

结构力学-第3版



[结构力学-第3版_下载链接1](#)

著者:王焕定//章梓茂//景瑞

出版者:高等教育

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787040279528

《面向21世纪课程教材·结构力学(第3版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在第2版(普通高等教育“十五”国家级规划教材)基础上，根据教育部力学基础课程教学指导分委员会最新制订的“结构力学课程教学基本要求”修订而成。

全书共一册，包括结构力学的基本内容和专题共11章：绪论、杆系结构的组成分析、静定结构受力分析、结构的位移计算、力法、位移法、矩阵位移法、移动荷载作用下的结构分析、结构动力分析、结构的稳定计算和结构的极限荷载计算。

《面向21世纪课程教材·结构力学(第3版)》可作为土木工程、交通工程、水利水电工程和力学等各专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 § 1-1 结构力学的研究对象和研究内容 1-1-1 研究对象 1-1-2 课程所涉及的内容 1-1-3 结构力学与其他课程和结构设计的关系 § 1-2 一些工程结构实例与计算简图 § 1-3 杆件结构分类第2章 杆系结构的组成分析 § 2-1 基本概念 2-1-1 几何不变体系、几何可变体系 2-1-2 自由度 2-1-3 约束 2-1-4 必要约束、多余约束 2-1-5 计算自由度 2-1-6 静定结构、超静定结构 § 2-2 静定结构的组成规则 2-2-1 静定结构组成规则 2-2-2 组成分析举例 § 2-3 结论与讨论 思考题 习题 参考答案第3章 静定结构受力分析 § 3-1 弹性杆内力分析回顾和补充 3-1-1 材料力学内容回顾 3-1-2 曲杆平衡方程 3-1-3 结构力学与材料力学内力规定的异同 3-1-4 区段叠加法作弯矩图 § 3-2 静定结构的受力分析方法 3-2-1 静定结构内力分析方法 ……第4章 结构的位移计算第5章 力法第6章 位移法第7章 矩阵位移法第8章 移动荷载作用下的结构分析第9章 结构动力分析第10章 结构的稳定计算第11章 结构的极限荷载计算
• • • • • ([收起](#))

[结构力学-第3版_下载链接1](#)

标签

考研

结构力学

结构

力学

评论

终于发现了至今为止写的最透彻的一本结构力学！

就是你就是你就是你，别以为换个封皮我就不认识了，这本书简直就是编出来让学生看懂的--

#不适合学渣使用

[结构力学-第3版_下载链接1](#)

书评

[结构力学-第3版_下载链接1](#)