

# 《建筑工程结构荷载学》

## 图书基本信息

书名：《建筑工程结构荷载学》

13位ISBN编号：9787508434827

10位ISBN编号：750843482X

出版时间：2006-4

出版社：水利水电

作者：曹振熙

页数：374

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑工程结构荷载学》

## 内容概要

荷载学是工程结构中一门独立的重要学科，随着结构设计与计算理论的不断发展与日臻完善，对荷载更普遍的调查与统计分析资料的积累，以及对工艺过程和荷载物理性质的研究，使得我们深入正确地认识荷载的本质及其变化规律，有助于保证结构的可靠性、可用性与合理性，并为降低建筑结构的自重，节约基本建设投资创造有利条件。本书由著名专家编撰，是一本论述荷载学的优秀著作。

本书可供土建结构方向专业师生及有相关专业需求者参考。

# 《建筑工程结构荷载学》

## 作者简介

曹振熙，1934年11月16日生于江苏省南通县余西镇。1954年由江苏省南通中学毕业后考入北京清华大学建筑工程系。1960年毕业，先后分配到陕西省建设厅、建筑公司和建工局工作，后调入西安公路学院工作至今。三十多年来从事施工、教学、科研、设计和组织管理工作。近十多年来从事客运站等教学、设计和研究工作，完成并参加了交通部、建设部和有关客运站技术政策、设计规范编写任务。编写、主编及编著和翻译的书有《水路与公路客运站设计》、《最新客运站设计图集》、《客运站建设技术与设计》、《工业、民用与交通建筑荷载学》以及《特种结构设计》、《框架结构设计》、《超静定体系简化与近似算法》（俄译）、《动荷载作用下建筑材料强度》（俄译）和《弹性平板基础理论》（英译）等，目前任中国交通运输协会客运站建设技术委员会副主任委员兼秘书长等职。

# 《建筑工程结构荷载学》

## 书籍目录

总序前言第1章 荷载简史与概况第2章 概率论与数理统计学在荷载研究中的应用第1节 概述第2节 荷载的概率模型第3节 基本统计参数第4节 常用的概率分布第3章 结构上的作用第1节 作用与作用效应第2节 作用的分类第3节 荷载的代表值第4节 《建筑结构荷载规范》(GBJ9--87)的荷载组合第5节 《建筑结构荷载规范》(GB50009--2001)的荷载组合第4章 恒载(结构自重)第1节 恒载的统计分析第2节 建筑物各部分自重分析第3节 恒载作用下的竖向缩短第5章 民用建筑楼面活荷载第1节 楼面活荷载统计分析(办公楼、住宅)第2节 礼堂、剧场、电影院和体育馆的看台第3节 档案库、藏书库和储藏室第4节 楼梯、走廊、走道和门厅第5节 挑出阳台第6节 商店、营业厅、展览厅、展销厅、候车厅、候船厅、候机厅和厨房第7节 停车库第8节 酒吧间、咖啡厅、天台花园、楼面游泳池、洗衣房、健身房和娱乐室第9节 医院医疗设备楼第10节 商业仓库库房第11节 阶梯教室、计算机房、卫生间和水泵房第12节 自动扶梯荷载第13节 汽车活荷载第14节 民航直升飞机荷载第15节 有关的楼面活荷载第6章 楼面活荷载折减系数第7章 工业建筑楼面活荷载第1节 工业建筑楼面活荷载的确定原则第2节 工业建筑几个生产车间的楼面活荷载第3节 楼面等效荷载换算方法第4节 隔墙荷载第5节 设备荷载第6节 与工业建筑楼地面活荷载等有关的几个问题第7节 通信建筑楼地面等效均布活荷载第8节 电信建筑楼面等效均布活荷载第9节 化工建筑楼地面活荷载第8章 积灰荷载第1节 确定屋面积灰荷载的两个前提条件.....第9章 吊车荷载第10章 雪荷载第11章 风荷载第12章 地震作用计算第13章 屋面活荷载、栏杆水平荷载、施工与检修集中荷载和意外荷载第14章 裹冰荷载(冰荷载)第15章 特种结构荷载第16章 施工荷载、运输荷载和安装荷载第17章 导荷载第18章 荷载与结构设计附录B 全国各城市50年一遇基本雪压和基本风压值表附录C 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组附录D 惯用的非法定计量单位与法定计量单位的换算关系表附录E 结构基本自振周期计算公式(用于风振计算)参考文献后记作者简介出版者的话

## 精彩短评

1、对荷载叙述详尽

# 《建筑工程结构荷载学》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)