第一图书网, tushu007.com

<<土木工程结构试验>>

图书基本信息

书名：<<土木工程结构试验>>

13位ISBN编号：9787112098866

10位ISBN编号：7112098866

出版时间：1970-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姚谦峰

页数：300

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《土木工程结构试验（第2版）》内容包括：工程结构试验概论、结构试验荷载模拟、结构试验量测技术、工程结构静载试验、工程结构动载试验、结构可靠性检测与鉴定、工程结构加固方法、工程结构模型试验、工程结构抗震试验及结构试验的数据处理等。

作者简介

姚谦峰，男，工学博士（后）。
特聘教授、博士生导师、结构工程学科学术带头人；入选国家“百、千、万”人才工程、享受国务院特殊津贴专家。
并任中国金属学会冶金建筑分会副理事长、中国振动学会结构控制分会理事、中国工程建设标准化协会结构可靠度专业委员会委员、建筑振动专业委员会委员、中国建筑学会结构减震与控制专业委员会委员、结构计算与分析专业委员会委员、工程结构抗震加固改造技术专业委员会委员。
在国内外学术杂志发表论文一百二十余篇，出版专著、教材六部，获国家专利三项，获省部级科技进步一等奖、二等奖、三等奖八项，厅局级科技进步一等奖十项。
培养博士后、博士生及硕士生六十余人。
目前从事科研方向：新型建筑结构体系研究，高层及超高层结构抗震设计理论研究，工程结构抗震、减震与控制，古建筑抗震保护研究等。

书籍目录

第二版前言第一版前言第1章 工程结构试验概论1.1 工程结构试验的目的与任务1.2 工程结构试验分类1.3 工程结构试验设计第2章 结构试验荷载模拟2.1 概述2.2 重力模拟荷载2.3 液压模拟加载2.4 其他加载技术2.5 结构试验荷载支承装置第3章 结构试验量测技术3.1 概述3.2 应变量测3.3 位移与变形量测3.4 力的量测3.5 裂缝、应变场应变及温度测定附录第4章 工程结构静载试验4.1 概述4.2 试验前的准备4.3 加载与量测方案的设计4.4 常见结构构件静载试验4.5 量测数据整理4.6 结构性能的检验与评定第5章 工程结构动载试验5.1 概述5.2 动载试验荷载模拟技术5.3 动载试验量测仪器5.4 结构动力特性试验5.5 结构动力反应试验5.6 结构疲劳试验第6章 结构可靠性检测与鉴定6.1 概述6.2 混凝土结构的检测与鉴定6.3 砌体结构的检测与鉴定6.4 钢结构的检测与鉴定6.5 地基基础的鉴定与评级6.6 结构可靠性综合评定第7章 工程结构加固方法7.1 概述7.2 混凝土结构加固7.3 钢结构加固7.4 砌体结构加固7.5 地基基础加固第8章 工程结构模型试验8.1 概述8.2 模型试验理论基础8.3 模型设计8.4 试验模型材料与选用第9章 工程结构抗震试验9.1 概述9.2 结构抗震试验方法9.3 结构抗震性能和抗震能力的评定第10章 结构试验的数据处理10.1 概述10.2 数据的整理和换算10.3 数据的统计分析10.4 误差分布10.5 数据的表达方式10.6 信号处理及分析参考文献

第一图书网, tushu007.com

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