

<<林业起重机金属结构>>

图书基本信息

书名：<<林业起重机金属结构>>

13位ISBN编号：9787810083775

10位ISBN编号：7810083775

出版时间：1992-12

出版时间：东北林业大学出版社

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;林业起重机金属结构&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 0绪论

0.1起重机金属结构的作用和发展过程

0.2起重机金属结构的分类

0.3起重机金属结构的基本要求和发​​展趋向

## 1金属结构的材料

1.1钢材的力学性能和影响因素

1.2钢材的种类、标志代号和特性

1.3钢材的选择和钢材的规格

1.4铝合金

1.5金属结构连接材料

## 2载荷

2.1载荷的种类

2.2载荷的计算

## 3金属结构的计算方法

3.1强度设计及许用应力

3.2稳定性计算

3.3刚度计算

## 4金属结构的连接

4.1连接的目的与方法

4.2焊缝连接

4.3铆钉连接和普通螺栓连接

4.4高强度螺栓连接

## 5柱

5.1柱的种类和构造

5.2实腹柱的截面选择

5.3实腹轴心受压柱承载能力的计算

5.4实腹偏心受压柱的承载能力计算

5.5格构柱的换算长细比

5.6格构柱的计算

5.7缀条和缀板的计算

5.8变截面轴心受压柱

5.9柱头和柱脚

## 6桁架

6.1桁架的结构和应用

6.2桁架的外形和腹杆体系

6.3桁架的主要参数

6.4桁架杆件的内力计算

6.5桁架杆件的计算长度和许用长细比

6.6桁架杆件的截面选择计算

6.7桁架节点的构造和设计

6.8弦杆的拼接

6.9桁架的静刚度

6.10桁架的上拱度和上翘度

## 7梁 横向弯曲的实腹式构件

## <<林业起重机金属结构>>

- 7.1梁的截面型式和种类
- 7.2型钢梁的截面选择
- 7.3组合梁的合理高度
- 7.4梁的自重
- 7.5组合梁截面设计和强度、刚度验算
- 7.6变截面组合梁
- 7.7组合梁整体稳定性
- 7.8组合梁的局部稳定性
- 7.9组合梁的构造设计和工艺设计
- 8龙门起重机与装卸桥的金属结构
- 8.1概述
- 8.2结构型式
- 8.3主要参数的选择
- 8.4计算载荷及其组合
- 8.5主梁结构的计算
- 8.6支腿结构的计算
- 8.7门架结构的刚度验算
- 9臂架
- 9.1臂架的类型
- 9.2单臂架的构造和计算
- 9.3伸缩臂架的构造与计算
- 9.4四连杆式组合臂架
- 附录
- 参考文献

<<林业起重机金属结构>>

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>