

<<大跨度铁路桥梁>>

图书基本信息

书名：<<大跨度铁路桥梁>>

13位ISBN编号：9787113137076

10位ISBN编号：7113137075

出版时间：2012-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵人达

页数：378

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>

<<大跨度铁路桥梁>>

内容概要

《普通高等教育铁道部规划教材：大跨度铁路桥梁》为普通高等教育铁道部规划教材。全书共分九章，主要有：绪论，大跨度铁路连续梁桥，大跨度铁路刚构桥，大跨度铁路拱桥，大跨度铁路斜拉桥，大跨度铁路桥梁的车—桥耦合振动，大跨度铁路桥梁的抗风与抗震，大跨度铁路桥梁的静动载实验与健康检测，大跨度铁路桥梁的振动控制。本教材适用于道路、铁路工程及土木工程的本科生和研究生使用，也可供高职院校铁道工程及土木工程专业使用，以及从事铁路桥梁设计、施工、建设管理和养护维修的科技工作者参考。

<<大跨度铁路桥梁>>

书籍目录

第一章 概论第一节 大跨度铁路桥梁的分类第二节 大跨度铁路桥梁的发展概况第三节 大跨度铁路桥梁的发展展望复习思考题第二章 大跨度铁路连续梁桥第一节 连续梁的结构构造第二节 钢桁架连续梁的结构计算第三节 混凝土连续梁的结构计算第四节 连续梁桥的设计与施工第五节 预应力混凝土连续梁桥设计实例复习思考题第三章 大跨度铁路刚构桥第一节 铁路刚构桥的构造特点第二节 混凝土刚构桥的结构计算第三节 混凝土刚构桥的设计与施工第四节 斜腿刚构桥设计与施工简介第五节 铁路混凝土连续刚构桥实例分析？
复习思考题第四章 大跨度铁路拱桥第一节 大跨度铁路拱桥的分类及构造特点第二节 铁路钢拱桥的结构计算第三节 铁路钢筋混凝土拱桥的结构计算第四节 铁路钢管混凝土拱桥的结构计算第五节 铁路拱桥的设计与施工第六节 铁路拱桥的实例分析复习思考题第五章 大跨度铁路斜拉桥第一节 铁路斜拉桥的构造与特点第二节 铁路斜拉桥的结构计算第三节 铁路斜拉桥的设计与施工复习思考题第六章 大跨度铁路桥梁的车—桥耦合振动第一节 车—桥耦合振动研究内容第二节 车桥耦合振动研究历史和现状第三节 车桥耦合振动经典分析模型第四节 车辆与桥梁振动性能的评价第五节 车—桥耦合振动分析理论第六节 大跨度铁路桥梁车—桥耦合振动实例分析第七节 风荷载作用下大跨度铁路桥梁的车桥耦合振动第八节 地震荷载作用下大跨度铁路桥梁的车桥耦合振动复习思考题第七章 大跨度铁路桥梁的抗风与抗震第一节 桥梁风工程及风特性第二节 风对桥梁的作用及抗风设计准则第三节 大跨度桥梁的抗风减振措施第四节 风洞模型试验简介第五节 地震及桥梁震害第六节 桥梁抗震设计方法第七节 桥梁设计地震确定及抗震减振措施第八节 大跨度铁路桥梁的抗风与抗震的实例分析复习思考题第八章 大跨度铁路桥梁的静动载试验与健康检测第一节 静动载试验的目的和准备工作第二节 静载试验项目与方法第三节 桥梁的动载试验第四节 大跨度桥梁的健康检测原理和方法第五节 大跨度桥梁的试验与健康检测的实例分析复习思考题第九章 大跨度铁路桥梁的振动控制第一节 大跨度铁路桥梁的振动概述第二节 振动控制的原理和方法第三节 风振控制第四节 车桥共振控制第五节 抗震控制复习思考题参考文献

<<大跨度铁路桥梁>>

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>