

# 《动力地基与基础》

## 图书基本信息

书名：《动力地基与基础》

13位ISBN编号：9787030087225

10位ISBN编号：7030087224

出版时间：2001-5

出版社：科学出版社

作者：王杰贤

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)

# 《动力地基与基础》

## 内容概要

《动力地基与基础》介绍了土动力学的基本原理和方法，以及如何应用这些原理和方法解决工程实际问题，主要内容包括动荷载及其对建筑物的影响、振动与波动、土的动力本构关系、土的动强度(含饱和和砂土液化，和动变形、土与地基动力特性测试、动力机器基础、桩基动力分析、环境振动影响及基础隔振、地基结构物地震反应分析、地基抗震加固处理等。《动力地基与基础》可供结构工程、岩土工程专业的科技人员，相关专业的高等院校师生以及研究生参考。

## 书籍目录

前言

第一章动荷及其对建筑物的影响

11动荷类型及其对土体作用特点

12动荷对建筑物的影响

13动力地基基础的任务、内容和发展概况

第二章振动与波动

21振动与波动概念

22质点(刚体)振动

23弹性介质中的波

24土介质中的波

第三章土的动力本构关系

31土的动力本构模型

32粘弹性模型

33弹塑性模型简介

第四章土的动强度(含饱和砂土液化和动变)

41土的动强度特

# 《动力地基与基础》

## 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)