

《钢桥》

图书基本信息

书名：《钢桥》

13位ISBN编号：9787113011598

10位ISBN编号：7113011594

出版时间：1996-08

出版社：中国铁道出版社

页数：239

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.tushu000.com

内容概要

内容简介

本书内容包括钢桥的设计理论和钢梁的制造工艺和安装方法。全书共分八章，第一章为钢桥概说；第二章和第三章主要介绍板梁桥和简支栓焊桁架桥的设计，并附详细的算例；第四章主要讲述连续桁架桥设计中的若干特殊问题；在第五章中，对悬臂桁架桥、拱桥和联合系桥作了扼要的叙述；第六章简要介绍斜拉桥和悬索桥的构造和设计计算；第七章介绍钢梁制造工艺的基本知识；第八章介绍几种常用的钢梁安装方法。

本书除作高等学校桥梁专业的教材外，也可供有关专业的师生和工程技术人员参考。

书籍目录

目录

- 第一章 钢桥概说
 - 第一节 钢桥的主要特点及适用范围
 - 第二节 我国钢桥发展概况
 - 第三节 钢桥所用的材料
- 第二章 板梁桥
 - 第一节 常用的几种板梁桥
 - 第二节 全焊上承式板梁桥的构造
 - 第三节 板梁桥的计算
 - 第四节 箱形钢梁桥简介
- 第三章 下承式简支栓焊桁架桥
 - 第一节 设计总说
 - 第二节 主桁杆件的内力计算
 - 第三节 主桁杆件的截面选择
 - 第四节 主桁节点及弦杆拼接
 - 第五节 桥面系
 - 第六节 联结系
 - 第七节 桁梁挠度 上拱度及横向刚度
 - 第八节 支座
- 第四章 连续桁架桥
 - 第一节 概述
 - 第二节 连续桁架桥设计中的几个问题
 - 第三节 公铁两用桥的桥面布置
- 第五章 悬臂桁架桥、拱桥、联合系桥
 - 第一节 悬臂桁架桥
 - 第二节 拱桥
 - 第三节 联合系桥
- 第六章 斜拉桥和悬索桥
 - 第一节 斜拉桥
 - 第二节 悬索桥
- 第七章 钢桥制造
 - 第一节 栓焊钢梁的制造
 - 第二节 铆接钢梁的制造
- 第八章 钢梁安装
 - 第一节 悬臂法安装钢梁
 - 第二节 拖拉法架设钢梁
 - 第三节 浮运法架设钢梁

《钢桥》

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.tushu000.com