

图书基本信息

书名：《风对结构的作用 风工程导论(第二版)》

13位ISBN编号：9787560808857

10位ISBN编号：7560808859

出版时间：1992-03

出版社：同济大学出版社

作者：埃米尔.希缪,等

页数：448

译者：刘尚培/等

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.tushu000.com

内容概要

(沪)204号 内容提要

现代材料和施工技术的发展,涌现了新一代的结构,它们往往非常柔性,阻尼小且重量轻,这种结构对风的作用的敏感程度越来越高,为了保证结构在其预期寿命期间内,有良好的性能,设计人员需要风环境、风引起的结构作用力、结构对风载的响应等方面的资料和方法,本书介绍了这些方法和技术,提供了理解它们基本原理所需的背景材料,所以本书是一本结构设计人员非常有用的参考书。

书籍目录

目录

第一部分 大气

第一章 大气环流

第二章 大气边界层

第三章 极端风气候学

第二部分 风载及其对结构的影响

I.基础

第四章 钝体空气动力学

第五章 结构动力学

第六章 气动弹性现象

第七章 风洞

第八章 风向的影响

.设计应用

第九章 高层建筑：结构响应与覆面设计

第十章 圆截面细高塔架与烟囱

第十一章 双曲线型冷却塔

第十二章 桁架与板梁

第十三章 悬跨桥梁、张拉结构和输电线

第十四章 近海结构

第十五章 建筑物内与周围的风引起的不舒适性

第十六章 龙卷风的影响

附录A1.概率论基础及应用

附录A2.随机过程

附录A3.结构可靠性基础

附录A4.建筑与结构的风压系数

精彩短评

- 1、专业书，看哭了
- 2、好几本书甚至十几本一起翻，把原理和计算分开考虑，慢慢地就能够看懂了吧。计算的内容需要能看懂，但怎么去算还是交给计算机吧。今天看到了一点进步。

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.tushu000.com