



联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/44/514
20 September 1989
CHINESE
ORIGINAL: ARABIC/ENGLISH/
RUSSIAN

第四十四届会议
临时议程 * 项目 66 (h)

审查大会第十届特别会议通过的
建议和决定的执行情况：

核战争的气候影响，包括核冬天

秘书长的报告

目录

	<u>页 次</u>
一、导 言	2
二、从各国政府收到的答复	33
保加利亚	3
捷克斯洛伐克	4
埃及	6
芬兰	6
波兰	8

* A/44/150.

一、 导言

1. 大会于1988年12月7日通过题为“核战争的气候影响，包括核冬天”的第43/78 D号决议，其执行部分如下：

“ 大会，

“.....

“ 1. 注意到《关于核战争的气候影响和其他全球性影响的研究报告》；

“ 2. 对秘书长和协助他编写这项研究报告的专家顾问小组表示赞赏；

“ 3. 请所有会员国注意这项研究报告及其结论；

“ 4. 请所有会员国在1989年9月1日之前将其对这项研究报告的意见送交秘书长；

“ 5. 请秘书长作出必要安排将该研究报告作为联合国出版物印制并尽可能广为散发。”

2. 秘书长依照该决议第3和第4段，于1989年2月8日发出一份普通照会，请各会员国提出它们对该研究报告的意见和建议。¹ 到今天为止，秘书长收到了保加利亚、捷克斯洛伐克、埃及、芬兰和波兰的答复。现将这些答复转载在本报告第二节。

二、从各国政府收到的答复

保加利亚

〔原件：俄文〕

〔1989年8月25日〕

1. 保加利亚政府认为，核战争是一种破坏生态的灾难，其后果非人力所能矫正。如果发生一场核战争，将对人类及其环境造成严重的损害。

2. 核武器造成破坏的程度，取决于若干因素——所用武器的爆炸力、攻击目标、气象条件等等。已知的核爆炸直接影响包括冲击波、光辐射、初始核辐射和当地放射性回降物的剩余辐射。在受到当地放射性回降物沾染的地方，核爆炸造成的主要长期后果是丙种辐射。在地球表面发生的核爆炸，使大量泥土散射到空气中，其中相当大部分在高温之下汽化，然后以放射性微粒的形式回降到当地地面。

3. 保加利亚认为，地面核爆炸会对地圈、生物圈和大气层造成重大破坏。多项关于核战争的气候影响的权威性科学研究显示，核战争的后果之一，是使阳光无法穿透大气层。大气中的尘埃和烟粒将使地面骤然陷入黑暗。在爆燃中心发出的强大能量，将引起巨大的气团上升，同时在地面造成具有具风威力的大风。由于辐射平衡受到破坏，地球的温度将急剧下降。科学家们是从这个意义上使用“核冬天”一词的。与此同时，大气高层的温度将大大升高。

4. 这些气候变化将根本地扰乱植物的光合作用过程，而这是支持人类生命的基础。

5. 一些研究报告认为，如果臭氧层受到破坏，达到地面的太阳紫外辐射将大大增加。有些科学家认为，臭氧“护罩”的存在，是地球上多细胞生物体进化发展的先决条件之一。

6. 鉴于核战争引起的这些气候影响（以及许多其他可能的影响），保加利亚政府确信，防止核战争和实现核裁军，是现代世界至关重要的问题。

捷克斯洛伐克

〔原件：英文〕

〔1988年6月21日〕

1. 捷克斯洛伐克社会主义共和国政府在其以加强国际和平与安全、遏止军备竞赛和采取具体措施促成在有效国际监督下实现全面彻底裁军为宗旨的对外政治活动中，积极主张在任何情况下都不容许发生核战争的原则，并吁请其他国家也各自承诺尽力消除核战争的物质基础。

2. 为了实现这个目标，捷克斯洛伐克赞成执行苏联关于1986年1月15日提出的影响深远的方案，该方案要求在本世纪结束前消除核武器和其他类型大规模毁灭性武器。我们衷心欢迎苏、美两国关于消除其中程和中短程导弹的历史性协定，这一协定的执行也有我们的一份。我们希望，不久就会签署一项在遵守1972年《限制反弹道导弹系统条约》的条件下将战略进攻性武器裁减50%的协定。为此，我们致力在1968年《不扩散核武器条约》的基础上巩固不扩散核武器的制度，和扩大原子能机构的核能和平利用保障制度的适用范围。我们严格尊重世界各地现有的无核武器区的地位，并敦促建立影响的无核武器区，特别是如我国与德意志民主共和国在1987年联合提议，在中欧建立一条无核武器走廊。我们支持拟订和缔结一项全面彻底禁止核武器试验的国际条约。我们同各盟国一起建议，在华沙条约和北约组织各国之间展开关于消除欧洲的战术核武器的直接谈判。在这方面，我们已从苏联得到充分的了解，只要美国方面也采取类似的步骤，苏联愿意在1989-1991年将全部核弹药从华沙条约国家的领土撤走，苏联并已决定在1989撤走500个用于战术核武器的核战斗部。我们赞扬苏联停止生产供军事用途的高浓缩铀，认为这是走向只为和平目的利用原子核能的重要而且非常具体的一步。

3. 在1985和1986年大会第四十和四十一届会议上，捷克斯洛伐克支持大会向秘书长提出的要求，请他在一个专家顾问小组的协助下，对核战争的气候影响和可能的物理影响，包括核冬天进行研究。所以，我们高兴地收到秘书长题为《关于核战争的气候影响和其他全球性影响的研究》的实质性报告（A/43/351），其中鼓励各国进一步根本地裁减核武器，并最终彻底消除核武器。同时，该报告重申了核战争没有胜利者这一客观前提。

4. 捷克斯洛伐克充分认识到，军备竞赛正在对环境造成越来越严重的破坏。这种竞赛与旨在保护环境的努力是背道而驰的。它对于在地球上实现社会、技术和大自然之间的和谐平衡这一崇高目标是一个重大障碍。现在储存的大量核武器和化学武器，时刻威胁着地球上的文明。这些武器一旦使用起来，既不会尊重任何国家或地理疆界，也不会区分盟友与敌人。但尽管如此，这些武器仍在生产和累积。各种武器——尤其是核武器，但也包括其他武器——的试验，推动着各种新的、危险得多的系统的出现。

5. 在我们居住的这颗行星上，今天存在着一种脆弱的平衡状态。人类必须在一个世代间的一个短时期内采取步骤，从根本上在区域和全球的范围对环境产生积极的影响。

6. 捷克斯洛伐克积极参与这个领域的事务。华沙条约成员国1988年7月15日和16日举行的政治协商委员会会议根据我国的倡议，通过了一个重要的文件——“军备竞赛对环境的影响和环境安全的其他方面”，其中分析了各种各样危害环境的军事因素。该文件再次肯定，防止核战争过去是、现在也仍然是保护环境的主攻方向。

7. 捷克斯洛伐克在1988年12月提出的另一项倡议，指出了在区域一级——就是在中欧——解决各种极其严重的环境问题，是一项迫切的、无可规避的任务，所以建议与捷克斯洛伐克相邻的各国尽快召开一次总理级会议。

8. 捷克斯洛伐克衷心欢迎当前在国际关系上出现的积极趋势。我们确信，停止军备竞赛，实行有效的裁军措施，将有助于加强和平与稳定，这是发展广泛的包括环境保护领域的国际合作的决定性因素。

埃及

〔原件：阿拉伯文〕

〔1989年5月10日〕

1. 埃及政府欢迎联合国秘书长在顾问专家组协助下编制的关于核战争的气候和其他全球影响的报告(A/43/351)。埃及赞扬这项研究报告全面地调查了在世界各地就这个议题进行的科学研究。它赞赏研究报告中所载分析的客观性，及其所达成的各项结论，这项结论总结了各科研机构在这个领域获取的资料和结果。在这方面，埃及进一步欢迎各国对研究报告就核战争的气候和其他全球影响所作的陈述几乎达成一致意见。

2. 研究报告的结论重申核战争的可能发生所代表的空前严重的危险性，因此应当再度使各国认识到有必要作出最大的努力，力求彻底消灭核武器以确保避免核战争。埃及认为，发表和广泛散发这项研究报告，使世界舆论和世界各地的决策者注意到报告的各项结论，将必然有助于加强和支助对和平与裁军的呼吁。

3. 可能应当要求秘书长就各项关于这个议题的科学研究所取得的进展采取后续行动，并将任何取得的新结果通知大会。

芬兰

〔原件：英文〕

〔1989年8月31日〕

1. 如研究报告的序言中所示，“核冬天”一词在部分程度上是会产生误解的。因此，应审慎地考虑这个理论概念的使用。在分析和说明核战争错综复杂的后果时，最好是象研究报告所做的那样，称之为核战争的气候和其他全球性影响。

2. 核战争的负面影响有三：对大气和气候的影响、对自然生态系统和农业的影响以及最后对健康和社会经济情况的影响。所有这些潜在的影响都是极其令人关切的问题，并且它们彼此间有很大的关联。

3. 应当注意的是，这个领域的研究，有许多方面仍是在不确定的基础上进行的。有不同的情况假设，其中有一些比另一些更为切实。目前似乎不可能就核战争的全球影响作出正确的科学预测。因此，对核战争的灾难性所作的各种最悲观的估计是缺乏切实的科学根据的。研究报告中尤其是关于生态系统和农业的一章载有这种最糟的情况假设。但是，严重的气候和其他全球影响显然是可能的。这当然就已足以令人感到忧虑，无论以何种审慎的态度来看待目前的情况假设也都是如此。研究报告有助于加强一项论点，即除其他不良影响外，核战争会带来严重的气候影响。

4. 部分是由于广为宣传的“核冬天”概念，对核战争的恐惧显然已变得更为具体。悲观态度的扩散已产生了负面后果，在年青人之间尤其如此。另一方面，有理由相信，对核战争的全球影响的讨论，对旨在裁减核军备的谈判已产生正面的影响。人们正在质疑核武器作为战争的合理手段的论点是否成立。

5. 核战争不仅会在交战国的领土上造成严重的破坏，在非交战国的领土上也会如此。因此，防止核战争，以及防止发生一场环境灾难，是所有国家所共同关切的。联合国的这项目前研究通过让国际社会知道核战争的可能全球影响，有助于增加对这项工作的严重性的了解。

波 兰

〔原件：英文〕

〔1989年8月31日〕

1. 波兰政府高度评价秘书长题为“核战争的气候和其他全球影响”的报告。根据大会第40/152G和41/86H号决议，该报告是由一个代表各科学领域的杰出专家代表组编制的。这项研究报告是联合国主持下编制的一系列关于军备控制的各个方面的权威性论文之后的一份报告。联合国活动所起的教育和宣传作用是一项重要的手段，可以促进切实了解国际安全和裁军，并动员群众支持建设性的裁军努力。

2. 应赞赏研究报告在帮助国际社会认识全球性或有限的核冲突对人类及自然环境可能造成的威胁程度方面起了作用。它有益地帮助鼓励各国和各社会目前为减少核武器，和在可能的情况下彻底消灭核武器，而作的努力。

3. 在不扩散核武器的国际努力方面，波兰回顾秘书长首次在1960年代进行的关于核武器的可能使用的影响以及各国获取和发展核武器对其国家安全和经济的影响的研究所起的重大作用。

4. 这项研究的一个特别正面的特点是专家组广泛地诠释其职权范围，并在其研究中将范围宽广的核战争的可能影响包括在内。有了这样一个有详尽文献根据的诠释，就有可能按照上述大会各项决议评价核战争的社会和经济后果。

5. 专家们所作的结论中有一部分特别令人吃惊。例如，他们指出核战争的气候和生态影响（尤其是粮食短缺）会同样地影响地球上的所有国家。核战争的即时影响将杀死千百万生灵，而间接的长期影响可导致亿万人死亡（尤其是由于紫外线的作⽤）。

6. 鉴于这项研究结果，最适当的做法似乎是同意作者们的呼吁，即继续进行

国际研究，以便更确切地查明已有所认识的威胁和调查尚未完全了解的威胁（例如臭氧层破坏的问题）。

7. 应充分支持研究报告的最后结论，即需要帮助所有国家的从政人员和领导人认识到，即使在北半球一小部分地区发生核冲突，没有国家可逃过估计的负面影响。

8. 波兰政府感谢秘书长和用其专门知识协助他的专家们编制并提出这份研究报告。

注

1 联合国出版物，出售品编号 E. 89. IX. 1。
