

《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

11 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

根据《公约》条理化、系统化审查科学技术发展的提议

印度提交

一. 背景

1. 生物科技的迅速发展正重塑当今世界，人们公认生物科技革命将在 21 世纪改变整个社会。自 1975 年《生物和毒素武器公约》生效以来，相关领域发生了重大且快速的发展，包括生物技术、基因组学、蛋白质组学、生物信息学和计算生物学、系统生物学、药物的发现、设计和投送、合成生物学和生物工程。鉴于可能被用于和平及其他用途，这些发展也可能影响《生物和毒素武器公约》的实施。

2. 《生物和毒素武器公约》第十二条规定，对《公约》的五年审查“应考虑到任何与本公约有关的科学和技术的新发展”。科技发展对于《公约》第十条也具有特殊的重要性。该条规定，各缔约国承诺促进——并有权参与——尽可能充分地交换关于细菌剂和毒素是用于和平目的的方面的科技情报。有条件这样做的各缔约国也应该进行合作，在为预防疾病或其他和平目的而进一步发展和应用生物学领域内的科学发现方面，做出贡献。该条还规定，在实施《公约》时，应设法避免妨碍各缔约国在有关生物的和平活动领域内的技术发展。

## 二. 以往的审查会议和最近的闭会期间进程中对科学和技术发展的审议

3. 历届审查会议对于与《公约》及其实施情况有关的科学和技术发展给予了应有的重视。第二次审查会议的结论认为，第一条的范围包括了与《公约》有关的科学和技术发展。第二次、第三次和第四次审查会议重申，第一条适用于微生物学、生物技术、分子生物学和基因组研究等领域的发展。第六次审查会议也重申，《公约》第一条适用于生命科学和与《公约》相关的其他科学领域内的所有科技发展。这一条适用于数量不属于预防、保护或其他和平用途正当需要的所有天然或人造或人工改变的微生物剂或其他生物剂和毒素及其组成部分，不论其来源或生产方法如何，不论其是影响人、动物还是植物。针对第十条，审查会议敦促各缔约国通过交换和分享科技知识、人员培训、转让材料和设备、依照《公约》积极促进科学家与技术人员间的联系等方式，增进技术合作，采取积极措施以和平使用生物剂和毒素。

4. 第六次审查会议后的闭会期间年度会议涵盖了相关的具体科技领域。2007 年的会议涵盖了“监督、教育、提高认识、通过和/或拟定行为守则，防止在生物科学和生物技术研究的进展中发生可能用于《公约》禁止的目的的滥用情况”。2009 年的会议涵盖了加强用于和平目的的生物科学和技术的国际合作、援助和交流的问题。至少自 2006 年审查会议以来，针对与《公约》相关的科技发展的讨论一直是《生物和毒素武器公约》正式会议会外活动的经常性主题，例如在 2010 年缔约方会议期间。

5. 联合国秘书长在 2010 年缔约方会议上致词时指出了系统审查科技发展情况的必要性。他指出：“随着生物科技的发展日益加快，我们迫切地需要一个系统常规的手段来监督其发展情况，并评估其影响。”在筹备第七次审查会议的过程中，许多缔约国均指出，结构性和系统性审查与《公约》相关的科技发展情况的必要性是一个重要的议题。

## 三. 提议

6. 鉴于上述情况，我们建议第七次审查会议就在《公约》框架内结构性和系统性地审查科技发展情况作出一项决定。目的是在充分审查与《生物和毒素武器公约》相关的生命科学及生物技术的发展情况的基础上，依照《公约》第十二条的规定，在各缔约国间实现协商一致。

7. 对科技发展情况的审查可包含以下几点：

(a) 审查与《公约》相关的科学技术的新发展：

- 确定可能被用于违反《公约》规定的用途的发展；
- 确定在生物恐怖主义方面引起特别关注的发展；

(b) 审查与传染病监测、诊断和治疗特别相关的科学技术的新发展：

- 确定特别有利于发展中国家的科学技术发展；

(c) 确定涉及与《公约》相关的科技新发展的双重用途研发中新出现的风险：

- 审查与《公约》相关领域内科学家、学术界和工业界的自愿行为守则；
- 确定有关生命科学和生物技术的风险与裨益的公关策略；

(d) 审查其他多边组织中——如世界卫生组织、世界动物卫生组织、粮农组织和《植保公约》——与《公约》相关的科技发展情况。

8. 此类对科技发展情况的审查可在年度专家会议和缔约方会议的一项议程项目下进行，相关讨论可集中于以上第7段所指议题。会议报告中载有对科技发展情况的审查、对《公约》影响的评估及建议，缔约方会议可就报告进行讨论，并将报告提交给下一次审查会议，供其依照《公约》第十二条审议此报告，并作出适当的决定。还应组织专家会议，以便尽可能广泛地听取工业界、学术界和科学界的意见。

---