

<<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>

<<林业起重机金属结构>>

书籍目录

目录

0绪论

0.1起重机的作用和发展过程

0.2起重机的分类

0.3起重机的基本要求和发​​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>