

仅供工作使用

理事会临时议程项目 5
(GOV/2018/32)
大会临时议程项目 14
(GC(62)/1 和 Add.1)

2018 年核安保报告

总干事的报告

概 要

本报告系响应 GC(61)/RES/9 号决议为大会第六十二届（2018 年）常会编写。大会在该决议中请总干事就国际原子能机构在核安保领域开展的活动、“事件和贩卖数据库”外部用户以及过去和计划开展的教育、培训和协作网络活动提交一份年度报告，并突出强调前一年在“核安保计划”框架内取得的重要成就以及阐明下一年的计划目标和优先事项。本报告的涵盖时间为 2017 年 7 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日。

建议采取的行动

建议理事会注意《2018 年核安保报告》。

2018 年核安保报告

总干事的报告

A. 引言

1. 本报告系响应 GC(61)/RES/9 号决议为大会第六十二届常会编写。大会在该决议执行部分第 43 段请总干事就国际原子能机构在核安保领域开展的活动、“事件和贩卖数据库”外部用户以及过去和计划开展的教育、培训和协作网络活动向大会提交一份年度报告，并突出强调前一年在“核安保计划”框架内取得的重要成就以及阐明计划目标。本报告的涵盖时间为 2017 年 7 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日。

2. 核安保的责任完全属于国家。原子能机构继续应请求援助各国建立和维护有效和可持续的核安保制度的国家努力。在报告所涉期间，原子能机构继续实施理事会 2013 年 9 月核准的“2014—2017 年核安保计划”下的各项活动，并开始实施“2018—2021 年核安保计划”下的活动。理事会在其 9 月会议上核准了“2018—2021 年核安保计划”，其中提供了建议在 2018—2021 年期间开展的原子能机构核安保活动的详细情况；2017 年 9 月第六十一届大会注意到该计划。所有活动的开展均适当考虑了机密资料的保护。

B. 主要成就

B.1. 信息管理

3. 原子能机构此分计划的工作分三个项目展开：评定核安保需求和优先事项；信息共享；信息和计算机安保及信息技术服务。

B.1.1. 评定核安保需求和优先事项

核安保综合支助计划

4. 原子能机构继续高度重视制订和实施“核安保综合支助计划”，以便应请求协助各国实施加强其各自核安保制度的系统和全面方案。“核安保综合支助计划”的制订和实施还使得能够加强原子能机构、有关国家和潜在捐助者之间的协调，从而确保适当分配资源和避免重复工作。

5. “核安保综合支助计划”模板被采用为“核安保综合支助计划”的基本框架。为了响应成员国的请求，并为了确保该模板保持最新，秘书处对于 2017 年 4 月开始使用的这一模板进行了审议和更新。作为正常“核安保综合支助计划”审议和审定周期的一部分，所有“核安保综合支助计划”都将采用新模板制订。在本报告所涉期间，完成了该模板向所有联合国正式语文的翻译。

6. 两个成员国正式核准了其“核安保综合支助计划”，使已核准“核安保综合支助计划”的数量达到了 79 个。截至 2018 年 6 月 30 日，有 19 个“核安保综合支助计划”正在等待成员国接受，有三个“核安保综合支助计划”正在等待有关成员国最后审定。原子能机构举行了 23 次“核安保综合支助计划”审议会议和三次“核安保综合支助计划”审定会议。

7. 原子能机构于 2017 年 10 月在乌拉圭蒙得维的亚举行了面向拉丁美洲的地区协调会议，并于 2018 年 4 月在奥地利维也纳举行了面向启动核电计划国家的国际会议，以加强与各国在制订和实施国家特定“核安保综合支助计划”方面的合作，加强具有类似需求和优先事项的国家之间的协调，以及探讨地区解决方案。此外，2017 年 10 月在奥地利维也纳为波斯尼亚和黑塞哥维那举办了高级官员国家讲习班。2017 年 10 月在奥地利维也纳举行了“核安保综合支助计划”联络点技术会议。

核安保信息管理系统

8. 原子能机构继续维护和更新核安保信息管理系统。该系统是一个基于网络的平台，供各国自愿进行核安保自评。在报告所涉期间，有两个成员国指定了核安保信息管理系统联络点，从而使总数达到 97 个。“核安保综合支助计划”审定和审议会议系统地采用了核安保信息管理系统调查表。原子能机构利用核安保信息管理系统作为确定讨论框架的工具举行了非洲、拉丁美洲、欧洲和亚洲“核安保综合支助计划”会议。这些会议还旨在提高对核安保信息管理系统的认识，并促进成员国使用该系统。

B.1.2. 信息共享

事件和贩卖数据库

9. 在“事件和贩卖数据库”建立伊始至 2018 年 6 月 30 日期间，各国向“事件和贩卖数据库”报告或以其他方式确认了总共 3374 起事件。在报告所涉期间，数据库增加了 235 起事件报告。在这些事件中，127 起发生在 2017 年 7 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日期间。虽然原子能机构不核实各国的报告，但参加国自愿向“事件和贩卖数据库”报告的事件数量表明，涉及核材料和其他放射性物质的非法贩卖、盗窃、丢失和其他未经批准的活动和事件继续发生。

10. 在新报告的 235 起事件中，三起涉及贩卖，还有四起为诈骗。这些事件所涉全部材料均已被报告国家的相关主管当局查获。没有涉及高浓铀、钚或 1 类源的事件。

11. 有 33 起所报告事件无法断定实施贩卖或恶意使用的意图，其中包括 17 起盗窃案、四起未经授权的持有案和 12 起材料丢失案。在未收回材料的 25 起事件中，有一起涉及 3 类放射源，其余事件则涉及 3 类以下的较低风险源。

12. 还报告了 125 起材料脱离监管控制的事件，但不涉及贩卖、恶意使用或诈骗。其中大多数事件涉及未经批准处置、未经批准装运和意外发现核材料，如之前遗失的放射源。

13. “事件和贩卖数据库”的外部用户包括联合国、联合国裁军事务厅、联合国毒品和犯罪问题办事处、联合国欧洲经济委员会、国际民用航空组织、国际海事组织、国际铁路运输委员会、国际刑事警察组织（国际刑警组织）、铁路合作组织、万国邮政联盟、世界海关组织、美洲警务共同体、欧盟委员会（包括欧委会联合研究中心超铀元素研究所、欧洲原子能联营、欧洲刑警办事处、欧洲安全和合作组织）。正如“事件和贩卖数据库”工作范围所述，这些外部用户只能接收“事件和贩卖数据库”事件通报表第一部分（而非第二部分）中所报告的“不受限制信息”。

14. 在报告所涉期间，在以下国际和地区讲习班和培训班期间向各国提供了“事件和贩卖数据库”事件通报和成员情况方面的信息：

- “事件和贩卖数据库”新联络点和未来联络点国际培训班，奥地利维也纳（2017 年 7 月）；
- 面向东南欧国家的地区会议，阿尔巴尼亚地拉那（2017 年 8 月）；
- 面向中欧国家的地区会议，瑞士伯尔尼（2017 年 10 月）；
- 面向中美洲和加勒比的地区会议，墨西哥墨西哥城（2017 年 11 月）。

15. 2018 年 5 月在奥地利维也纳举行了三年一次的“事件和贩卖数据库”国家联络点技术会议。在该会议期间，启动了更新“事件和贩卖数据库”工作范围的工作，以使之与以前商定的“事件和贩卖数据库”概念框架的贩卖定义相一致。

16. 在报告所涉期间，“事件和贩卖数据库”计划还提供了季度分析简要报告、2015—2016 年两年期分析报告、概述“事件和贩卖数据库”事件以供向公众通报的年度情况简报以及响应成员国要求为两次大型公共活动提供支持的其他信息服务。有关这些活动的进一步详情在本报告其他部分叙述。

17. “事件和贩卖数据库”计划还为 16 个成员国提供了制订和执行“核安保综合支助计划”的分析支持。

18. 引入了一个新的在线事件报告系统和一个用于搜索“事件和贩卖数据库”的新在线工具，以改进和简化报告以及增强联络点和其他授权用户进行各自的搜索和分析的能力。

核安保信息门户

19. 原子能机构继续维护和完善核安保信息门户，以提供一种全面的信息工具来满足成员国的需求并在核安保界交流信息。基于网络的核安保信息门户已有来自 165 个成员国和 17 个组织的 4800 多个注册用户。过去一年，注册用户数量增加了约 18%，这加强了原子能机构向更广泛国际安保界提供核安保领域发展信息的能力。在报告所涉期间，对核安保信息门户的改进包括继续支持国际实物保护咨询服务良好实践数据库、进一步加强国际核安保培训和支持中心网数据库以及加强提供国际核安保培训和支持中心网成员所主办全部培训班和其他活动的信息的通用日历。此外，一个侧重于核安保科学技术的新用户群促进了成员国之间关于该专题的交流。

B.1.3. 信息和计算机安全及信息技术服务

编写导则

20. 成员国一直鼓励原子能机构继续努力加强计算机安保。作为响应，原子能机构继续编写原子能机构《核安保丛书》的计算机安保导则。在报告所涉期间，出版了作为原子能机构《核安保丛书》第 33-T 号的《核安保丛书》“技术导则”，即《核设施仪器仪表和控制系统的计算机安保》。此外，核安保导则委员会还核准出版两份文件：暂定题为《核设施计算机安保》的“实施导则”和暂定题为《核设施计算机安保技术》的“技术导则”。

向各国提供的援助

21. 原子能机构编制了关于“核安保制度中基于计算机的系统的保护”的新课程，并于 2018 年 3 月在美利坚合众国爱达荷福尔斯市以国家讲习班形式进行了该课程的试点。

22. 在报告所涉期间，原子能机构召集了五个与计算机安保有关的地区培训班和讲习班：

- 面向亚洲及太平洋地区的关于开展计算机安保高级专题国家培训的地区培训班，越南河内（2017 年 7 月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的关于核安保制度信息和计算机安保高级专题的地区培训班，哈萨克斯坦阿拉木图（2017 年 10 月）；
- 面向欧洲的关于开展核材料和其他放射性物质设施计算机安保评定的地区培训班，芬兰赫尔辛基（2017 年 9 月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的关于开展核材料和其他放射性物质设施计算机安保评定的地区讲习班，泰国曼谷（2018 年 3 月）；
- 面向非洲的关于提高信息和计算机安保认识以促进核安保制度的地区培训班，摩洛哥拉巴特（2017 年 9 月）。

还于 2018 年 1 月在巴基斯坦伊斯兰堡举办了国家培训班，于 2018 年 4 月在波兰华沙和 2017 年 11 月在中国北京举办了国家讲习班。

23. 原子能机构还于 2018 年 6 月在奥地利维也纳召集了减少核工业供应链的网络风险技术会议。来自 35 个成员国的 100 多名与会者出席了会议。2017 年 8 月和 2018 年 2 月在奥地利维也纳举行了两个专家会议，以促进供应链计算机安保方面的信息交流和分享所汲取的教训。

B.2. 材料和相关设施的核安保

24. 原子能机构此分计划的工作分四个项目开展，对应于与核材料和其他放射性物质及相关设施和活动有关的四个专门知识领域：整个核燃料循环的核安保方案、利用核算和控制加强核材料安保、提升放射性物质和相关设施的安保及核材料和其他放射性物质运输的核安保。

B.2.1. 整个核燃料循环的核安保方案

编写导则

25. 在报告所涉期间，出版了作为原子能机构《核安保丛书》第 27-G 号的《核安保丛书》“实施导则”，即《核材料和核设施实物保护》（实施 INFCIRC/225/Revision 5 号文件）。该出版物向各国提供详细指导，协助它们实施《核材料和核设施实物保护的核安保建议》（INFCIRC/225/Revision 5 号文件）（《核安保丛书》第 13 号）。此外，作为原子能机构《核安保丛书》第 29-G 号出版了《核安保丛书》“实施导则”，即《制订核安保条例和相关行政管理措施》。

26. 在报告所涉期间，暂定题为《核设施寿期期间的安保》的《核安保丛书》“实施导则”获得了最后的出版核准。核安保导则委员会核准出版将替代 2002 年出版的《核材料和核设施实物保护手册》（原子能机构《技术文件》第 1276 号）的暂定题为《核材料和核设施实物保护系统设计手册》的“技术导则”和暂定题为《制订核设施核安保应急计划》的“技术导则”。

27. 此外，还核准了出版暂定题为《检验核设施应急计划的演习准备、实施和评价》的非丛书出版物。

向各国提供的援助

28. 原子能机构于 2017 年 7 月在奥地利维也纳、2017 年 10 月在埃及开罗和 2018 年 6 月在马来西亚吉隆坡举办了关于建立和加强监管框架的三个国际培训班。

29. 原子能机构还施行了关于防止蓄意破坏受监管设施和关于落实原子能机构《核安保丛书》第 13 号即《核材料和核设施实物保护的核安保建议》（INFCIRC/225/ Revision 5 号文件）的两个新培训课程。

30. 在报告所涉期间，原子能机构举办了以下核材料实物保护国际和地区培训班和讲习班：

- 与核装置安全处联合组织的研究堆安全和安保间接口管理国际讲习班，奥地利维也纳（2017年10月）；
- 关于《核材料和核设施实物保护的核安保建议》（INFCIRC/225/Revision 5号文件）的国际培训班，巴基斯坦查克里（2017年12月）；
- 侧重讨论成员国开展核设施核安保视察的经验和良好实践的核设施核安保监管视察国际研讨会，奥地利维也纳（2018年5月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的评价实物保护系统有效性地区培训班，大韩民国大田（2017年10月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的防止蓄意破坏核材料和核设施及放射性物质和相关设施地区培训班，中国北京（2017年11月）；
- 面向欧洲的核安保事件响应管理地区讲习班和桌面演练，奥地利维也纳（2017年12月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的核材料和核设施实物保护地区教员培训班，大韩民国大田（2018年2月）；
- 面向拉丁美洲的核设施核安保事件响应管理地区讲习班，阿根廷布宜诺斯艾利斯（2018年5月）；
- 面向亚洲及太平洋地区的建立核安保制度地区培训班，约旦安曼（2018年6月）；
- 核设施性能测试的发展地区培训班，奥地利维也纳（2018年6月）。

此外，原子能机构于2017年7月在约旦安曼、2017年8月和11月以及2018年6月在巴基斯坦伊斯兰堡、2017年10月在荷兰代夫特和2018年3月在突尼斯的突尼斯市（面向利比亚）举办了关于核材料实物保护各方面问题的多个国家培训班和讲习班。

31. 原子能机构与俄罗斯联邦合作举办了四个其他培训班，即2017年11月在俄罗斯联邦奥布宁斯克的核设施实物保护系统的实际运行国际培训班；2017年9月在俄罗斯联邦圣彼得堡的启动核电国家实施国家核电计划的核安保系统和措施国际培训班；2017年10月在俄罗斯联邦奥布宁斯克的“核安保实践：大学生现场培训”地区培训班；以及2018年5月在俄罗斯联邦圣彼得堡的建立核电计划核安保制度国际培训班。

32. 原子能机构与美利坚合众国合作，继续举办为期三周的核材料和核设施实物保护高级国际培训班。该培训班面向有在运核设施、在建核设施或正在退役的核设施的成

员国，于 2018 年 4 月至 5 月在美利坚合众国阿尔伯克基市桑地亚国家实验室举办，有来自 40 个成员国的 53 名学员参加。自 1978 年推出该培训班以来，已有来自 75 个成员国的 925 名学员参加了培训。

33. 通过基于题为《铀萃取工业的核安保》的原子能机构出版物的培训班，铀矿石浓缩物项目继续为成员国提供援助。培训班侧重于实施在加工、贮存和运输中保护、控制和管理铀浓缩物的审慎管理实践。

34. 应四个成员国请求，原子能机构继续协助进行实物保护升级。

协调研究项目

35. 原子能机构在“核安保计划”下实施协调研究项目，以促进研究与发展对核安保提供支持。在“核安保计划”下实施的所有协调研究项目的详情可查阅核安保信息门户和原子能机构网站¹。

36. 在报告所涉期间，完成了以下协调研究项目：

- **J02004 号 制订受监管设施的核安保评定方法。**该协调研究项目于 2013 年启动，设有四个工作组，均完成了各自的主要目标和成文记录了各自的成果。该协调研究项目利用结构化、全面和适当透明的程序建立风险知情、基于实绩的方法框架；比较了简易途径分析工具、复杂建模和模拟工具以及桌面演练方法的结果。

交叉性主题

37. 以下各节所述工作主要与涉及核材料和其他放射性物质的设施和活动包括运输有关。

威胁表征和评定

38. 2016 年，原子能机构同意审查和修订原子能机构《核安保丛书》第 10 号，即《设计基准威胁的制订、利用和维护》。原子能机构于 2018 年 2 月在奥地利维也纳举行了一次技术会议，目的是审查经修订的出版物草案，以及讨论制订、利用和维护核安保威胁评定、有代表性威胁说明和设计基准威胁的最新方法。会后，核安保导则委员会核准将出版物草案发送成员国，进行为期 120 天的审查。

39. 原子能机构继续就以下问题向各国提供咨询意见：威胁表征和评定；设计基准威胁或有代表性威胁说明的制订、利用和维护；薄弱环节分析；以及实物保护系统性能评价方法制订。原子能机构举办了三个设计基准威胁地区讲习班：2017 年 7 月在尼日尔尼亚美举办的面向非洲的讲习班、2017 年 10 月在加纳阿克拉举办的面向非洲的讲习班和 2018 年 6 月在阿根廷布宜诺斯艾利斯举办的面向拉丁美洲的讲习班。原子能机构

¹ <https://cra.iaea.org/cra/explore-crps/all-active-by-programme.html>

于2018年2月在巴林麦纳麦、2017年11月在玻利维亚拉巴斯、2017年10月在柬埔寨金边、2017年9月在约旦安曼、2018年4月在肯尼亚内罗毕、2018年5月在科威特科威特城、2017年7月在马来西亚龙溪、2017年8月在蒙古乌兰巴托、2018年1月在摩洛哥拉巴特、2017年9月在乌克兰基辅和2018年3月在乌兹别克斯坦塔什干举办了共计11个设计基准威胁国家讲习班。

核安保文化

40. 出版了作为原子能机构《核安保丛书》第28-T号的《核安保丛书》“技术导则”，即《设施和活动的核安保文化自评定》。

41. 原子能机构通过2018年4月在巴基斯坦伊斯兰堡举办的一个国际讲习班以及2017年9月在摩洛哥拉巴特和2018年6月在加纳阿克拉举办的面向非洲的两个地区讲习班继续努力加强对核安保文化及其在实践中的应用的认知。还于2017年10月在马来西亚普特拉贾亚和2018年5月在墨西哥墨西哥城举办了国家讲习班。

42. 在报告所涉期间，完成了在原子能机构支持下在马来西亚两个医疗设施进行的核安保文化自评定试点。原子能机构还于2017年11月在马来西亚普特拉贾亚组织了自评定开展过程国家讲习班。此外，2018年3月在马来西亚两所大学开展了支持核安保文化自评定的专家工作组访问。

协调研究项目

43. 继续执行以下协调研究项目：

- **J02007号 制订核安保文化强化解决方案。**该协调研究项目于2015年9月启动，旨在满足对实际方法、工具和经验的需求，以及对支持实际应用核安保文化概念方案的知识共享。10个参项研究单位正在开展研究和开发一个核安保事件数据库，以便确定进一步强化核安保文化的途径。原子能机构于2017年10月在奥地利维也纳组织了分享该协调研究项目成果的技术会议。

国际实物保护咨询服务

44. 自1996年以来，已应请求对50个成员国进行了84次国际实物保护咨询服务工作组访问。在报告所涉期间，2017年10月至11月对澳大利亚、2017年8月至9月对中国、2017年12月对刚果民主共和国、2018年3月对厄瓜多尔、2018年3月对法国、2017年9月至10月对德国、2017年10月对立陶宛和2018年5月至6月对瑞士进行了国际实物保护咨询服务工作组访问。

45. 原子能机构2018年1月在厄瓜多尔基多、2018年1月在瑞士布鲁格和2017年12月在印度新德里举办了三个国家国际实物保护咨询服务讲习班，以提供关于国际实物保护咨询服务工作组访问准备和进行过程和关于此类工作组访问的益处的信息。10月，原子能机构在奥地利维也纳主办了面向未来国际实物保护咨询服务工作组潜在成

员的第三次国际实物保护咨询服务问题国际讲习班。讲习班的目的是增加能够参加此类工作组访问的专家人数，来自 29 个成员国的 53 名参加者参加了讲习班。

B.2.2. 利用衡算和控制加强核材料安保

编写导则

46. 《核安保丛书》“实施导则”即《安保威胁的预防和保护措施》（《核安保丛书》第 8 号）修订本获得最后的出版核准。

向各国提供的援助

47. 2017 年 8 月在奥地利维也纳举办了核安保目的的核材料衡算和控制国际培训班。

就内部威胁的预防和保护措施向各国提供咨询意见

48. 成员国向原子能机构提出了就内部威胁的预防和保护措施提供咨询意见的要求。原子能机构于 2017 年 8 月在奥地利维也纳（面向伊拉克）、2017 年 10 月在摩洛哥拉巴特、2018 年 2 月在尼日利亚阿布贾和 2018 年 3 月在菲律宾马尼拉举办了共计四个关于该专题的国家培训班。原子能机构将一个在最后阶段开发的三维（3D）假想设施模型纳入了涉及内部威胁的预防和保护措施的培训班。该模型允许使用者像工人或访客一样在设施内走动，因而可以看到材料的位置、目前到位的保护措施以及如何采取更多措施来改进防范内部人员的安保。

B.2.3. 提升放射性物质和相关设施的安保

49. 原子能机构继续通过制订导则、开展培训、专家支助和技术支持，努力为各国提供支助。

编写导则

50. “实施导则”《使用和贮存中的放射性物质和相关设施的安保》（《核安保丛书》第 11 号）的修订本获得了最后的出版核准。此外，核安保导则委员会还核准将暂定题为《放射性物质和相关设施的安保管理和安保计划》的“技术导则”发送成员国，进行为期 120 天的审查。

向各国提供的援助

51. 认识到许多成员国需要核安保条例制订方面的支助，原子能机构启动了一个特定项目，专门用于加强非洲国家的国家核安保监管框架。2018 年 2 月在奥地利维也纳举办了在实施核安保条例中汲取的经验教训地区讲习班，来自 34 个非洲国家的 47 名参加者参加了讲习班。还于 2017 年 10 月在赞比亚利文斯敦为讲英语非洲国家举办了关于该专题的地区培训班。该项目的目的是援助各国制订和起草支持国家核安保制度的条例。

52. 此外，原子能机构还启动了一个着重加强拉丁美洲和加勒比地区八个国家的安全和安保框架的类似项目。在报告所涉期间，举办了关于评定、授权、检查和执行问题的四个地区讲习班：两个分别于 2018 年 2 月和 2 月至 3 月在厄瓜多尔基多举办，两个于 2018 年 4 月在智利圣地亚哥举办。此外，2018 年 4 月至 6 月在阿根廷布宜诺斯艾利斯举办了为期八周的加强安全和安保条例培训班。

53. 2017 年 7 月在奥地利维也纳和 2017 年 10 月在印度巴哈杜尔格尔举办了放射源安保国际培训班。2018 年 4 月在菲律宾马尼拉为亚洲及太平洋地区、2017 年 12 月在俄罗斯联邦奥布宁斯克为欧洲和 2018 年 3 月在乌拉圭蒙得维的亚为拉丁美洲举办了关于该专题的地区培训班。2017 年 11 月在卢旺达基加利和 2018 年 2 月在卡塔尔多哈举办了国家培训班。原子能机构还编制了关于使用和贮存中的放射性物质和相关设施安保的授权和检查的特定培训材料。

54. 通过跨地区、地区和国家技术合作计划和核安保项目向成员国提供了专家援助。正在伊拉克、黎巴嫩、利比亚和马来西亚持续执行确保固定应用中放射性物质安全的实物保护项目。

55. 原子能机构继续协助各国进行弃用源的安全管理。对莫桑比克进行了侧重于国家综合战略的制订的专家工作组访问。侧重在哥伦比亚、黎巴嫩和突尼斯进行了移除和统一放置努力，在报告所涉期间，从黎巴嫩向加拿大返还了三个高活度弃用源。在阿尔巴尼亚、巴林以及在前南斯拉夫马其顿共和国启动了和正在持续执行新项目。在报告所涉期间，完成了 27 个弃用高活度源从南美洲（多民族玻利维亚国、厄瓜多尔、巴拉圭、秘鲁和乌拉圭）的返还。

56. 原子能机构通过针对加纳和马来西亚的试点项目继续支持成员国建设钻孔处置能力。该项目侧重于制订钻孔处置条例、为协助主管部门和营运者编写导则、处理技术执行要求的专家工作组访问、发展移动热室能力、审查场址表征和设计报告以及国际专家团队审查安全和安保案例。作为该项目的一部分，原子能机构开发和安装了一个移动工具箱设施并提供了操作培训，包括通过在奥地利塞伯斯多夫原子能机构实验室召集的三次技术会议。该项目已进入最后阶段，并已完成安全论证文件和安保计划，以供各监管当局评价和核准。

支持关于放射源安保的持续对话

57. 2018 年 4 月在奥地利维也纳举行了放射源安保工作组第七次会议，来自 68 个成员国和三个观察员组织的 107 名与会者参加了会议。与会者讨论了各国为建立和加强监管框架所作的努力以及各国实施原子能机构《核安保丛书》导则的情况。这包括制订专门安保条例以及确保放射源安保所必需的程序，包括视察和授权。

支持“行为准则”

58. 截至 2018 年 6 月 30 日，有 137 个国家做出了实施《放射源安全和安保行为准则》的政治承诺，其中 114 个国家（包括报告所涉期间的六个国家）还向总干事通报了其以协调一致的方式按照“行为准则”的补充导则《放射源的进口和出口导则》行事的意向。共有 143 个国家指定了联络点，以便利放射源的进出口。原子能机构于 2018 年 6 月在奥地利维也纳举行了关于实施《放射源的进口和出口导则》的不限人数法律和技术专家会议。会议为成员国之间的信息交流提供了机会，并确定了当前需要确保世界范围内放射源在进出口期间的安全和可靠管理。会议得出的结论是，秘书处目前没有必要启动修订《放射源的进口和出口导则》，应侧重于全面系统执行现行规定。

59. 2018 年 4 月，原子能机构出版了《放射源安全和安保行为准则》的补充导则《弃用放射源管理导则》。三个国家向总干事通报了它们以协调一致的方式按照“行为准则”的补充导则《弃用放射源管理导则》行事的意向。该导则基于原子能机构安全标准和核安保导则，并以综合方式处理安全和安保问题。2017 年 6 月举行的实施《放射源安全和安保行为准则》的不限人数法律和技术专家会议主席的报告载于原子能机构网站²。原子能机构参加了 2018 年 2 月在美利坚合众国贝塞斯达举行的国际源供应商和生产商联合会年度大会。原子能机构介绍了主席的报告，也推介了新补充导则《弃用放射源管理导则》。

B.2.4. 核材料和其他放射性物质运输的核安保

向各国提供的援助

60. 原子能机构继续应请求援助各国根据相关建议加强国家一级和国际一级运输安保安排，并协助予以实际落实。

61. 2018 年 6 月在法国巴黎和 2017 年 10 月在德国卡尔斯鲁厄举办了核材料运输期间的安保国际培训班。2017 年 12 月在牙买加金斯敦为拉丁美洲以及 2017 年 7 月在塞内加尔达喀尔和 2018 年 3 月在津巴布韦维多利亚瀑布城为非洲举办了运输中放射性物质的安保地区培训班和讲习班。2017 年 8 月在尼日利亚阿布贾和 2017 年 9 月在中国北京举办了以桌面演练为重点的该专题国家讲习班。

62. 为埃及、布基纳法索、乌干达、毛里塔尼亚、越南、马拉维和刚果民主共和国发展与核材料和其他放射性物质的运输安保有关的国家监管基础结构提供了专家援助。在报告所涉期间，2017 年 8 月在奥地利维也纳为埃及和 2018 年 4 月在布基纳法索瓦加杜古为布基纳法索举办了审定讲习班。

² <https://www-ns.iaea.org/downloads/rw/code-conduct/info-exchange/chairman-report-june2017.pdf>

B.3. 脱离监管控制材料的核安保

63. 原子能机构此分计划的工作分三个项目开展：脱离监管控制核材料和其他放射性物质的制度性基础结构、核安保侦查和响应结构及放射性犯罪现场管理和核法证学。

B.3.1. 脱离监管控制材料的制度性基础结构

向各国提供的援助

64. 原子能机构开始进行关于设计和向各核安保支助中心供应门式辐射监测系统维护和校准培训用装置的项目的工作。这些培训用装置在完工后，将使各国能够更有效地对负责维护和校准门式辐射监测系统的一线官员进行实际操作培训。

65. 原子能机构还继续进行综合核安保网络项目的工作，该项目旨在开发一个使各国能够更有效地保持对其辐射探测设备状况的认识的网络系统。6月底，原子能机构在其塞伯斯多夫实验室举办了一次关于探测设备检验方法的培训活动。该活动是将持续进行的建设各国专门知识的系列培训活动中的第一个，最终目标是由核安保支持中心管理这一课程。有四个成员国自愿作为该项目试点：越南、柬埔寨、黎巴嫩和格鲁吉亚。

国际核安保咨询服务工作组访问

66. 原子能机构完成了新的国际核安保咨询服务工作组访问导则的起草工作。新导则主要面向国际核安保咨询服务工作组成员以及考虑接待工作组访问的成员国。新导则在核准后，将开始用于下一报告所涉期间的国际核安保咨询服务工作组访问。

B.3.2. 核安保侦查和响应结构

67. 原子能机构制订导则并应请求向各国提供培训和援助，以建立和维持各国侦查涉及脱离监管控制核材料或其他放射性物质的犯罪行为或未经授权的故意行为并响应核安保事件的能力。原子能机构还发起和管理协调研究项目，以解决成员国确定的新出现的核安保问题，并协助加强各国的技术能力。

编写导则

68. 在此期间，《核安保丛书》“实施导则”即《脱离监管控制材料的预防措施》和“技术导则”即《脱离监管控制材料的核安保措施的规划和组织》获得了最后的出版核准。核安保导则委员会核准出版暂定题为《建立国家核安保事件响应管理框架》的“实施导则”。核安保导则委员会核准将暂定题为《运用核安保系统和措施侦查和响应脱离监管控制的材料》的“技术导则”发送成员国，进行为期 120 天的审查。

向各国提供的援助

69. 原子能机构与成员国制订了一个项目方案，通过与各核安保培训和支持中心协调并推广有关系统和措施促进侦查脱离监管控制的核材料。该项目方案遵循原子能机构的“实施导则”，从成员国确定建立核安保侦查架构的需要开始。原子能机构的支助涵盖如何通过确定基于威胁评定的战略建立和维持核安保侦查架构、建立法律和监管框架的讲习班以及风险知情的威胁评定方案讲习班。为支持这些活动，2017年8月在墨西哥韦拉克鲁斯举办了一个国际培训班，2017年9月在布基纳法索瓦加杜古和2018年2月在埃塞俄比亚的斯亚贝巴为非洲举办了地区讲习班，所有这些讲习班的重点都是协助各国制订核安保侦查架构路线图。2017年7月在墨西哥的墨西哥城举办了一个有关核安保侦查可持续培训计划的国际培训班。

70. 原子能机构继续与一个地区所有组织即东南欧安保合作中心合作举办核安保侦查架构讲习班。在该中心的合作下，2017年11月在阿尔巴尼亚地拉那举办了核安保侦查架构的设计规划制订工作地区讲习班。

71. 举办了关于脱离监管控制材料的侦查的以下培训班：

- 脱离监管控制材料核安保的基本要素国际培训班，美利坚合众国伊利诺伊州阿贡国家实验室（2018年5月）；
- 东亚及太平洋地区核安保能力建设培训班，中国北京（2017年8月）；
- 拉丁美洲地区脱离监管控制核材料和其他放射性物质威胁评定和风险知情核安保方案培训班，巴拉圭加松森（2017年7月）；
- 发展核安保培训和支持中心的核安保侦查能力问题地区教员培训班，马来西亚吉隆坡（2017年9月）。

还于2017年月11日至12月在智利圣地亚哥、2018年5月在奥地利维也纳（面向印度尼西亚）和2017年7月在摩洛哥卡萨布兰卡举办了相关国家培训班。还于2017年8月在奥地利维也纳举行了第二次一线官员国际协调会议。

72. 2018年4月，原子能机构与欧洲联盟联合研究中心合作，主办了在塔吉克斯坦杜尚别举行的面向四个中亚国家（吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦）的核安保合作模拟演习。该模拟型演习侧重于一线官员和专家支持人员，目的是提高该地区的认识和支持该地区的良好实践交流。

73. 原子能机构发起了一个侧重于城市地区的核材料和其他放射性物质侦查的新计划。2017年12月在美利坚合众国纽约市召集了关于该专题的国际讲习班，并随后在奥地利维也纳举行两次关于该专题的会议，包括2018年2月举行的国家内部涉及脱离监管控制材料的犯罪行为或未经授权的故意行为的侦查技术会议。

74. 2018年4月在奥地利维也纳举行了核安保辐射探测仪器的趋势、挑战和机遇技术会议，来自70个成员国的136名与会者出席了会议。

75. 2016年，原子能机构建立了一个对手持探测设备相关活动提供支持的实验室。这个核安保实验室的任务涵盖三个主要领域：

- 作为设备库，向国家出借或捐助设备以支持其侦查系统；
- 管理原子能机构用于大型公共活动和培训的大量设备，包括设备操作和校准；
- 验证新型设备。

76. 原子能机构向16个国家提供了手持式探测设备，它们是：阿根廷、白俄罗斯、智利、印度尼西亚、日本、马来西亚、马达加斯加、毛里塔尼亚、蒙古、摩洛哥、巴拿马、菲律宾、斯里兰卡、苏丹、塔吉克斯坦和坦桑尼亚联合共和国。

77. 原子能机构支持各国评价本国实施对其预定有效响应能力至关重要的若干关键响应活动的的能力，以协助它们制订国家核安保事件响应计划。举办了关于该专题的两个地区讲习班：2017年10月在塞内加尔达喀尔面向讲法语非洲国家的讲习班和2017年12月在智利圣地亚哥面向拉丁美洲的讲习班。此外，还于2017年7月在多民族玻利维亚国科恰班巴举办了一次关键响应能力发展国家讲习班，并于2018年1月在巴基斯坦查克里和2018年5月在巴拿马巴拿马城举办了两次国家核安保事件响应框架问题国家讲习班。这些讲习班主要侧重于国家对响应的协调安排。

78. 原子能机构联合组织了一次港口核安保措施和应急响应安排国际讲习班，以加强各国计划和准备在本国领土、领海和领空实施核安保系统和措施的能力。该讲习班于2017年11月在美利坚合众国内华达州拉斯维加斯举办，来自16个国家的21名参加者参加了讲习班。

79. 原子能机构还协助举办培训活动，以帮助各国检验和加强它们响应核安保事件的能力。2018年5月在摩洛哥卡萨布兰卡和非斯举办了一次协调培训演习。为筹备该演习，2018年2月和4月在摩洛哥拉巴特召集和举办了两次活动。

大型公共活动

80. 原子能机构应请求向举办大型公共活动的国家提供了援助，以便在活动前和活动期间加强实施核安保措施。此类援助包括协调会议、举办讲习班以及关于在此类活动中使用探测设备的培训。原子能机构还安排了高级官员进行技术访问，以观察如何为2018年1月在美利坚合众国举办的2018年超级碗实施大型公共活动核安保措施。在报告所涉期间，原子能机构应请求协助各国开展了以下大型公共活动：

- 哈萨克斯坦2017年世博会的筹备（2017年6月至9月）；

- 马来西亚第 29 届东南亚运动会的筹备（2017 年 8 月）；
- 乌兹别克斯坦国际音乐节“Sharq Taronalari”（东方旋律）的筹备（2017 年 8 月）；
- 菲律宾第 31 届东盟领导人峰会和东盟 50 周年纪念活动的筹备（2017 年 11 月）；
- 印度尼西亚第 18 届亚洲运动会的筹备（2018 年 8 月至 9 月）；
- 阿根廷 2018 年 20 国集团布宜诺斯艾利斯峰会的筹备（2018 年 11 月）；
- 巴拿马 2019 年“世界青年日”的筹备（2019 年 1 月）。

2018 年 2 月，原子能机构与日本签署了一项实际安排，作为向将在东京举办的 2020 年奥运会提供支持的初步安排的一部分。

81. 原子能机构于 2018 年 3 月在奥地利维也纳（面向阿根廷）、2017 年 9 月和 12 月在印度尼西亚雅加达和巨港、2017 年 7 月在乌兹别克斯坦塔什干和 2017 年 10 月在奥地利维也纳（面向巴拿马）举行了五个大型公共活动核安保措施协调会议。原子能机构还于 2018 年 6 月在美利坚合众国华盛顿哥伦比亚特区举办了一个国际讲习班，2017 年 9 月在日本东海举办了一个地区讲习班，并举办了以下 11 个国家培训讲习班：2018 年 6 月在阿根廷布宜诺斯艾利斯、2017 年 12 月和 2018 年 6 月在印度尼西亚雅加达、2017 年 11 月在摩洛哥拉巴特、2018 年 2 月和 3 月在巴拿马巴拿马城、2017 年 7 月在罗马尼亚布加勒斯特、2018 年 2 月在乌干达坎帕拉、2017 年 7 月在乌兹别克斯坦塔什干（也是一次协调会议）以及 2017 年 9 月（面向菲律宾）和 2018 年 5 月（面向印度尼西亚）在奥地利维也纳。2017 年 11 月在巴西里约热内卢举办了一个制订和实施大型公共活动核安保系统和措施的地区培训班。原子能机构还出借了总计 464 个辐射探测仪。

协调研究项目

82. 在报告所涉期间，继续执行以下协调研究项目：

- **J02005 号 改进对辐射探测仪器初始警报的评定。**该协调研究项目正在实施中，有 20 多个国家参与开发工具和编写技术文件，以改进确定警报是无害还是可疑（即可能表明存在脱离监管控制的核材料或其他放射性物质）的决策过程。该工具将有助于确保对辐射警报进行有效和高效的评定，还可减少对操作探测系统的一线官员的培训需求。在该协调研究项目下开发的首个工具已于 2017 年 6 月 7 日公开发布使用。“辐射警报和商品评价工具”是一个免费分发的移动应用程序，为同类首个应用程序。在报告所涉期间，该应用程序的用户数量增加到 5000 多个，并且移动应用软件界面被翻译成三种联合国语言和两种其他语言。

B.3.3. 放射性犯罪现场管理和核法证学

向各国提供的援助

83. 原子能机构在一些国家定期举办放射性犯罪现场管理培训班。2016年12月，原子能机构拓展了有关放射性犯罪现场管理的咨询服务培训计划，就如何以有效和可持续的方式进行放射性犯罪现场管理能力建设向国家提供量身定制的具体建议。

84. 活动的开展以“核安保综合支助计划”报告为基础，并应各国的直接请求进行。原子能机构于2017年9月在厄瓜多尔基多、2018年2月在摩尔多瓦共和国基希讷乌和2017年11月在巴拉圭亚松森举办了放射性犯罪现场管理培训讲习班。原子能机构发起了向各国提供所需放射性犯罪现场管理设备的项目。

85. 原子能机构继续通过支持发展和维持作为核安保基础结构一部分的核法证学功能，援助各成员国应对所遇到的脱离监管控制核材料和其他放射性物质问题。原子能机构2017年11月对中国和2018年2月对西班牙进行了有关核法证学实践的技术访问和专家工作组访问。此外，原子能机构2017年7月在奥地利维也纳首次主办了为非洲提供核法证学论坛的技术会议。

86. 原子能机构与美国国家核安全管理局合作，在欧盟委员会联合研究中心的技术支持下，于2018年4月至5月在美利坚合众国西北太平洋国家实验室组织了从业人员国际核法证学方法应用培训班。原子能机构2017年11月在南非比勒陀利亚召集了地区入门培训班，2017年11月在阿拉伯联合酋长国迪拜召集了国家入门培训班。2017年10月在匈牙利布达佩斯举办了关于核法证学实践入门的国际培训班，并于2017年10月在澳大利亚悉尼举办了关于同一专题的地区培训班。此外，还于2017年9月在俄罗斯联邦莫斯科使用俄文举办了核法证学入门研讨会。为促进提供援助，原子能机构于2017年7月与罗马尼亚霍里亚·胡卢贝国家物理和核工程研究与发展研究所签署了实际安排。

协调研究项目

87. 在报告所涉期间，发起了以下协调研究项目：

- **J02013号 应用核法证学响应核安保事件。**该协调研究项目发起于2018年5月，寻求促进按照国家法律和国际法律文书以一致和有科学依据的方式实施核法证学检验。特别是，该项目寻求将核科学与调查要求相结合。

B.4. 计划制订与国际合作

88. 原子能机构此分计划的工作分三个项目开展：核安保网络国际合作和伙伴关系、协调核安保导则和咨询服务以及促进人力资源发展的教育和培训计划。

B.4.1. 核安保网络国际合作和伙伴关系

促进进一步遵守国际法律文书

89. 成员国已认识到实物保护是核安保的一个关键要素。“2017 年核安保决议”³ 执行部分第 9 段所列 2016—2017 年目标和优先事项是促进进一步遵守《核材料实物保护公约》（“实物保护公约”）修订案，以实现其普遍性。为了给各国提供信息并鼓励它们遵守“实物保护公约”及其修订案，原子能机构在报告所涉期间举办了两次地区讲习班：一次于 2018 年 5 月在日本东海为亚洲及太平洋地区举办，另一次于 2018 年 6 月在科特迪瓦阿比让为讲法语非洲国家举办⁴。

90. “实物保护公约”及其修订案缔约国代表第三次技术会议于 2017 年 11 月在奥地利维也纳举行，50 个“实物保护公约”及其修订案缔约方参加了会议。在会议期间，与会者讨论了各种问题，诸如，致力于通过制订和加强成员国核安保立法和监管框架以及改进信息共享机制实现“实物保护公约”修订案的普遍性及全面实施。还就旨在审查“实物保护公约”执行情况的 2021 年“实物保护公约”修订案缔约国会议的筹备工作进行了讨论。

91. 原子能机构还继续维护由缔约国提供的“实物保护公约”以及修订案联络点和实施“实物保护公约”及其修订案的国家法律法规的数据库。

92. 在报告所涉期间，《制止核恐怖主义行为国际公约》增加了三个缔约国，使截至 2018 年 6 月 30 日的缔约国总数达到了 113 个。

在核安保方面发挥核心和协调作用

93. 原子能机构于 2017 年 11 月和 2018 年 4 月在奥地利维也纳主办了两次信息交流会议，以协调核安保活动，并避免各相关组织重复开展活动。来自 11 个组织和“打击核恐怖主义全球倡议”和“防止大规模杀伤性武器和材料扩散全球伙伴关系”等倡议的与会者进行了信息交流，讨论了核安保范畴内的各种主题，并更好地了解了各组织正在开展的活动。此外，在 2018 年 4 月举行的会议上，与会组织和倡议第一次在信息交流会议期间向各成员国简要介绍了它们所开展的活动，以加强透明度并鼓励沟通。

94. 2017 年 11 月，原子能机构与世界核安保研究所、世界核运输协会和国际刑警组织合作，在奥地利维也纳召开了核材料实物保护国际会议。会议吸引了来自 95 个成员国代表主管当局、设施营运者、托运人和承运人以及技术支持组织的约 700 名与会者。与会者分享了落实《核材料和核设施实物保护的核安保建议》（INFCIRC/225/Revision 5 号文件）方面的经验教训和良好实践。

³ GC(61)/RES/9 号决议。

⁴ 可在以下链接查看《核材料实物保护公约》修订案的最新状况：
http://www.iaea.org/Publications/Documents/Conventions/cppnm_amend_status.pdf。

B.4.2. 促进人力资源发展的教育和培训计划

培训计划

95. 在报告所涉期间，来自 149 个国家的 2400 多名学员参加了 124 项培训活动，还有来自 104 个国家的 877 名用户完成了 3681 个电子学习模块。

96. 为了更加方便地提供培训，原子能机构追加了资源专用于开发电子学习课程。原子能机构还发起了一个将所有电子学习课程译成联合国所有正式语文的项目。此外，还启动了通过原子能机构电子学习平台提供核安保讲座的工作。

97. 为了协助各国更好地确定本国的人力资源发展需求并推广系统培训方案，原子能机构于 2017 年 10 月至 11 月在黑山波德戈里察举办了一次地区讲习班，以支持核安保领域人力资源发展，并开始编写一套用于高级管理人员研讨会的综合培训材料。在上一报告所涉期间，制订了面向一线官员教员的培训计划——全面采用系统培训方案方法学，在本报告所涉期间，该培训计划继续得到执行。更广泛而言，系统培训方案方法学继续在开发、修订、评价和改进原子能机构培训课程的过程中得到进一步的实施。

核安保教育

98. 国际核安保教育网继续协助其成员机构和各国制订和强化基于国际准则和建议的核安保教育计划。该网络现有 62 个成员国的 170 个机构。在报告所涉期间，国际核安保教育网成员开始了五套教材的编写工作，并完成了两本关于核安保的教科书。其 80% 以上的成员提供核安保学习模块、培训班或学位课程，大部分都采用国际核安保教育网编写的教材。350 多名教职人员参加了教员进修班，以使其能够在各自机构教授核安保课程。国际核安保教育网和国际核安保培训和支持中心网同其成员合作，推广人力资源发展的良好实践，并共享信息、专门知识和资源。2017 年 7 月在奥地利维也纳举行了国际核安保教育网年会。

99. 根据原子能机构与国家经济和世界经济大学 2014 年在保加利亚签署的协议，原子能机构协助该大学以《核安保教育计划》（原子能机构《核安保丛书》第 12 号）为基础，开设了核安保硕士学位课程。原子能机构为来自发展中成员国的 18 名学生提供了进修机会，其中七名于 2018 年 6 月毕业。原子能机构还开始协助勃兰登堡应用科学大学开设核安保硕士学位在线课程。原子能机构为来自发展中成员国的四名学生提供了该课程的进修机会。

100. 第八期联合国国际核安保短训班于 2018 年 4 月在意大利的里雅斯特阿卜杜斯·萨拉姆国际理论物理中心开办，有来自 38 个成员国的 40 名学员参加。为了满足对此类短训班的大量需求，原子能机构还定期开办地区短训班。举办了两个此类短训班：2017 年 10 月在摩洛哥盖尼特拉举办的讲法语非洲国家核安保地区短训班，有来自 20 个成员国的 33 名学员参加；2018 年 5 月在西班牙马德里举办的拉丁美洲核安保地区短训班，有来自 14 个成员国的 34 名学员参加。

101. 对原子能机构《核安保丛书》第 12 号即《核安保教育计划》作了修订，以反映当前的原子能机构《核安保丛书》导则和建议以及来自国际核安保教育网的反馈，该出版物已在本报告所涉期间经核安保导则委员会核准出版。

核安保支持中心

102. 原子能机构继续应成员国请求协助发展国家核安保支持中心，以此作为通过预防、探知和应对核安保事件的人力资源发展计划、技术支助计划和科学支助计划加强核安保可持续性的手段。

103. 国际核安保培训和支持中心网促进共享信息和资源，从而推动设有核安保支持中心的国家或者有意发展此类中心的国家之间的协调与协作。该网络自 2012 年建立以来不断发展壮大，现有来自 60 个成员国的代表。过去一年，原子能机构与国际核安保培训和支持中心网成员取得了进一步的进展，开展了若干活动来加强国际核安保培训和支持中心网，包括在核安保信息门户部署新的网络信息管理工具，以及修订有关建立和运作核安保支持中心的原子能机构《技术文件》。2018 年 3 月在日本东海村举行了国际核安保培训和支持中心网年会。

B.4.3. 协调核安保导则和咨询服务

104. 核安保导则委员会成功结束了其第二个三年任期，并于 2018 年 6 月开始了第三个任期。核安保导则委员会于 2017 年 11 月和 2018 年 6 月在奥地利维也纳举行了两次会议。委员会核准了七份导则，供作为原子能机构《核安保丛书》出版；三份出版物草案，供提交成员国征求意见；还有一份新出版物建议。核安保导则委员会的一个工作组完成了为更新今后《核安保丛书》出版物编写路线图拟订建议的工作。这些建议已提交核安保导则委员会，供在其第二个任期的最后一次会议上讨论。基于这些讨论，秘书处制订了新的路线图草案，该草案已提交核安保导则委员会第三个任期的第一次会议。

105. 截至 2018 年 6 月 30 日，根据与核安保导则委员会商定的路线图，现行《核安保丛书》出版物有 30 份，另有八份已核准出版，还有 17 份处于不同编写阶段（包括三份现行《核安保丛书》出版物修订版）。

106. 核安保咨询组于 2017 年 10 月和 2018 年 4 月在奥地利维也纳举行了会议。核安保咨询组与国际核安全组继续展开讨论，以确定开展合作的可能专题。核安保咨询组向国际核安全组提出了关于编写一份有关安全-安保接口的联合出版物的建议草案；国际核安全组积极地接受了这一建议草案。核安保咨询组还继续开展主要就新兴技术向总干事提供咨询意见的项目工作。

C. 计划管理和资源

107. 2017年7月1日至2018年6月30日期间的支出包括约2830万欧元实付款。未清偿债务总额截至2018年6月30日约为1060万欧元。

108. 2017年7月1日至2018年6月30日期间，原子能机构接受了比利时、中国、丹麦、芬兰、法国、德国、印度尼西亚、意大利、日本、大韩民国、新西兰、西班牙、苏丹、瑞典、瑞士、英国、美利坚合众国及其他非传统来源对核安保基金的认捐。

D. 2018—2019年的目标和优先事项

109. 在下一期间，原子能机构将继续在可得资源范围内以确定优先次序的方式实施《2018—2021年核安保计划》中所要求采取的行动。

110. 根据成员国确定的当前优先事项并视《2018—2021年核安保计划》和资源可得情况，2018—2019年的主要核安保计划目标和优先事项如下：

- 2018年12月在奥地利维也纳举行“放射性物质安保：预防和侦查的发展方向”国际会议；
- 促进进一步遵守《核材料实物保护公约》修订案，以实现其普遍性，并继续进行拟于2021年举行的《核材料实物保护公约》修订案审议会议的筹备工作；
- 启动拟于2020年第一季度在奥地利维也纳举行的下一届国际核安保大会的筹备工作。