

裁军谈判会议

CD/1145
13 March 1992

CHINESE
Original: ENGLISH

审议关于检测和识别地震事件的国际合作措施

特设科学专家小组第三十三届会议提交

裁军谈判会议的进度报告

1. 最初根据裁军委员会会议1976年7月22日的决定设立的审议关于检测和识别地震事件的国际合作措施特设科学专家小组于1992年3月2日至13日在日内瓦万国宫举行了第三十三届正式会议，由瑞典的奥拉·达尔曼博士担任主席。这是该小组根据裁军谈判委员会1979年8月7日第48次会议的决定所赋予的新职权召开的第二十五届会议。

2. 特设小组对裁军谈判会议所有成员国开放，非成员国如提出申请也可参加。因此，裁军谈判会议下列成员国的科学专家和代表参加了本届会议：澳大利亚、比利时、加拿大、中国、捷克和斯洛伐克联邦共和国、埃及、德国、匈牙利、意大利、日本、墨西哥、荷兰、波兰、罗马尼亚、俄罗斯联邦、瑞典、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。

3. 根据裁军谈判会议以往的邀请，下列裁军谈判会议非成员国的科学专家和代表参加了本届会议：奥地利、丹麦、芬兰、新西兰、挪威、西班牙和瑞士。

4. 在会议期间，下列国家的专家提供了与特设小组工作有关的28份国家调查资料文件：澳大利亚、奥地利、捷克和斯洛伐克联邦共和国、埃及、芬兰、德国、日本、挪威、秘鲁、罗马尼亚、俄罗斯联邦、瑞典、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。

5. 特设小组完成了对其第二次技术试验的技术和实际评价。评价结果载于提交给裁谈会审议的小组第六份主要报告，文件编号为CD/1144。特设小组设想在下届会议期间提交第六份报告的多份附录，其中将包括详细的技术材料。

6. 特设小组注意到，第二次技术试验的结果之一是建立起了一个独特的地震数据库，正将其用作小组现行全面科学评价的基础。小组满意地注意到，美国代表团已将这一数据库编入激光盘并分发给了所有与会各方。

7. 特设小组认为,全面科学评价的结果和第二次技术试验的结果(CD/1144)是重新评估小组1989年向裁谈会提交的第五份报告(CD/903和Corr.1)中提到的全球监测系统概念的基础。这一再评估还将考虑到最近的科学、技术及其他发展,将在1993年第一期会议期间提出报告。

8. 特设小组继续讨论了在其关于发展与测试检测和识别地震事件的国际合作措施全球系统的科学方面之现行职权下仍需进行的工作。特设小组表示认为，在发展全球系统这方面仍有很多重要工作有待完成，需要考虑到对第二次技术试验结果的各种问题的评估以及有关的技术进步。

特设小组初步讨论了这方面的具体建议，其中包括一个国际地震事件数据交换实验系统的特定程序和这一系统各组成部分的实际测试。这一测试将包括更多的双边和多边合作实验，将尽可能争取最广泛的参加。除其他外，这项工作包括：

- “CD-台站”的设计和测试
 - 场地选择研究和实验台站的部署
 - 使用新的数据通信技术
 - 研究减少国际数据中心数目的可能性，包括关于仅用一个国际数据中心的建议
 - 研究使用“开放”台站的可能性
 - 网络能力方面的网络研究
 - 制订进一步实验测试经完善概念的细则
 - 费用评估

9. 特设小组预想在下届会议上继续讨论其今后的工作，包括采用新技术的问题。

10. 特设小组满意地注意到，美国1991年12月3日至5日在德克萨斯的达拉斯举办了一次非正式技术讲习班，以评价第二次技术试验的结果，特别是在国家设施进行的各种活动。特设小组的多名成员出席了这次讲习班并提出了意见和建议。这有助于编写小组关于第二次技术试验测试的报告。

11. 特设小组建议，于1992年7月27日至8月7日举行下届会议；但须经裁军谈判会议批准。