第一图书网, tushu007.com

# <<工程力学习题册>>

## 图书基本信息

书名：<<工程力学习题册>>

13位ISBN编号：9787504597007

10位ISBN编号：7504597007

出版时间：2012-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：钟少华 编

页数：52

字数：81000

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


## 内容概要

本习题册是全国中等职业技术学校机械及工程技术类通用教材《工程力学（少学时）》的配套用书。
本习题册紧密结合教学要求，按照教材章节顺序编排，注重对基础知识的练习和基本能力的培养。
全书题型丰富，难易配置适当，适合不同程度的学生练习。

本习题册由钟少华编写。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

第1篇　静力学
　　第1章　静力学基础知识
　　第2章　约束与物体的受力分析
　　第3章　平面力系
　　静力学综合测试题
第2篇　材料力学
　　第4章　材料力学基础知识
　　第5章　拉伸、压缩和剪切
　　第6章　圆轴扭转
　　第7章　直梁弯曲
　　材料力学综合测试题

## 章节摘录

版权页： 插图： 1.轴向拉（压）时，杆件的内力必定与杆件的轴线重合。
（） 2.轴力是因外力而产生的，故轴力就是外力。
（） 3.拉、压变形时，求内力通常用截面法。
（） 4.使用截面法求得的杆件的轴力，与杆件截面积的大小无关。
（） 5.截面法表明，只要将受力构件切断，即可观察到断面上的内力。
（） 6.杆件的不同部位作用着若干个轴向外力，从杆件的不同部位截开时求得的轴力都相同。
（） 7.正应力是指垂直于杆件横截面的应力，它又可分为正值正应力和负值正应力。
（） 8.应力方向垂直于杆件轴线，应力表示了杆件所受内力的强弱程度。
（） 9.当杆件拉伸变形时，绝对变形△L为负值。
（） 10.当杆件压缩变形时，其线应变ε为负值。
（） 11.两根材料不同、长度和横截面积相同的杆件，受相同轴向力作用，则：（1）两杆件的内力相同。
（） （2）两杆件的应力相同。
（） （3）两杆件的绝对变形相同。
（） （4）两杆件的相对变形相同。
（） （5）材料的许用应力相同。
（） （6）两杆件的强度相同。
（） 12.剪切变形是杆件基本变形之一。
（） 13.挤压变形属于基本变形。
（） 14.挤压变形实际上就是轴向压缩变形。
（） 15.剪切和挤压总是同时产生的。
（） 16.构件受剪切时，剪力与剪切面是垂直的。
（） 17.挤压面的计算面积一定是实际挤压面的面积。
（） 18.剪切和挤压总是同时产生，所以剪切面和挤压面是同一个面。
（） 19.当挤压面为半圆柱面时，计算挤压面积按该面的正投影面积计算。
（） 20.工程实用计算中，认为切应力在构件的剪切面上不均匀分布。
（） *21.构件上的应力集中部位极容易发生破坏。
（）

## 编辑推荐

《全国中等职业技术学校机械及工程技术类通用教材:工程力学习题册(少学时)》是一部中等专业学院的专用工程机械类专业的习题册。
《全国中等职业技术学校机械及工程技术类通用教材:工程力学习题册(少学时)》题型丰富，难易配置适当，适合不同程度的学生练习。
意在指导学生在学习课本理论知识的同时，增强自身的动手动脑能力，把所学知识运用到实践之中。

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