



联合国

Distr.  
GENERAL



减少自然灾害世界会议

日本横浜  
1994年5月23日至27日

A/CONF.172/8/Add.4  
26 April 1994  
CHINESE  
Original: ENGLISH

临时议程·项目10(b)

减少自然灾害：抗险结构

技术会议

增 编

土木工程师学会会长 Stuart Musfow 先生和土木工程师学会  
成员 Scott Steedman 博士代表全球工程组织 WFEO/UATI  
(世界工程组织联合会/国际技术协会联盟)所作介绍概要

1. 近年来对于地震或风暴对建筑物影响的认识有了很大的进步,许多国家因此  
在设计规范和条例中订立了总的来说很高的标准,至少对于某些类别的建筑物是如  
此。不过,最近一些事件中依然造成物质损害和生命损失,这方面的证据证明了一种  
观点:这类规范的执行一般来说不够充分,因此,随着全世界城市化的加速,许多国  
家受自然灾害影响的危险在增大。土木工程师学会为 WFEO/UATI 在联合国方案下  
承办的两个示范项目要解决的就是这些问题。

• A/CONF.172/1。

GE. 94-01744 (C)

2. 第一个项目正在与雅加达、卡拉奇和大马尼拉市合作分析超巨型城市的易受害程度,这三个城市在各自国内以及区域经济中都居重要地位。关于这个项目的详细情况在灾害对现代社会影响问题技术会议上介绍。

3. 第二个项目重点分析许多国家在执行建筑规范和条例方面遇到的困难。通过改进建筑做法争取缓解灾害影响,这个目标往往因此种做法可能引起成本提高而受挫。建筑视察和管制部门的权威和效能因资源有限而下降。

4. 在刚遭受过局部或全国性灾害的社会中可开展社区教育和提高对风险的认识。不过,在当代人未遭受过自然灾害的国家,争取减少未来损失风险的倡议须慎重地与当地的政治目标相结合,而这些目标一般都在供水、运输或失业等其他领域。

5. 本项介绍用一些个案研究的范例来说明上述挑战,这些范例包括1992年3月埃尔津詹(土耳其)地震和1992年10月开罗(埃及)地震的经验。另外还要用哥伦比亚的一项个案研究来说明“地震危害审计”这一重要概念。

6. 结构设计和细部设计是缓解自然危害风险的关键内容之一。应为所有国家订立促进和实行优良做法的目标,这些目标不仅要体现在规范和条例中,而且要体现在教育和培训以及建筑管制和质量保证中。

XX XX XX XX XX