

<<工程力学基础>>

图书基本信息

书名：<<工程力学基础>>

13位ISBN编号：9787504597885

10位ISBN编号：7504597880

出版时间：闫志红 中国劳动社会保障出版社 (2012-08出版)

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：154

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>

<<工程力学基础>>

内容概要

《高等职业技术学院公路类专业教材：工程力学基础》主要分为两大部分：静力学和材料力学，具体内容包括工程构件的受力分析、平面力系的合成与平衡、轴向拉伸压缩杆件的承载能力分析、剪切实用计算、扭转构件承载能力分析、受弯构件承载能力分析、组合变形分析、压杆稳定分析。《工程力学基础》力图使学生掌握路桥施工一线技术人员所必需的力学基础知识，学习运用力学方法分析和解决路桥施工中的力学问题，为路桥施工、设计等工作打下基础。

书籍目录

绪论模块一工程构件的受力分析任务一认识力任务二计算集中力、均布载荷、力矩、力偶任务三认识约束力任务四画杆件的受力图模块二平面力系的合成与平衡任务一平面汇交力系的合成与平衡分析任务二平面力偶力系的合成与平衡分析任务三平面一般力系的合成与平衡分析模块三轴向拉伸压缩杆件的承载能力分析任务一计算轴向拉压杆的内力任务二分析拉压杆的承载力任务三计算拉压杆的变形模块四剪切实用计算模块五扭转构件承载能力分析任务一计算圆轴扭转构件的内力任务二计算圆轴扭转构件的应力任务三计算圆轴扭转构件的变形任务四分析圆轴扭转构件的承载力模块六受弯构件承载能力分析任务一计算平面弯曲构件的内力任务二计算平面弯曲构件的应力任务三计算平面弯曲构件的变形任务四分析平面弯曲构件的承载力模块七组合变形分析模块八压杆稳定分析任务一判断压杆的类型任务二计算受压构件的临界力和临界应力任务三分析受压构件的承载力

编辑推荐

《高等职业技术学院公路类专业教材：工程力学基础》是高等职业技术学院公路类专业教材。教材分为静力学部分和材料力学部分，共八个模块。

其中模块一和模块二属于静力学部分，其余模块属于材料力学部分。

其中，静力学部分的研究对象为刚体。

所谓刚体，就是指物体受到载荷后，其形状和大小都不发生改变。

材料力学部分的研究对象为变形固体。

所谓变形固体，是指物体受到载荷作用后，其形状或大小会发生改变。

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>