德国愿意支持原子能机构度过这些困难时期，并高兴地看到其关键工作的所有方面都保持了最高的专业标准。

134. MUDYIWA 女士（津巴布韦）说，天野先生去世后，津巴布韦向他的家人和日本政府及人民表达了最深切的慰问。她还就矿产资源和能源部副部长赫隆瓦女士最近去世向南非表示慰问。

135. 津巴布韦非常重视原子能机构的任务和工作，并欢迎原子能机构继续提供的援助。核技术在抗击津巴布韦日益加重的癌症负担方面仍然非常重要。政府继续投资于基础设施和能力发展，以确保安全和高质量地提供放射学和肿瘤学服务。在第二大城市布拉瓦约的一个核医学中心已经恢复，目前正在全面运行。

136. 还启动了培训，通过引入医用物理学硕士课程来加强津巴布韦的医用物理学能力。第二批学生将于2019年11月毕业，其中有来自更广泛的非洲地区的外国学生。津巴布韦的目标是成为一个地区杰出中心，并在各个专业领域取得地区指定中心地位。

137. 2019年6月，津巴布韦主办了关于制定成人计算机断层照相法诊断参考水平的地区会议。津巴布韦非常感谢原子能机构通过技合计划在该领域提供的支持。

138. 为了消除一直影响非洲南部地区粮食安全的干旱造成的影响，津巴布韦在原子能机构的支持下加强了开发和推广抗旱种子的努力。正在进行新玉米品种的实验，玉米是该国的主食。已针对秋粘虫虫害筛选了至少200个突变系，并将其推进到了M₄代。由于与原子能机构的合作，将不久向农民提供一个突变豇豆品种，预计其产量将比其他当地品种至少高30%。

139. 此外，津巴布韦已经发展了其使用放射性示踪剂评定农业区和森林区土壤侵蚀的能力和专门知识。注意到所取得的重要改进，包括研究人员和发展伙伴在内的国际利益相关方对学习和分享整个非洲的土地退化管理经验表现出了兴趣。

140. 津巴布韦辐射防护管理局在确保安全利用辐射技术方面表现出色，被公认为非洲最好的此类机构之一。政府正在为一个临时弃用放射源管理设施的建造提供全部资金。在这方面，津巴布韦感谢原子能机构不断提供技术设计方面的建议，承诺在施工完成后协助进行安保规划，以及对未来设施管理人员进行能力建设。

141. 2019年，原子能机构组织了对津巴布韦的专家工作组访问，该访问促进了对弃用源的成功整备，并提供了技术设备，以确保弃用源在进行返还来源国安排期间得到安全临时贮存。原子能机构核安保司继续通过实施“核安保综合支助计划”支持加强核安保。津巴布韦最近开始修订其《辐射防护法》，以纳入该国在这方面的所有义务，并加强安全、安保和保障规定。预计这一进程将在2020年完成。

142. 津巴布韦还正在批准“实物保护公约”、《及早通报核事故公约》、《核事故或辐射紧急情况援助公约》、《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》以及其保障协定的附加议定书的过程中。

143. 原子能机构正在与津巴布韦相关机构合作开展一个确定和评定地下水来源的项目，以促进津巴布韦更好和可持续的水利用。从哈拉雷和东部高地的研究地点采集的水样的物理和化学参数正在津巴布韦大学和环境管理机构实验室进行分析，并且将在原子能机构的协助下被送往有能力的国家进行进一步的同位素分析。

144. 作为裁军谈判会议的现任主席国，津巴布韦遗憾地注意到，多边裁军结构受到了侵蚀，并存在着从在该领域所作承诺退缩的情况。《中导条约》和“全面行动计划”的瓦解加剧了国际安全局势的恶化。在这方面，津巴布韦呼吁所有国家之间进行合作、对话和和平共处。

145. TAGHI-ZADA 先生（阿塞拜疆）在对已故总干事表示悼念说，天野先生在其任期内为发展和平核技术做出了巨大贡献，并加强了核安保和防扩散制度。在福岛第一核电站事故发生后，他在协调国际社会的努力方面展现了专业精神和领导能力。在他的领导下，塞伯斯多夫实验室进行现代化，以满足成员国未来的发展需要。

146. “实物保护公约”修订案的生效为加强全球核安保制度提供了补充机制。阿塞拜疆目前正在努力使其监管法案与该国际文书相一致。

147. “核安保综合支助计划”为阿塞拜疆提供了加强核安保的国家战略蓝图和与原子能机构的合作战略蓝图。2019年5月，在巴库举行了与原子能机构共同组织的威胁评定和设计基准威胁国家研讨会，有来自15个国家机构和组织的27名代表出席。阿塞拜疆将继续本着这一精神与原子能机构合作，以建立有效和可持续的国家核材料实物保护制度。

148. 阿塞拜疆致力于履行《不扩散核武器条约》和保障协定规定的义务，并认为原子能机构的保障是支持防扩散制度的一个重要和有效工具。与秘书处的密切合作促进了推进国家保障体系的行动计划的实施。原子能机构视察员不断确认，阿塞拜疆正在充分履行其保障义务，并且今年早些时候，该国的“附助安排”已经生效。此外，阿塞拜疆还是最早使用原子能机构“国家申报门户”网站的国家之一，这使其能够及时提交电子申报和报告，并迅速和有效地与保障部进行沟通。阿塞拜疆非常重视进一步发展保障执行机制，并随时准备帮助加强它们。

149. 与原子能机构的技术合作促进了和平核技术在阿塞拜疆的成功引进。然而，只有在安全文化被赋予最高重要地位的情况下，核技术才有可能在人类活动的各个领域得到成功发展和使用。有鉴于此，阿塞拜疆在实施创建一个材料辐射处理用灭菌综合设施的项目时严格遵守了原子能机构的标准和建议。该综合设施于今年早些时候安装了钴-60源，现已投入运行。在同一项目下，一个辐射设施已进行现代化，其钴源被更换。根据国际标准和《放射源安全和安保行为准则》，已采取必要措施，以便在所有时

候都确保放射源的安全运输、安装和使用，以及安保和应急准备。还制定了在其工作寿命结束后进行安全退役的措施。

150. 在原子能机构的帮助下，阿塞拜疆正在实施一项评定和减少该国氦风险的计划。通过一个技合项目，它计划建立一个氦标准实验室，采购计量和测量设备，对工作人员进行制定校准和检查氦测量设备的程序的培训，举办一个氦问题国家研讨会，并组织一个关于预防和消除氦风险的培训班。

151. 在 2018 年已故总干事和阿塞拜疆总统的一次会议上，讨论了棉花生产问题。表示有必要扩大与原子能机构在农业领域的合作和学习国际经验，以便利用新方法和核技术提高产品的数量和质量。2019 年，阿塞拜疆专家参加了在土耳其举办的关于该专题的培训班，两名专家访问了该国，并为实验目的种植了 12 000 颗辐照棉种。阿塞拜疆期待着进一步发展与原子能机构在优先领域的合作，并实现其“国家计划框架”中确定的目标。

152. MSISKA 先生（赞比亚）转达了赞比亚对已故总干事家人、日本政府和原子能机构成员国的慰问。天野先生在 2018 年访问赞比亚期间向该国提出的建议激励该国政府在考虑到国际标准的情况下加快了其核计划。

153. 他还对南非矿产资源和能源部副部长的不幸逝世表达了赞比亚对南非的慰问。

154. 赞比亚将继续实施举措，发展其在核安全、核安保和核保障方面的人力资源能力，并且它理解遵守原子能机构在这方面的法律文书的重要性。它正在批准一些关键文书，打算在 2020 年前完成批准过程。自大会上届常会以来，赞比亚向原子能机构提交了对《放射源安全和安保行为准则》表示支持的信函。包括附加议定书在内的一些法律文书已定于由赞比亚内阁核准。

155. 赞比亚还在通过全面核法律方面取得了进展，根据这项法律，辐射防护机构将转变为核与辐射安全机构，以提高其监管独立性。还将建立一个总体协调机构，以确保国家核计划符合国际标准。赞比亚计划在五年内启用一个核科学技术中心，并在 2040 年前对其首批两个核电机组进行调试。

156. 在新加入国和拥有更多经验的国家之间建立战略伙伴关系的框架内，赞比亚的监管机构即将与其俄罗斯对口方签署一项机构间协议。赞比亚还正在建立全球核能界妇女联合会当地分会的过程中。

157. 在技术合作方面，赞比亚正在与原子能机构合作，在全国各省都建立一个放射治疗中心。迄今，已有一个中心开放，还有两个正在发展中。它还扩大了其在食品安全领域的能力；现有三个省已为毒素监测实验室覆盖，并计划在其余七个省再建十个实验室。

158. 得益于与俄罗斯国家原子能公司的合作，赞比亚已经为其核计划的整个寿期制定了 200 年期路线图，并完成了核基础设施评定和环境简况介绍。此外，有 110 名赞比亚学生正在俄罗斯联邦学习与核科学有关的科目。

159. 赞比亚设计了一个共同筹资机制，以便为当地对口方提供技术合作资金。政府的协调机构一旦成立，将与原子能机构合作审查和协调技合项目。

160. 他表示，赞比亚感谢原子能机构提供的技术合作，并重申其对和平、安全和可靠利用核科学技术方面的所有国际义务的承诺。

161. ABDULLA 女士（坦桑尼亚联合共和国）就天野先生的去世表达了坦桑尼亚对原子能机构的诚挚慰问，天野先生是一位杰出的外交家和和平的捍卫者，为确保原子能仅用于造福人类作出了不懈的努力。她说，天野先生的智慧、远见和富有成效的工作为他在全世界赢得了应有的认可和尊重。

162. 坦桑尼亚相信，原子能机构将继续实现其发展目标，包括在健康、粮食、能源和核安保领域的目标，并支持实施适当的战略和计划，以推进核技术的和平应用及其控制。

163. 坦桑尼亚在执行原子能机构确保和平利用核技术的任务方面一直发挥着积极作用。2019年3月，它主办了非洲国家联络官会议，会议旨在通过改进各国之间的协调，加强原子能机构技合计划活动的执行。坦桑尼亚一直受益于包括农业、健康、水和核安全和核安保在内的各领域的技合项目。

164. 坦桑尼亚对选择癌症防治作为2019年科学论坛的主题表示欢迎，并指出了其与原子能机构的伙伴关系在实施国家癌症防治战略中的重要性。核医学、放射治疗和人力资源发展领域的技术合作在提供保健方面产生了巨大的成果；坦桑尼亚期待着在这方面进行更多的合作。

165. 癌症在坦桑尼亚是第五大死因，而且癌症病例数量每年都在增加。坦桑尼亚致力于加强其癌症防治基础设施，位于姆万扎的该国第二个放射治疗中心在2019年7月的落成就证明了这一点。马古富力总统衷心感谢原子能机构在这方面提供的支持。

166. 随着核电前景的增加和其领土上核能应用的显著增长，坦桑尼亚致力于加强其国家核安全、核安保和核保障基础结构。

167. 她注意到由于技术援助，坦桑尼亚与原子能机构的伙伴关系得到了加强，并重申坦桑尼亚承诺履行其义务和加强对原子能机构的支持，以使其能够实现其法定目标。

168. HULAN 女士（加拿大）说，天野先生在卓有成效地担任原子能机构总干事十年后去世，是国际社会的一个巨大损失。加拿大钦佩并全心全意地支持他为使原子能机构的管理实践现代化、改善性别均衡、执行原子能机构的防扩散任务和促进和平利用核技术以造福所有人所作的努力。加拿大希望他的继任者将和他一样，持续表现出同样水平的专业精神。

169. 她对迅速选定代理总干事表示欢迎，并对费鲁塔先生在过渡时期的干练领导表达了加拿大的衷心赞赏，并表示希望通过公平和透明过程，及时就下任总干事的正式任命达成协商一致。

170. 加拿大确认《不扩散核武器条约》是全球防扩散和裁军制度的基石，并将继续倡导其普遍性和全面落实。加拿大将与所有缔约国合作，寻找确保 2020 年《不扩散核武器条约》审议会取得成功所需的共同点。

171. 遵守《不扩散核武器条约》规定的防扩散义务是一个国家最基本的责任之一。在这方面，朝鲜的非法核武器计划对该地区和世界构成了不可接受的威胁，并破坏了防止核扩散制度。因此，加拿大强烈敦促朝鲜重新遵守联合国安全理事会所有相关决议、《不扩散核武器条约》及其全面保障协定。加拿大将继续支持所有的外交努力，以实现最终使朝鲜全面、可核查和不可逆转无核化的政治解决，并将支持原子能机构核查所达成的任何无核化协议。加拿大欢迎原子能机构为这种可能性所作的准备。

172. 她对伊朗最近决定超过“全面行动计划”规定的关键限值表示遗憾，并重申了确保该计划得到全面执行和由原子能机构对执行情况进行检查的重要性。作为“全面行动计划”以及所有有助于缓解紧张局势和促进履约的外交解决方案的坚定支持者，加拿大敦促伊朗立即重新承诺全面履行其在“全面行动计划”下的所有承诺，在执行其保障协定和附加议定书方面进行全面和及时合作，迅速答复原子能机构有关其保障申报完整性的问题，并批准其附加议定书，以提高其核活动的透明度。

173. 加拿大仍然深为关切的是，叙利亚尚未对原子能机构一再提出的解决其不遵守防扩散义务问题的要求作出回应。原子能机构必须继续处理此事项，直到所有未决问题都得到明确的答复。如果做不到这一点，就将严重破坏《不扩散核武器条约》和原子能机构的完整性和可信性。

174. 根据《不扩散核武器条约》的目标，加拿大欢迎有效保障的持续发展，并支持原子能机构在实施“国家一级概念”方面取得的进展。加拿大正在与秘书处密切合作，以完成其本国国家一级方案的实施，并促进保障特别是附加议定书的普遍性。

175. 加拿大仍然坚定致力于和平利用核能。长期以来，它一直是核科学技术领域的先锋，同时又确保了其监管。过去几年，加拿大核安全委员会编写了一系列的出版物和条例，以确保在反应堆群翻新和实验室设施方面的安全创新。

176. 核能可以为经济、能源安全和应对气候变化所需的清洁能源转型做出关键贡献。由于先进经济体对核能的投资将使实现气候变化目标的成本显著降低和更加容易，加拿大认识到利用核能补充可再生能源的重要性。今年早些时候，加拿大在温哥华举办了第十次清洁能源部长级会议和第四次使命创新部长级会议。在这些会议上，强调了核能对其他清洁技术部门的潜在贡献，以及女性、土著和青年在能源部门的领导地位的重要性。

177. 加拿大仍然是小型模块堆发展方面的全球领先者，小型模块堆代表着下一波的核能技术创新。加拿大在 2018 年 11 月发布了小型模块堆发展路线图，并启动了在其各国家实验室建造一座示范小型模块堆的项目。作为其对国际监管有效性的承诺的体现，加拿大核安全委员会最近与美国核管理委员会签署了一份关于先进反应堆和小型模块

堆的“谅解备忘录”，这是积极主动地对新核技术和创新核技术进行监管的做法的最好例子。加拿大随时准备与感兴趣国际伙伴分享其经验。

178. 尽管核能和核技术可以在实现经济和环境愿望方面发挥重要作用，但使用核技术的决定也带来了重要的义务。加拿大欢迎原子能机构继续努力帮助成员国履行核安保责任，没有这种帮助，继续推进和分享核技术将不可能。迄今，加拿大已向核安保基金提供了 5900 多万美元的自愿捐款。加拿大期待着 2020 年国际核安保大会，大会在维持和加强成员国改进全世界核安保的努力方面可发挥重要作用。

179. 加拿大赞扬原子能机构持续努力帮助成员国维持和改进其国家核安全框架，并敦促所有成员国成为《核安全公约》和《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》的缔约国。2019 年 6 月，加拿大主办了《核损害补充赔偿公约》缔约国和签署国第一次会议，与会者讨论了在其执行方面取得的进展和扩大参与的机会。

180. 加拿大坚定赞同公开和透明度原则，并鼓励所有成员国接受国际同行评审，并除了公布《核安全公约》规定的国家报告外，还公布这些评审的结果。2019 年，加拿大成为第一个接受“应急准备评审”工作组访问的有大型核计划国家。它还接受了 10 多年来的第一次综合监管评审服务工作组访问。

181. SHOJA'AADIN 先生（也门）向天野先生的家人、日本政府和秘书处表示慰问时表示，已故总干事为实现原子能机构的崇高目标作出了实质性努力。

182. 也门敦促所有成员国利用核能的和平用途，同时尊重其防扩散义务。为了国际和平与安全，需要加强全面保障协定的作用，以确保所有国家之间的平等。

183. 也门对伊朗最近的升级行动及其违反“全面行动计划”要求和联合国安全理事会第 2231（2015）号决议的行为深感不安，呼吁该国全面遵守该行动计划并缔结一项附加议定书，以便通过使原子能机构能够扩大其核查和监测活动的范围来建立信任。

184. 也门强烈谴责对沙特阿美石油公司在沙特阿拉伯的两个设施进行的懦弱的恐怖袭击。也门与沙特阿拉伯团结一致，反对任何对其安全和稳定的攻击。

185. 也门对其通过原子能机构技合计划获得的支持深表感谢。尽管由于伊朗支持的胡塞武装接管，也门出现了特殊和艰难的情况，但它仍努力继续实施技合项目。该国应停止其不负责任的行为和干预；它对胡塞民兵的持续支持不仅加剧了也门的动荡，也加剧整个地区的动荡。

186. 也门赞赏秘书处为继续在也门实施技合项目特别是癌症治疗、农业和畜牧业以及科学技术领域的技合项目所作的不懈努力。秘书处应该继续寻求方法，确保像也门这样处于特殊情况的国家能够继续实施项目。

187. 目前正在大会期间举行的癌症防治科学论坛是一次提请注意原子能机构对在也门建立第一个放射治疗中心和一个核医学单位所做重大贡献的机会。鉴于该国在该领域的需求增加，政府非常感谢该支持。

188. 也门欢迎原子能机构在 2018 年举行的核科学和技术部长级会议以及会议产生的宣言；也门希望这些成果和建议将转化为有利于实现“可持续发展目标”的行动。也门还期待着参加将于 2019 年 10 月举行的气候变化和核电的作用国际会议，并希望会议将产生建设性的决议和建议。

189. 也门支持原子能机构采取措施加强核安保制度、防止恐怖主义集团获取核材料以及打击非法贩卖放射性核材料。也门欢迎 2020 年国际核安保大会，希望会议产生的部长宣言将强调所有国家对支持核安保的承诺。

190. 也门赞同所有防扩散倡议和建立无核武器区，特别是在中东地区，由于力量不平衡和存在不受《不扩散核武器条约》制度约束的核活动，这个地区充满不稳定和不安全感。

191. 也门完全赞同约旦担任将于 2019 年 11 月举行的建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议主席国，呼吁所有国家参加会议并确保会议取得成功。

192. HUSSEN 先生（伊拉克）表达了伊拉克对已故总干事天野先生的家人和日本政府的诚挚慰问。

193. 尽管面临着从恐怖分子手中夺回国家控制权的挑战，但伊拉克政府不遗余力地监测包含危险材料特别是放射性物质和放射源的场所（特别是以前由恐怖分子控制的地区的场所）的情况。在这方面，正在采取步骤，通过为此目的设立的各项委员会执行“实物保护公约”和《制止核恐怖主义行为国际公约》。

194. 伊拉克正在与技术合作部合作进行能力建设和促进应用核科学技术的最佳方法，以满足人们的需求和应对慢性疾病特别是癌症。

195. 2019 年 4 月，伊拉克接受了原子能机构的两个工作组访问，以加强核安全能力建设以及核材料和其他放射性物质安全运输方面的立法。开展了许多活动，以提高核材料和核设施保护、核数据安全和刑事调查方面的机构能力。伊拉克对秘书处的合作以及对帮助资助这方面项目的成员国深表感谢。

196. 伊拉克政府在核监管领域取得了很大进展。2016 年，它颁布了一项关于建立核能机构的法律，目前正在采取必要步骤建立该机构。此外，它正在将其三个核监管机构合并为一个单一机构，并在为此采取必要的立法步骤。伊拉克还通过了国家放射性废物管理战略，该战略已由原子能机构进行审查。伊拉克正在采取紧急行动，以安全处置来自退役和被摧毁核设施的放射性废物以及医疗、工业和石油设施产生的放射性物质。

197. 从中东消除核武器和其他大规模杀伤性武器对于实现地区安全和稳定至关重要。因此，所有国家都必须承担起责任，确保将于 2019 年 11 月举行的建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议取得成功。伊拉克赞同约旦担任该会议主席国。

198. 伊拉克赞扬秘书处努力根据理事会赋予它的任务和安全理事会第 2231（2015）号决议执行“全面行动计划”。该行动计划是多边外交的成功，并加强了国际防止核扩散制度。伊拉克呼吁所有参加者确保其继续下去。

199. 最后，他强调，所有国家都有不容剥夺的权利为自己的发展制定和平核计划，不受某一特定集团的阻碍，也不被强加有损于其利益的国际条件。

200. OJEDA VIGLIONE 先生（乌拉圭）说，“原子用于和平与发展”的座右铭口号不仅概述了原子能机构的任务和广泛的和平使命，而且还概括了已故总干事天野先生留下的重要遗产。原子能机构必须通过维持他对防止核扩散和国际和平与安全的坚定承诺，最重要的是通过促进核技术的完全和平利用，对他表示敬重。

201. 乌拉圭坚决捍卫所有国家在合作和保障框架内，为国家发展和福祉和平利用核能的不容剥夺的权利。

202. 他重申乌拉圭坚定不移地致力于防扩散制度以及可核查、全面和普遍的裁军。乌拉圭已于 2018 年批准了《禁止核武器条约》，并敦促更多的国家加入，以加速条约生效。

203. 需要加强裁军核查机制，国际社会应尊重和支持保障制度。乌拉圭已经批准了其附加议定书，并努力防止为非和平用途传播核材料或核材料被恐怖组织占有。乌拉圭还支持在全世界建立无核武器区，作为实现裁军目标的有效手段。

204. 必须持续改进核安全和核安保，并应在国家应急计划中考虑核安全和核安保。乌拉圭有一个负责监测任何涉及电离辐射处理的设备的监管当局。该国继续致力于 2018—2021 年“核安保计划”和“实物保护公约”修订案。

205. 乌拉圭赞扬伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛的宝贵工作，鼓励原子能机构和该论坛继续相互合作，并与泛美卫生组织和世卫组织等其他有共同目标和利益的组织进行合作。

206. 乌拉圭参加了许多国家和地区技合项目，通过这些项目，乌拉圭已在其 2017—2021 年“国家计划框架”所确定的优先领域受益。其中一个领域是对涉及辐射的活动的监管，在该领域，乌拉圭根据原子能机构的指导制定了新的要求和准则。乌拉圭还通过各项目为技合计划做出了贡献。

207. 他感谢原子能机构在监管基础结构以及安保、检查、放射性废物、医疗应用及新设备和新技术使用方面的培训等至关重要领域向乌拉圭提供的支持。他还指出，数年来，乌拉圭主办了原子能机构的各种活动。

208. 乌拉圭赞赏原子能机构持续努力将性别政策应用于其培训项目和组织结构。

209. 乌拉圭认为“拉美和加勒比地区核合作协定”是一个不可替代的地区合作工具，并且它已根据该协定实施了各种技合项目。由于现有资金不足以满足各国的需要，乌拉圭认为技合资金不应依赖自愿捐款；为实现建议的目标，这些资源必须充足、有保证和可预见。就此而言，确保加强核安保的措施不妨碍国际合作也很重要。

210. 作为世界上第一个无核武器区的成员和《不扩散核武器条约》的缔约国，乌拉圭充分致力于加强国际裁军和防扩散制度，包括原子能机构的保障活动和“全面禁核试条约”。所有成员国都应充分履行其义务，尊重其在武器控制、裁军和防止扩散所有大规模杀伤性武器及其运载系统方面的承诺，以促进国际和平与安全。

会议于下午 1 时 5 分结束。