

<<钢桥构造与设计>>

图书基本信息

书名：<<钢桥构造与设计>>

13位ISBN编号：9787811043587

10位ISBN编号：7811043580

出版时间：2006-12

出版时间：西南交大2

作者：苏彦江

页数：206

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>

<<钢桥构造与设计>>

内容概要

本书内容主要包括各类钢桥的构造特点、组成部分与功能以及设计计算方法，我国钢桥技术的发展现状，包括新钢材的采用及新的疲劳计算方法等；具体介绍了铁路钢板梁桥、结合梁桥、钢箱梁桥、大跨度及下承式连续钢桁梁桥的构造特点及设计计算方法，同时对钢斜拉桥和悬索桥的构造特点及计算方法也进行了介绍。

本书可作为本科土木专业桥梁工程及铁道工程方向的教材。

<<钢桥构造与设计>>

书籍目录

第1章 钢桥概述1.1 我国钢桥的发展概况1.2 钢桥的主要特点及发展展望1.3 钢桥的主要类型1.4 钢桥所用的材料1.5 大跨度钢桥连接的若干问题1.6 大跨度钢桥的疲劳问题思考题第2章 钢板梁桥2.1 钢板梁桥的类型及构造特点2.2 上承式焊接板梁桥的设计思考题第3章 结合梁桥3.1 结合梁桥的构造特点3.2 结合梁桥的计算特点思考题第4章 钢箱梁桥4.1 概述4.2 钢箱梁的构造特点4.3 钢箱梁结构分析方法概述思考题第5章 下承式简支栓焊钢桁架桥5.1 下承式简支栓焊钢桁架桥的组成及作用5.2 主桁的几何图式及基本尺寸5.3 主桁杆件内力计算5.4 主桁杆件的截面设计及验算5.5 主桁节点的设计5.6 桥面系5.7 联结系5.8 钢桁架桥的挠度、上拱度及横向刚度思考题第6章 连续钢桁架桥6.1 概述6.2 连续桁架桥的构造特点6.3 连续桁架桥杆件截面尺寸的拟定6.4 连续桁架桥上拱度的设置思考题第7章 钢斜拉桥7.1 概述7.2 斜拉桥的组成形式及总体布置7.3 钢斜拉桥的构造特点7.4 斜拉桥的设计构思与计算要求简介7.5 斜拉桥钢主梁悬臂拼装法施工简介思考题第8章 大跨度悬索桥8.1 概述8.2 悬索桥的构造特点8.3 悬索桥的设计计算要点思考题第9章 钢桥的制造与架设9.1 栓焊钢梁的制造9.2 钢梁架设附录附表1 铁路桥梁用钢主要技术条件附表2 钢桥构件或连接疲劳容许应力幅类别附表3 铁路标准活载(中-活载)的换算均布活载(kN / m , 每线)附表4 中心受压杆件轴向容许应力折减系数
附表5 铁路桥梁钢结构杆件容许长细比附表6 杆件的计算长度参考文献

<<钢桥构造与设计>>

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>