

《关于禁止发展、生产和储存细菌(生物)
及毒素武器和销毁此种武器的公约》
缔约国第七次审查会议

19 October 2011
Chinese
Original: English

2011年12月5日至22日，日内瓦
临时议程项目12
第六次审查会议建议和决定的后续工作和
《公约》的今后审查问题

关于与《生物武器公约》相关科学和技术进步年度审查的提案

澳大利亚、日本和新西兰提交

一. 引言

1. 《生物武器公约》第十二条列明针对与《公约》相关科学和技术(科技)发展状况的审查系为五年期审查会议的部分工作。《生物武器公约》设立一个机制，确保更得当地审视和应对就日益突飞猛进的科技进步，可使《公约》得到增强。
2. 在2011年12月第七次审查会议的筹备期间，诸多缔约国认定有必要建立一个比每五年一次间隔更短的审查体制，审查科技进步及其对《生物武器公约》影响。
3. 虽然众多缔约国对2007-2010年闭会期间的工作结果感到满意，然而，各方的意见均表明，我们应以此成果为基础，开拓2012-2015年闭会期间更具灵活性的进程，¹从而能更适应我们这个不断演化的世界，包括具备更大的应变力，应对与《生物武器公约》相关科技日新月异的进步。
4. 为此，本文件提议，审查会议同意建立2012-2015年闭会期间开展与《生物武器公约》相关科技发展状况的年度审查。

¹ 澳大利亚和日本提交的 BWC/CONF.VII/WP.12 号工作文件载有拟议构建 2012-2015 年闭会期间进程的深入详情。该工作文件尤其提议，在整个闭会期间设置若干个工作组，各自负责探讨一组问题，在此基础构建起年度专家会议。

二. 为何第七次审查会议要建立年度科技审查进程

5. 我们目睹了(诸如以最近在化学合成染色体控制下生物细胞研发进展为实例)生物科学和技术突飞猛进的进步。这些进步带来了诸多可造福于人类收益的前景,包括提高了食物生产效率,提高了药效并增强了卫生保健,创造了可再生能源并推进了对污染的管理。科技进步也为《生物武器公约》带来了诸多好处,包括加强了对面临生物袭击者的保护,并增进了一旦遭受生物武器袭击,可应对的救治办法。

6. 然而,这些生物科学的研发也可被滥用于敌对目的,因此会改变原本要求《生物武器公约》应对的一些可能性威胁和风险的性质。

7. 正是出于这些原因,许多缔约国主张科学界与《生物武器公约》所涉各方相互之间比目前更经常和直接的参与。

8. 许多缔约国业已认识到,举行向国际科学组织,包括科学院间国际问题专门小组——全球科学院网络机构²和生命科学界的其他相关科学联盟,³以及相关生物技术和产业部门的专家人士开放的年度审查会议,具有相当重大的意义。鉴于《生物武器公约》必须审查的各个科学领域及相关的技术,年度科技审查会议向一系列来自如此繁多学科的专家敞开,可比通过诸如成员名额有限的科学咨询委员会或专题小组等展开的审查更为有效。⁴

三. 如何构建年度科技审查?

9. 年度科技审查会议的模式必须与审查会议就 2012-2015 年闭会期间工作商定的广泛安排相符。这项工作文件提议分为五个步骤,在科技工作组内构建年度科技审查:

(a) 缔约国的每一次《生物武器公约》会议都将确定一下年拟审查的一个或更多个科技专题。12 月份,审查会议必须确定 2012 年拟审查的专题,例如,可审查合成生物问题。

² 科学院间国际问题专门小组是一个由 106 个国家科学院组建的全球网络组织:见 <http://www.interacademies.net/>。

³ 各相关机构尤其包括国际生物化学和分子生物学联盟(国际生化分子联盟)和国际微生物学会联盟(微生物学会联盟)。缔约国还确认,这还需要为促使生命科学突飞猛进的进步不断作出奉献的其它各学科,诸如物理、化学、数学和工程学等专家参与。

⁴ 例如,禁止化学武器组织的科学咨询委员会由 25 名成员组成。我们认为,这种规模的咨询委员会或专题小组不会为本提案概述的审查进程提供一系列广泛的科学、技术和产业方面的必要专业知识。

(b) 缔约国会议将邀请各个独立的国际科学组织，包括科学院间国际问题专门小组，听取从事生命科学研究的各国科技学院联合会的意见拟订实际审查专题。⁵

(c) 8 月份，在科技工作组会议期间，随后举行的专家会议上，国际科学组织代表将与缔约国讨论其实际要审查的专题。

(d) 然后，出席科技工作组的各缔约国将审议(若干)专题所述科技进步对《生物武器公约》的所涉影响。缔约国任命的 2012-2015 年闭会期间科技工作组协调员将编撰一份报告，阐述实际审查情况和缔约国专家的意见，但并不一定是协商一致的意见。

(e) 科技工作组协调员的报告将在随后举行的缔约国会议上事先分发给各缔约国，以供考虑采取任何必要的行动。缔约国会议按科技工作组的提议，采取的任何与落实和实施《生物武器公约》相关行动，都要经随后举行的审查会议审定。然后，由缔约国会议拟出下一年要具体审查的(若干)科技专题，如此周而复始地运作。

10. 科技工作组的年度报告经相应更新补充之后，可为审查会议筹备五年一轮的科技审查工作奠定基础。

11. 科技工作组还可提供处置其它与《生物武器公约》相关问题的手段，包括在更广泛的科学界内开展教育/提高认识的工作。科技工作组的另一个收益是，参与工作组工作的外交官会越来越熟知与科技相关的问题，包括科技进步及其对《生物武器公约》的所涉影响。

⁵ 2010 年 11 月举行北京科技研讨会的筹备工作会为必要的安排提供了一个有助模式。重组的《生物武器公约》执行支助股，将被赋予了促进与各个国际科学组织联络的任务。