

<<欧洲地震烈度表1998>>

图书基本信息

书名：<<欧洲地震烈度表1998>>

13位ISBN编号：9787502836726

10位ISBN编号：7502836721

出版时间：2010-2

出版时间：地震出版社

作者：（德）顾卢达 主编，黎益仕，温增平 译

页数：87

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<欧洲地震烈度表1998>>

内容概要

我们尊敬的已故同事L. Waniak为第一版欧洲地震烈度表作序距今已有五年了。

在这五年里, 该烈度表有了很大的发展。

在推荐试用的三年里, 新烈度表不仅在欧洲得到了广泛使用, 而且在世界各地也得到了普遍使用, 包括发生在这一时段里的许多重要地震: 1993年马哈拉施特拉地震(Maharashtra, 印度), 1994年北岭地震(Northridge, 美国)以及1995年神户地震(Kobe, 日本)等, 余皆不一一列出。

1996年在阿卡普尔科(Acapulco)召开的第十一届世界地震工程大会上, 特意安排了一个烈度表专题讨论会, 讨论新的欧洲地震烈度表及其试用和发展情况。

其重要意义在于, 欧洲地震烈度表(EMS)不只是仅供地震学家使用的烈度表, 它鼓励工程师和地震学家之间密切合作, 这种同时供工程师和地震学家使用的烈度表在国际上尚属首例。

在第十一届世界地震工程大会后, 在雷克雅未克(Reykjavik)召开的第二十五次ESC全体大会上通过了一项决议, 推荐在欧洲地震委员会会员国范围内均采用新的欧洲地震烈度表。

为了能将试用期间所取得的经验纳入新的烈度表, 工作组又付出了大量艰辛劳动, 这份新的欧洲地震烈度表现在终于完成了。

我很高兴能够把它介绍给地震界, 并希望将其用于整个欧洲未来地震宏观调查和烈度评定中。

<<欧洲地震烈度表1998>>

作者简介

作者：(德) G.GRUNTHAL 译者：黎益仕 温增平

<<欧洲地震烈度表1998>>

书籍目录

参加欧洲地震烈度表编制的有关人员引言地震烈度表 欧洲地震烈度表(EMS)所用的等级划分 破坏等级划分 数量词的定义 烈度的定义使用指南和背景材料 1 烈度评定 1.1 烈度的特性 1.2 EMS-98的结构 1.2.1 建筑物类型和易损性分类 1.2.2 破坏等级 1.2.3 数量词 1.3 烈度与地点 1.4 确定烈度值 1.5 否定性资料的使用 1.6 无效的推论 1.7 高层建筑及其他特殊情况 1.8 场地条件的影响 1.9 表示方法 2 易损性 2.1 烈度表中建筑物的易损性——历史回顾 2.2 建筑物类型和易损性分类表 2.2.1 抗震性能概述 2.2.2 砌体结构 2.2.3 钢筋混凝土结构 2.2.4 钢结构 2.2.5 木结构 2.3 影响建筑物地震易损性的因素 2.3.1 建筑材料质量和施工质量 2.3.2 维护状况 2.3.3 规则性 2.3.4 延性 2.3.5 位置 2.3.6 加固 2.3.7 抗震设计(ERD) 2.4 易损性类别评定 2.5 关于引入新的建筑物类型的说明 3 由史料记载确定烈度 3.1 史料和文献资料 3.2 史料记载中的建筑物类型(易损性类别) 3.3 建筑物总数 3.4 描述的质量 3.5 纪念性建筑物的破坏 4 烈度表的使用 4.1 观测和外推地震烈度 4.2 烈度与地面运动参数的相关性 4.3 与其他烈度表的关系 4.4 烈度评定的可靠性和资料抽样 4.5 可靠性和不确定性 4.6 破坏曲线 4.7 十二度烈度表的局限性 4.8 MSK表中缺失烈度值的猜想 5 不同建筑类型破坏等级划分描述实例 6 烈度评定的实例 7 地震对自然环境的影响 8 EMS-98简表

<<欧洲地震烈度表1998>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>