

<<高等桥梁结构理论>>

图书基本信息

书名：<<高等桥梁结构理论>>

13位ISBN编号：9787114037962

10位ISBN编号：7114037961

出版时间：2001-1

出版时间：人民交通出版社

作者：项海帆

页数：315

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>

<<高等桥梁结构理论>>

内容概要

本书为面向二十一世纪交通版高等学校教材。

《高等桥梁结构理论》为桥梁专业研究生的专业课教材，着重介绍桥梁设计计算公式的由来和规范条文理论依据，使研究生能从原理上和问题的本质上去认识桥梁结构的受力性能，为今后从事研究工作和桥梁设计打下理论基础。

本书主编为同济大学教授，中国工程院院士。

<<高等桥梁结构理论>>

书籍目录

第一篇 桥梁空间分析理论 第一章 长悬臂行车道板计算理论 1.1 概述 1.2 悬臂板实用公式介绍 1.3 变厚度长悬臂板计算示例 1.4 考虑箱梁畸变影响的长悬臂变截面带边梁的悬臂行车道板计算 1.5 小结 附录：巴赫公式中A值的计算表格 本章参考文献 第二章 薄壁箱梁的扭转和畸变理论 2.1 薄壁箱梁的扭转理论 2.2 薄壁箱梁的畸变 2.3 小结 习题 附录：公式推导 本章参考文献 第三章 薄壁箱梁剪力滞效应 3.1 概述 3.2 变分法求解剪力滞效应 3.3 几种轿车剪力滞效应的求解 3.4 T形梁翼板有效分布宽度 3.5 小结 习题 附录：式(3-13)推导 本章参考文献 第四章 曲线桥计算理论 4.1 平面曲梁的平衡微分方程 4.2 力与应变关系及圆弧曲梁位移的微分方程 4.3 平面弯桥的荷载横向分布 4.4 曲线桥设计中的特殊问题 4.5 小结 习题 本章参考文献 第五章 斜桥计算理论 5.1 斜交桥的参数及受力特征 5.2 各向同性斜交板位移的微分方程 5.3 斜梁桥的计算 5.4 超静定简支斜梁的内力 5.5 小结 习题 本章参考文献 第二篇 钢筋混凝土及预应力混凝土桥梁计算理论 第六章 混凝土的徐变、收缩及温度效应理论 6.1 混凝土的徐变、收缩理论 6.2 混凝土的温度效应理论 习题 本章参考文献 第七章 混凝土的强度、裂缝及刚度理论 第三篇 钢桥和结合梁桥的计算理论 第八章 正交异性钢桥面板计算理论 第九章 钢桥疲劳计算理论 第十章 结合梁计算理论 第四篇 大跨度桥梁的计算理论 第十一章 桥梁结构几何非线性计算理论 第十二章 大跨度桥梁的稳定理论 第十三章 斜拉桥的计算理论 第十四章 悬索桥结构计算理论

<<高等桥梁结构理论>>

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>