

裁军谈判会议

CD/818
18 March 1988
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提交裁军谈判会议的 第二十五届会议进度报告

1. 最初根据裁军谈判委员会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1988年3月7日至18日在日内瓦万国宫举行了第二十五届正式会议，由瑞典的O·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十七届会议。

2. 特设小组继续向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：阿根廷、澳大利亚、保加利亚、加拿大、中国、捷克斯洛伐克、埃及、德意志民主共和国、德意志联邦共和国、匈牙利、印度、意大利、日本、荷兰、瑞典、苏维埃社会主义共和国联盟、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。

3. 根据其请求以及裁军谈判委员会早先的邀请，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、挪威和西班牙。

4. 世界气象组织的一位代表也出席了本届会议。

5. 根据特设小组的现有职权，下列各国的专家提供了与本小组工作有关的国家调查资料：澳大利亚、奥地利、比利时、保加利亚、加拿大、捷克斯洛伐克、丹麦、埃及、芬兰、德意志民主共和国、德意志联邦共和国、匈牙利、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、意大利、日本、荷兰、新西兰、挪威、秘鲁、波兰、罗马尼亚、瑞典、苏维埃社会主义共和国联盟、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。

6. 特设小组继续开展了第二十三届会议开始的对以下问题进行的讨论：以迅速交换波形（二级）数据和参数（一级）数据以及在国际数据中心处理此类数据为基础的现代国际地震数据交换系统的总体概念；小组早些时候商定的其一般原则见 CD/721号文件及 CD/745号文件。

这些讨论的基础是特设小组早先任命的研究小组召集人拟订的各章草案（CD/778），并且着眼于进一步详细拟订这些一般性原则。讨论还得到与会国新提出的一些国家文件的帮助。

7. 关于设想中的全球地震台站网络，特设小组审议了能够从各种距离的地震事件收集和交换高质量波形数据的现代原型“CD台站”的各种初步规格，包括能够提供检测到事件的初步定位数据的台阵。

8. 设想的全球系统中的每个国家数据中心应经常编制每一检测到的信号的标准参数清单和数字式波形区段，并迅速将此种数据传送给各国际数据中心。特设小组对国际数据中心的技术设计和职能要求进行了讨论。

9. 特设小组讨论了关于建立国际数据中心间高速通信线路的各种技术方案，以及国家数据中心和国际数据中心之间传送数据的技术手段。

世界气象组织的代表叙述了世界气象组织/全球电信系统的现状，并介绍了一份总结最近气象组织基本系统委员会就通过气象组织/全球电信系统交换地震数据问题进行的讨论和作出的决定的文件。该委员会决定委托全球电信系统工作组深入研究利用全球电信系统传送二级地震数据的可能性，此项工作应会同裁军谈判会议的特设科学专家小组及其有关研究小组进行，气象组织秘书处应给予协助。

10. 特设小组就国际数据中心将使用的程序进行了讨论。在国际数据中心的例行分析中使用波形数据意味着，需要发展新的数据处理和分析设施以及用于分析全球网络数据的科学方法和程序。

11. 关于编制一份给裁军谈判会议的有关现代国际地震数据交换系统设计概念的详细报告，小组同意，科学秘书应在下一届会议之前拟订该报告的草案。各研究小组召集人应在1988年4月15日之前将进一步的草案材料送交科学秘书。

12. 根据第二十二届会议上所作的关于进行一次大规模实验的决定，小组讨论了协调员为该实验拟订的初步计划。小组重申最好采取分阶段办法，以检验设想中的系统的各种拟议概念，并审议了有关这方面的初步时间表。

13. 特设小组请协调员编写一份修订的计划提交下届会议，并提交拟议的进行大规模实验的说明和程序。并请所有研究小组召集人及参加此项工作的其他专家在1988年5月15日前直接向协调员提出与此有关的建议。

14. 特设小组建议，如裁军谈判会议批准，下届会议应于1988年7月25日至8月5日在日内瓦召开。

×× ×× ×× ×× ××