

建筑振动荷载标准理解与应用



[建筑振动荷载标准理解与应用_下载链接1](#)

著者:徐建

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2018-6-1

装帧:平装

isbn:9787112220335

国家标准《建筑振动荷载标准》GB/T

51228-2017已经正式颁布实施，为了使工程技术人员尽快准确地应用该标准，由标准主要起草人员编写了《建筑振动荷载标准理解与应用》。本书重点介绍了标准编写原则、国内外相关标准状况、制定的依据和适用范围、基本概念和使用方法，并对标准应用中应该注意的问题进行了阐述。本书不仅是标准应用的指导教材，也是从事工程振动控制技术的重要参考书。

本书可供从事工程振动控制设计、施工、产品制造的工程技术人员使用，也可供高等院校师生参考。

作者介绍:

目录: 第一章 概述
第一节 标准编写的原则与过程
第二节 标准编制主要内容
第三节 国内外振动荷载标准概论
第二章 基本规定
第一节 基本原则
第二节 荷载组合
第三节 振动荷载测量
第三章 旋转式机器
第一节 汽轮发电机组和重型燃气轮机
第二节 旋转式压缩机
第三节 通风机、鼓风机、离心泵、电动机
第四节 离心机
第四章 往复式机器
第一节 往复式压缩机、往复泵
第二节 往复式发动机
第五章 冲击式机器
第一节 锻锤
第二节 压力机
第六章 冶金机械
第一节 冶炼机械
第二节 轧钢机械
第七章 矿山机械
第一节 破碎机
第二节 振动筛
第三节 磨机
第四节 脱水机
第八章 轻纺机械
第一节 纸机和复卷机
第二节 磨浆机
第三节 纺织机械
第九章 金属切削机床
第一节 机床的分类
第二节 机床加工过程中的振动问题
第三节 金属切削机床的振动荷载
第四节 机床振动的防止和消减
第十章 振动台
第一节 概述
第二节 液压振动台
第三节 电动振动台
第四节 机械振动台

第十一章 人行振动

第一节 公共场所人群密集楼盖

第二节 人行天桥

第十二章 轨道交通

第一节 交通环境振动的特性

第二节 轨道交通振源概述与列车动荷载模拟

第三节 轨道交通振动荷载

第十三章 施工机械

第一节 概述

第二节 桩工机械

第三节 筒式柴油打桩机

第四节 振动沉拔桩锤

第五节 液压偏心力矩可调振动沉拔桩锤

第六节 导杆式柴油打桩机

第七节 蒸汽动力打桩锤

参考文献

• • • • •

(收起)

[建筑振动荷载标准理解与应用_下载链接1](#)

标签

好的

评论

[建筑振动荷载标准理解与应用_下载链接1](#)

书评

[建筑振动荷载标准理解与应用_下载链接1](#)