

<<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>

<<土木工程结构试验>>

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。

<<土木工程结构试验>>

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。

<<土木工程结构试验>>

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

<<土木工程结构试验>>

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>