

<<金属结构>>

图书基本信息

书名：<<金属结构>>

13位ISBN编号：9787560815787

10位ISBN编号：7560815782

出版时间：1996-03

出版时间：同济大学出版社

作者：郑惠强

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>

## <<金属结构>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书为高等学校建筑工程机械专业教材。

分为七章，其中前三章分别为金属结

构的阐述、材料和连接，第四章至第六章为几类基本构件。

前六章均附有计算实例

和习题。

第七章为课程设计指示书。

本书还可供从事起重运输机械、矿山机械设计的技术人员参考。

## &lt;&lt;金属结构&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

1 - 1金属结构的发展概况

1 - 2金属结构的分类

1 - 3金属结构的特点

1 - 4金属结构设计的基本要求和金属结构的研究方向

## 思考题

## 第二章 金属结构的材料和设计计算方法

2 - 1金属结构材料的主要力学性能

2 - 2钢材的脆性破坏

2 - 3钢材的标号、规格及其选择原则

2 - 4作用在金属结构上的载荷及其组合

2 - 5金属结构的设计计算方法

## 思考题

## 第三章 金属结构的连接

3 - 1连接类型

3 - 2焊缝连接

3 - 3普通螺栓连接

3 - 4高强螺栓连接

## 习题

## 第四章 受弯构件

4 - 1梁的类型

4 - 2型钢梁的设计

4 - 3组合梁的截面设计

4 - 4组合梁的强度和刚度

4 - 5组合梁的整体稳定

4 - 6组合梁的局部稳定

4 - 7组合梁的构造设计

## 习题

## 第五章 轴心受力构件

5 - 1轴心受力构件的种类和截面型式

5 - 2轴心受拉构件的设计

5 - 3实腹式轴心受压构件的设计

5 - 4格构式轴心受压构件的设计

5 - 5构件的计算长度

## 习题

## 第六章 偏心受力构件

6 - 1偏心受力构件的种类和截面型式

6 - 2偏心受拉构件的设计

6 - 3实腹式偏心受压构件的设计

6 - 4格构式偏心受压构件的设计

6 - 5起重机压弯构件整体稳定计算

## 习题

## 第七章 “金属结构” 课程设计指导书

7 - 1课程设计的目的和要求

## <<金属结构>>

- 7 - 2起重臂结构方案的确定
- 7 - 3起重臂的计算简图及载荷的确定
- 7 - 4臂架的内力计算及内力组合
- 7 - 5截面选择和验算
- 7 - 6绘施工图
- 附录一 [  $6p_0$  ] 和k值
- 附录二 常用钢材及型钢截面特性表
- 主要参考文献

<<金属结构>>

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>