

# 《静力学（翻译版，原书第12版，时代教育·国外高校优秀教材精选）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：550000

印刷时间：2013年09月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111424437

## 内容简介

本书的目的是清晰、全面地向学生介绍理论力学的原理和应用。《静力学（翻译版·原书第12版）》分两册：静力学与动力学。

静力学共8章，包括基本原理，力矢量，质点的平衡，力系的简化，刚体的平衡，结构的平衡，摩擦，以及虚功原理。

本书可作为普通高校工科各专业理论力学课程教学用书，也可供相关专业的技术人员参考。

## 目录

### 第1章 基本原理

#### 本章目标

#### 1.1 力学

#### 1.2 基本概念

#### 1.3 计量单位

#### 1.4 国际单位制

#### 1.5 数值计算

#### 1.6 一般分析过程

#### 本章目标

#### 2.1 标量与矢量

#### 2.2 矢量运算

#### 2.3 力的矢量合成

#### 2.4 平面力系的合成

#### 2.5 笛卡儿矢量

第2章 力矢量本章目标2.1 标量与矢量2.2 矢量运算2.3 力的矢量合成2.4 平面力系的合成2.5 笛卡儿矢量2.6 笛卡儿矢量的相加2.7 位置矢量2.8 沿直线方向的力矢量2.9 标量积

第4章 力系的简化本章目标4.1 力矩——标量公式4.2 矢量积4.3 力矩——矢量公式4.4

合力矩定理4.5 力对轴的矩4.6 力偶矩4.7 力系的简化4.8 力系的最简结果4.9

简单分布载荷的简化

第6章 结构的平衡本章目标6.1 简单桁架6.2 节点法6.3 零力杆6.4 截面法6.5 空间桁架6.6

构架与机具

第8章 虚功原理本章目标8.1 功的定义8.2 虚功原理8.3 虚功原理在刚体系中的应用8.4

保守力8.5 势能8.6 平衡的势能判据8.7 平衡的稳定性

[显示全部信息](#)

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