前　言

2008年5月12日，四川省汶川发生8级大地震，造成了大量房屋建筑破坏倒塌、严重的人员伤亡及巨大的经济损失。温家宝总理指示："我们将收集这次地震中倒塌的重要公共建筑，包括学校、医院、机关等的建筑资料，从这次地震灾害中总结经验，为日后重建提供科学依据"。并且在《汶川地震灾后恢复重建条例》中对此加以明文规定。

为贯彻党中央国务院有关重要指示，由中国工程院土木、水利与建筑工程学部发起，联合中国土木工程学会、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部和中国建筑学会共同主办，并由清华大学和中国建筑科学研究院协助承办，于2008年6月28～29日召开了《汶川地震建筑震害分析与重建研讨会》。研讨会在北京中国工程院大楼内举行。参加研讨会的有全国房屋建筑结构及抗震领域相关科研单位、高等院校、设计院、政府部门的180余位专家，他们大多曾亲赴灾区现场参与震害调查和抗震救灾，提供了大量第一手宝贵资料。包括6位中国工程院院士在内的40位代表在会上作了报告、发言，还有部分代表提交了书面报告，共同就汶川地震中的房屋建筑震害及灾后重建进行了深入的研讨。会议总结分析了汶川地震中的房屋建筑震害，为地震灾区恢复重建献计献策，并对我国建筑抗震技术标准的修订、提高我国的抗灾防灾等提出建议。经与会代表讨论，就汶川地震建筑震害和灾后重建提出了十点建议，提交中国工程院和国家、地方等有关部门。

本报告汇总了参与本次研讨会的各位代表提交的75篇论文，可供从事抗震减灾工作的相关管理部门、科研机构、高等院校、工程单位人员参考。

按照论文内容，分为6个专题：

(1) 震害调查与分析

(2) 典型震害分析

(3) 抗震鉴定与加固

(4) 震后重建

(5) 抗震规范与抗震设计

(6) 提高综合抗灾能力

会议组织者谨向支持和参与本次会议的各级领导和各地代表以及论文作者表示诚挚的谢意。

本书编委会

2008年8月

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net