

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787310035359

10位ISBN编号：7310035356

出版时间：2010-8

出版时间：南开大学出版社

作者：刘永强，王欣 编

页数：162

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>

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 内容概要

《二十一世纪高职高专精品规划教材：工程力学》本着高职教育的特色和“必需够用”的原则，对教材的内容作了精心的选择和安排，适应了高职教育强化实践课时的需要。

《二十一世纪高职高专精品规划教材：工程力学》分静力学和材料力学两个模块，模块一包括：画物体受力图、平面力系的简化、平面力系的平衡、考虑摩擦时的平衡问题空间力系的平衡等五个课题；模块二包括：求拉（压）杆横截面上的内力、拉（压）杆强度计算、剪切和挤压的实用计算、绘制圆轴扭转时的扭矩图、圆轴扭转时的强度计算、绘制梁的弯矩图、弯曲强度计算、组合变形的强度计算、压杆的稳定性和构件的疲劳破坏等。

《二十一世纪高职高专精品规划教材：工程力学》可作为高职院校机械、建筑、化工等专业工程力学课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## <<工程力学>>

### 书籍目录

模块一 静力学 课题一 画物体受力图 课题二 平面力系的简化 课题三 平面力系的平衡 课题四 考虑摩擦时的平衡问题 课题五 空间力系的平衡 模块二 材料力学 课题六 求拉（压）杆横截面上的内力 课题七 拉（压）杆强度计算 课题八 剪切和挤压的实用计算 课题九 绘制圆轴扭转时的扭矩图 课题十 圆轴扭转时的强度计算 课题十一 绘制梁的弯矩图 课题十二 弯曲强度计算 课题十三 组合变形的强度计算 课题十四 压杆的稳定性 课题十五 构件的疲劳破坏 课题十六 应力应变分析 附录 型钢表 参考文献

## 编辑推荐

《二十一世纪高职高专精品规划教材：工程力学》本着高职教育的特色和“必需够用”的原则，对教材的内容作了精心的选择和安排，适应了高职教育中强化实践课时的需要。主要体现在以下几个方面：突出“以任务为导向”，进一步体现了实用性。尽可能地省略了烦琐的推导过程和无实用价值的内容。对于其他课程也涉及过的内容进行重新组织，既保证了内容体系的完整性，又避免了不必要的重复。对平面力系理论进行了重组，即先讲授任意力系，给出静力学力系化简和平衡分析的理论和方法，再把平面汇交力系、平面平行力系等作为特殊情况来讲解，并弱化其中的理论讲解。强度理论只作简单介绍，应力分析也只作定性分析和简单计算，以便于进行组合变形的强度计算。

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>