

《结构工程学科的进展与前景》

图书基本信息

书名：《结构工程学科的进展与前景》

13位ISBN编号：9787112095490

10位ISBN编号：7112095492

出版时间：2007-11

出版社：中国建筑

作者：刘西拉

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《结构工程学科的进展与前景》

内容概要

本书是作者近年来针对土木工程学科发展所发表的一些重要报告和文章的汇编，其中包括土木工程学科发展的综述，以及在建筑结构的安全水平与耐久性、结构倒塌与结构鲁棒性、土木工程知识系统与信息、工程教育、钢筋混凝土结构理论等方面的最新进展和发展前景，还包括作者对当前土木工程研究和教育领域存在的一些问题的反思和建议。

本书可作为土木工程和结构工程领域的广大设计人员、科研人员和高校师生的参考用书。

《结构工程学科的进展与前景》

作者简介

刘西拉，上海交通大学土木工程系教授，毕业于清华大学，曾获美国PUTDUE大学博士学位。

刘西拉教授的主要研究工作包括结构的安全性、耐久性和土木工程中的知识系统。1985年获美国土木工程师协会（ASCE）结构科研奖（Raymond c.Reese奖），被誉为美国土木工程界有突出贡献者，是荣获此奖的第一个中国学者。1988～1993年负责过国家自然科学基金重大科研项目“工程建设中的智能辅助决策系统的应用研究”，取得大量国际水平的成果。1994～2000年被国家科委任命为国家攀登计划“重大土木与水利工程安全性与耐久性的基础研究”首席科学家，该项目被专家们评为优秀。此外，还负责过国家自然科学基金会“结构工程学科发展战略”（1991）和“工程学科发展战略研究报告”（1999）的起草。2004年任中国科协“2020年的中国工程技术发展研究”主报告的第一起草人。2006年被中国土木工程学会聘为《2006年土木工程学科进展研究及发展报告》研究课题组首席科学家。

《结构工程学科的进展与前景》

书籍目录

第一部分 学科发展综述1 土木工程学科发展综合报告第二部分 建筑结构的水平与耐久性2 必须提高我国结构的安全设置水平3 建筑结构安全水平的合理设置4 沿着结构“生命周期”的探索5 结构工程耐久性的基础研究6 重大土木与水利工程安全性及耐久性的基础研究7 我国工程结构耐久性问题面临的处境和难点第三部分 结构倒塌与结构鲁棒性8 纽约世贸中心大楼倒塌后的反思9 钢筋混凝土框架结构倒塌分析的最新进展10 突发事件中结构易损性的研究现状与展望第四部分 土木工程知识系统与信息11 对土木工程中发展知识系统的反思12 土木工程中的信息可靠性13 结合我国设计实践提高CAD信息利用和集成技术第五部分 土木工程教育14 工程教育：开放、机动的定位视点15 从土木工程领域看21世纪的工程教育16 关于混凝土结构课教学的几点思考第六部分 钢筋混凝土结构理论与其他17 钢筋混凝土结构理论逐渐走向成熟18 对工程加固改造行业发展的建议
作者简介

《结构工程学科的进展与前景》

编辑推荐

这本论文集收录了刘西拉博士近十年来在结构工程学科领域方面的一些重要论文和报告，其形式和他在1997年出版的《结构工程学科的现状与展望》一书相同。书中包括了作者一项重要的工作，即土木工程学科发展综合报告（2006），以及在一些重要学术会议、杂志刊物上所发表的令人鼓舞的报告和文章。本书可作为土木工程和结构工程领域的广大设计人员、科研人员和高校师生的参考用书。

《结构工程学科的进展与前景》

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:www.tushu000.com