



联合国



减少自然灾害世界会议

日本横浜
1994年5月23日至27日

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/8/Add.1
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

科学技术可对减少自然灾害做些什么

国际科学联合会理事会国际减少自然灾害十年特别委员会

主席 James Lighthill 爵士的介绍性说明摘要

1. 科学技术可在减灾十年中发挥重要作用，特别是加强自然灾害预报的及时性和准确性，对自然灾害危险的估评加以优化，及(首先)是在危险较大的情况下加强准备工作。准备包括提高公众对危险的了解，也包括对灾害预报作出反应需要采取的行动；然而，最大限度地挽救生命和宝贵的财产，要靠抗险结构来实现。

2. 科学理事会特别委员会的全部工作都用于加强科学技术对灾害预报作出贡献、危险估评和加强准备，例如：

* A/CONF.172/1。

- (a) 科学理事会/世界气象组织关于热带气旋灾害的联合项目--目的是改善热带气旋造成的极强风力载荷和风暴潮水灾的预报和应付准备工作(见技术委员会关于警报系统的下届会议);
- (b) 全球地震危险估评计划--目的是通过对地震危险建筑采取区域协调的方针,更新国家对地震危险的估评,以便找出需要抗地震建筑的高度优先地区;
- (c) 世界工程组织联合会/国际技术协会联合会关于设计和建造能够承受自然灾害建筑的项目--目的是利用实例研究,找出保证实际上执行抗灾建筑原则需要采取的关键行动。

科学理事会特别委员会的另外两个项目,用促进加强公众意识的。

3. 将提出几种不同形式的抗险结构。它们包括住所--适合于有可靠灾害预报的地区(如对孟加拉湾的热带气旋),也包括一般用途的结构--能够在即使做不到灾害警报时(如大多数地震),也能起保护作用。重点问题是,如何在新建筑(不管是工程的还是非工程类型的)中达到足够的危险承受力,和如何在现有结构中加强危险承受力,以大大减轻其居民的危险。特别注意到考虑对各国政策制订人以及所有从事与建筑有关的各业人员的影响。

XX XX XX XX XX