

<<风工程与工业空气动力学>>

图书基本信息

书名：<<风工程与工业空气动力学>>

13位ISBN编号：9787118034905

10位ISBN编号：7118034908

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：贺德馨

页数：798

字数：670000

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>

## <<风工程与工业空气动力学>>

### 内容概要

风工程是研究大气边界层内的风与人类在地球表面的活动及人所创造的物体之间的相互作用。

本书介绍了风工程主要研究领域中的空气动力学问题，包括大气边界层内的风特性、风能工程中的空气动力学问题、建筑物的风荷载和结构响应、大跨度桥梁的风致振动、汽车和高速列车的空气动力学问题以及风工程研究中的风洞模拟和数值模拟方法。

本书主要对象是从事风工程与工业空气动力学研究与试验的工程技术人员以及有关高等院校的师生。

## <<风工程与工业空气动力学>>

### 书籍目录

结论第1章 大气边界层内风特性 1.1 大气运动 1.2 平均风特性 1.3 脉动风特性 1.4 极端风特性 1.5 地貌、地形对风特性影响 1.6 风特性现场测量与风洞模拟第2章 风力机空气动力学 2.1 概述 2.2 基本理论 2.3 风力机空气动力设计 2.4 风力机性能 2.5 风力机载荷 2.6 风力机气动弹性 2.7 垂直轴风力机空气动力特性 2.8 新概念型风能转换装置 2.9 风力机噪声 2.10 风电场中的空气动力问题 2.11 风力机空气动力试验第3章 建筑物空气动力学 3.1 概述 3.2 绕建筑物基本流动 3.3 建筑物风荷载 3.4 建筑物结构响应 3.5 建筑物风荷载和结构响应特性 3.6 建筑物风环境和舒适性 3.7 建筑物空气动力试验第4章 桥梁空气动力学 4.1 概述 4.2 桥梁空气动力特性 4.3 桥梁静稳定性 4.4 桥梁颤振 4.5 桥梁抖振 4.6 桥梁其他风致振动 4.7 桥梁空气动力试验.....第5章 汽车空气动力学第6章 列车空气动力学第7章 计算风工程参考文献主题词索引

<<风工程与工业空气动力学>>

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:<http://www.tushu007.com>