

# 《工程力学与结构》

## 图书基本信息

书名：《工程力学与结构》

13位ISBN编号：9787550904279

10位ISBN编号：7550904278

出版时间：2013-2

出版社：黄河水利出版社

页数：265

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)

# 《工程力学与结构》

## 书籍目录

前言 模块一 工程力学学习情境一 工程力学与结构概论 学习任务一 工程力学概论 学习任务二 建筑结构概论 学习任务三 工程力学与结构的内容和学习方法 小结 能力训练学习情境二 工程力学基本知识及结构计算简图 学习任务一 静力学基本知识 学习任务二 结构的计算简图 学习任务三 杆件的受力分析与受力图 小结 能力训练学习情境三 结构构件上的荷载及支座反力 学习任务一 结构上的荷载 学习任务二 平面力系的平衡 小结 能力训练学习情境四 构件的内力计算 学习任务一 内力的基本概念 学习任务二 静定结构的内力计算 学习任务三 结构的强度计算 学习任务四 静定结构的位移计算 学习任务五 超静定结构的内力计算 小结 能力训练 模块二 建筑结构学习情境五 钢筋混凝土结构 学习任务一 钢筋混凝土结构材料的力学性能 学习任务二 结构按极限状态法设计的计算原则 学习任务三 钢筋混凝土受弯构件 学习任务四 钢筋混凝土受压构件 小结 能力训练学习情境六 预应力混凝土结构 学习任务一 预应力混凝土结构的基本概念及材料 学习任务二 预应力混凝土构件的构造要求 小结 能力训练学习情境七 圬工结构 学习任务一 圬工结构的基本概念及材料 学习任务二 砌体的强度与变形 小结 能力训练学习情境八 钢结构 学习任务一 钢结构的基本概念 学习任务二 钢结构的材料 学习任务三 钢结构的连接 学习任务四 钢桁架 小结 能力训练学习情境九 钢—混凝土组合结构 小结 能力训练参考文献

# 《工程力学与结构》

## 编辑推荐

施荣、李建民主编的《工程力学与结构》编写中，紧紧围绕高等职业技术教育的教学要求及人才培养目标，借鉴国内高职院校《建筑力学与结构》的课程体系，坚持“必需、够用”原则，在原《建筑力学》、《圬工结构》、《钢结构》、《钢筋混凝土结构》等课程的基础上，重构课程体系，优化课程内容，将教材内容划分为工程力学与结构两大模块，共九个学习情境。分别讲述工程力学与结构基本知识、结构构件上的荷载及支座反力、构件的内力计算、钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构、圬工结构、钢结构、钢—混凝土组合构件等相关内容，形成力学与结构相互贯通、互为一体的知识体系。各专业可根据自身的教学目标及教学课时，对教材内容进行取舍。

# 《工程力学与结构》

## 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)