

# 《工程力学技能训练》

## 图书基本信息

书名：《工程力学技能训练》

13位ISBN编号：9787111070375

10位ISBN编号：7111070372

出版社：机械工业出版社

作者：韩向东编

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](http://www.tushu000.com)

# 《工程力学技能训练》

## 内容概要

本技能训练册是参照教育部中等专业学校《工程力学》教学大纲精神编写的。本技能训练册力求体现以知识为基础、以培养学生能力为本，在必须、够用的基础上，适当拓宽范围，以适应不同专业、岗位的需要。各部分内容与教材配合，以知识点为中心，突出基本要求。各单元训练题注意由浅入深、由易到难；并有紧扣基本内容，联系生活实际、工程实际的训练题，富有趣味性，便于学生进一步理解概念和掌握基本分析方法、巩固所学知识，提高工程力学素养。各练习题后留有一定空白，供完成课后练习、阶段练习及期末复习用。本训练册可作为中等专业学校或成人教育、职业中专、技工学校等机械类、近机类、机电类等专业的教学用书。

# 《工程力学技能训练》

## 书籍目录

前言  
第一单元 静力分析技能训练  
训练一 受力图的画法  
训练二 力的投影及力矩的计算  
训练三 平面力系的平衡综合训练一  
训练四 轮轴类部件的平衡综合训练二  
第二单元 运动及动力分析技能训练  
训练五 点的运动、运动与力的关系（一）点的运动方程、速度、加速度的计算（二）运动与力的关系  
训练六 刚体绕定轴转动、转动与力矩的关系（一）刚体转动规律、线量与角量的关系（二）转动与力矩的关系  
训练七 动能定理综合训练三  
第三单元 构件承载能力分析技能训练  
训练八 轴力及轴力图  
训练九 拉压杆承载能力计算  
训练十 剪切与挤压承载能力实用计算  
训练十一 扭矩及扭矩图  
训练十二 圆轴扭转承载能力计算综合训练四  
训练十三 剪力图与弯矩图  
训练十四 弯曲承载能力计算  
训练十五 组合变形承载能力计算综合训练五  
训练十六 压杆稳定计算  
训练十七 交变应力  
第四单元 实验技能训练  
训练十八 拉伸与压缩实验  
训练十九 弹性模量E的测定实验  
训练二十 扭转实验  
训练二十一 测定直梁正应力实验  
训练二十二 实验技能测试  
期末综合训练（A）  
期末综合训练（B）  
参考答案

# 《工程力学技能训练》

## 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](http://www.tushu000.com)