第一图书网, tushu007.com

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787512100633

10位ISBN编号：7512100639

出版时间：2010-4

出版时间：北京交通大学出版社

作者：于辉，王宇 著

页数：307

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<工程力学>>

内容概要

《21世纪高职高专规划教材机电系列：工程力学》突出了高等职业教育的特点，按“项目驱动”模式、以“工作过程”为导向，从“案例分析”入手，将传统《工程力学》内容进行了较大的改革，科学整合后变为三个单元，即静力学（静力学基础、平面力系的简化与平衡、空间力系的简化与平衡）、构件承载能力计算（拉压杆的承载能力计算、键和螺栓接头承载能力计算、圆轴的承载能力计算、梁的承载能力计算及组合变形构件的承载能力计算）和运动力学（点的运动、刚体的运动、动力学基本定理及研究方法）。

紧密联系机械工程实际机构和构件，有助于培养学生解决实际问题的能力，将传统教材中单纯介绍公理、公式落实到为解决工程实践问题而提出相应的方法。

各项目后附有相应的技能总结和（试题化的）思考与训练题，并在《21世纪高职高专规划教材机电系列：工程力学》后附有训练题答案供参考。

《21世纪高职高专规划教材机电系列：工程力学》可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校及本科院校的二级职业技术学院机械、机电及近机类专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<工程力学>>

书籍目录

绪论第一单元　静力学项目一　静力学基础任务1.1　静力学基本概念任务1.2　静力学公理任务1.3　约束与约束力任务1.4　物体受力分析与受力图拓展与技能总结思考与训练题项目二　平面力系的简化与平衡任务2.1　平面汇交力系任务2.2　平面力矩及力偶系任务2.3　平面任意力系任务2.4　考虑摩擦的平面力系问题拓展与技能总结思考与训练题项目三　空间力系的简化与平衡任务3.1　力在空间直角坐标轴上的投影任务3.2　力对轴之距任务3.3　空间力系的平衡方程及其应用拓展与技能总结思考与训练题第二单元　构件承载能力计算项目四　拉（压）杆的承载能力计算任务4.1　拉（压）杆的内力分析任务4.2　拉（压）杆的强度计算任务4.3　拉（压）杆的变形分析任务4.4　拉（压）杆的超静定问题拓展与技能总结思考与训练题项目五　螺栓接头和键的承载能力计算任务5.1　螺栓接头的承载能力计算任务5.2　键的承载能力计算拓展与技能总结思考与训练题项目六　圆轴的承载能力计算任务6.1　圆轴扭转内力分析任务6.2　圆轴扭转强度计算任务6.3　圆轴的刚度计算拓展与技能总结思考与训练题项目七　梁的承载能力计算任务7.1　平面弯曲梁的内力分析任务7.2　纯弯曲梁的应力及强度计算任务7.3　平面弯曲梁的变形分析及刚度计算拓展与技能总结思考与训练题项目八　组合变形的构件承载能力计算任务8.1　斜弯曲构件的承载能力计算任务8.2　弯拉（压）组合变形构件的承载能力计算任务8.3　弯扭组合构件的承载能力计算拓展与技能总结思考与训练题项目九　稳定性计算任务9.1　压杆的临界载荷及临界应力任务9.2　压杆稳定性校核拓展与技能总结思考与训练题思考与训练题……第三单元　运动力学附录A　型钢规格表参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com