

# 《机械零件设计问题解析》

## 图书基本信息

书名：《机械零件设计问题解析》

13位ISBN编号：9787800960123

10位ISBN编号：7800960129

出版时间：1997-07

出版社：中国致公出版社

页数：390

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 机械零件设计的一般概念

- 1 1零件计算中的载荷
- 1 2机械零件的主要破坏形式
- 1 3机械零件的计算准则
- 1 4机械零件强度计算的应力
- 1 5标准化、系列化、通用化

#### 第二章 机械零件的强度

- 2 1载荷与应力
- 2 2机械零件的整体强度
- 2 3零件在变应力下的强度
- 2 4机械零件的表面强度

#### 第三章 螺纹联接 螺旋传动

- 3 1螺纹
- 3 2螺纹联接的计算
- 3 3螺栓组联接的计算
- 3 4螺旋传动

#### 第四章 键、花键和销联接

- 4 1键联接
- 4 2花键联接
- 4 3销联接

#### 第五章 过盈配合

- 5 1过盈配合

#### 第六章 带传动

- 6 1三角带传动的设计计算
- 6 2平型带传动的设计计算

#### 第七章 齿轮传动

- 7 1直齿圆柱齿轮传动的设计计算
- 7 2斜齿圆柱齿轮传动的强度计算
- 7 3直齿圆锥齿轮传动的强度计算

#### 第八章 蜗杆传动

- 8 1普通圆柱蜗杆传动的主要参数和几何尺寸
- 8 2普通圆柱蜗杆传动的设计计算

#### 第九章 链传动

- 9 1套筒滚子链

#### 第十章 滑动轴承

- 10 1非液体摩擦滑动轴承的计算
- 10 2润滑油
- 10 3液体摩擦动压向心滑动轴承的设计计算

#### 第十一章 滚动轴承

- 11 1滚动轴承类型的选择
- 11 2滚动轴承中的负荷分析
- 11 3滚动轴承的尺寸（型号）的选择
- 11 4滚动轴承的静载荷
- 11 5轴承组合的设计

#### 第十二章 联轴器和离合器

- 12-1联轴器的选择

12 2离合器的结构及其计算

第十三章 轴

13 1轴的结构设计

13 2轴的强度计算

第十四章 弹簧

14 1圆柱压缩和拉伸螺旋弹簧

14 2圆柱扭转弹簧的计算

# 《机械零件设计问题解析》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)