第一图书网, tushu007.com

<<工程荷载组合理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<工程荷载组合理论与应用>>

13位ISBN编号：9787111184706

10位ISBN编号：711118470X

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：金伟良

页数：520

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

<<工程荷载组合理论与应用>>

内容概要

《工程荷载组合理论与应用》分成上、下两篇，共20章。
上篇为工程荷载组合理论，包括工程荷载随机过程基础、工程荷载效应分析、工程荷载随机概率模型、工程荷载组合理论和工程荷载组合设计方法等；下篇为工程荷载分类及应用，包括永久荷载、平面活荷载、风荷载、雪荷载、地震荷载、温度荷载、波浪荷载、海流荷载、潮汐荷载、冰荷载、车辆荷载、起重荷载、船舶荷载、冲击荷载和土压力等。

《工程荷载组合理论与应用》以工程可靠度理论为主线，强调工程荷载组合理论与以现行国家设计规范为依据的工程荷载应用相结合，可作为土木、水利、公路、铁道、港口、船舶与海洋工程专业的本科生和研究生的教学参考书，也可以作为民用与工业建筑、市政设施、桥梁、道路(公路与铁道)、港口和海洋工程专业技术人员的专业工具书。

全书分成上、下两篇，共20章。
上篇为工程荷载组合理论，包括工程荷载随机过程基础、工程荷载效应分析、工程荷载随机概率模型、工程荷载组合理论和工程荷载组合设计方法等章节，涉及到工程荷载随机过程的基本性质，土木工程结构荷载效应的分析方法，主要工程荷载的统计特性和随机概率模型，荷载组合基本理论与分析方法，基于可靠度理论的工程结构荷载组合设计方法，设计荷载分项系数、组合值系数、频遇值系数和准永久值系数的确定方法，以及工程荷载组合设计方法的可靠度标定等内容。
下篇为工程荷载分类及应用，包括永久荷载、平面活荷载、风荷载、雪荷载、地震作用、温度作用、波浪荷载、海流荷载、潮汐荷载、冰荷载、车辆荷载、起重荷载、船舶荷载、冲击荷载和土压力等章节，介绍了工程荷载设计代表值的选取，工程荷载的基本概念、性质、计算方法和工程应用等，便于土木工程技术人员直接使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

金伟良，1961年1月生，浙江省杭州市1人。
1989年4月获默连理工大学结构工程专业博士学位。
1991年和1994年分别获得德国Hurnboldt基金和挪威NRC基金。
现为浙江大学结构工程研究所所长，教授、长期从事工程结构可靠性理论与应用的教学和科学研究，在可靠度基本理论、混凝土结黼久性、砌体结构裂缝控制和海洋结构物可靠性评估等方面做出了卓有成效的工作，在国内外学术刊物上发表学术论文150余篇，出版专著2部，获得省级科技奖3项。
现任中国土木工程学会工程可靠性委员会副主任委员，中国建筑学会混凝土结构理论与应用委员会副主任委员。
中国工程建设标准化协会砌体结构委员会副主任委员等学术团体职务；并担任《建筑结构学报》、《中国海上油气》、《建筑科学与工程学报》、《浙江大学学报》等学术期刊的编委。

第一图书网, tushu007.com

<<工程荷载组合理论与应用>>

书籍目录

前言上篇　工程荷载组合理论第1章　工程荷载随机过程基础第2章　工程荷载响应随机特性第3章　工程荷载随机模型第4章　工程荷载作用组合基础理论第5章　工程荷载组合设计方法下篇　工程荷载及其分类第6章　永久荷载第7章　平面活荷载第8章　风荷载第9章　雪荷载第10章　地震作用第11章　温度作用第12章　波浪荷载第13章　海流荷载第14章　潮汐第15章　冰荷载第16章　车辆荷载第17章　起重荷载第18章　船舶荷载第19章　冲击荷载第20章　土压力作用参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<工程荷载组合理论与应用>>

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