

<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

图书基本信息

书名：<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

13位ISBN编号：9787114042546

10位ISBN编号：711404254X

出版时间：2002-7

出版时间：人民交通出版社

作者：张师定

页数：184

字数：134000

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>

<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

内容概要

本书作者借鉴建筑学的思想，为桥梁建筑学这一学科体系的建立提出了个人的一些粗浅看法。

本书主要阐述桥式最优设计理论中的20条准则、桥式的新分类（15类）及新评价、桥梁孔跨布置的20条准则、桥梁结构构思、桥梁内力精力分析；方案设计与比较、桥梁景观设计等内容。

希望本书能够对那些热爱桥梁，并投身于桥梁事业的大中专学生、教师工程技术人员、建设项目管理人员及研究人员有所帮助，对正在酝酿中的大型梁工程建设有参考价值。

<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

作者简介

张师定 (Zhang Shiding) (1965—) 男, 桥梁工程师 (Bridge engineer), 陕西省大荔县人。

1989年以优异成绩毕业于西南交通大学 (Southwest Jiaotong University) 土木工程系桥梁工程专业, 获工学学士学位。

1989在铁道第一勘察设计院从事桥梁勘察与设计等工作,

<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 桥梁建筑学的现状 1.2 桥梁建筑学的特点 1.3 桥梁建筑学的内容 1.4 建筑师与结构工程师的分工与协作 1.5 现代建筑设计原理(Principle of modern architectural design) 1.6 结构与功能的区分与联系 参考文献第2章 2.1 桥梁发展动因 2.2 桥梁发展要素 2.3 桥梁发展阶段划分 2.4 桥梁发展主要内容 2.4.1 古代桥梁工程 2.4.2 近代桥梁工程 2.4.3 现代桥梁工程 2.5 世界桥梁跨度记录的发展 2.6 中国已建或在建的跨度超过200m的桥梁 2.6.1 斜拉桥 2.6.2 悬索桥 2.6.3 拱桥 2.6.4 连续刚构桥 参考文献第3章 桥梁结构合理形式所遵循的规律 3.1 引言 3.2 桥式最优设计理论(Optional design theory of bridge shapes)研究 3.2.1 结构设计概念 3.2.2 最优桥式所遵循的一般规律 3.3 桥跨主要承重构件的工作效率 3.4 悬索桥主缆最优总体设计 3.5 斜拉桥轮廓尺寸比例研究 参考文献第4章 桥梁(式)新分类与新评价 4.1 引言 4.2 桥式新分类与受力状态 4.3 桥跨体系主要承重构件的横截面形式分类 4.4 支承体系(Substructure)分类 4.5 特征性构造(Special details)分类 4.6 桥式的经济跨度范围(Best span range) 4.7 桥式与施工方法(Construction method) 4.8 桥式新评价 参考文献第5章 桥跨主要承重构件内力估算及横截面尺寸规定 5.1 引言第6章 桥式方案设计与比选第7章 工程设计例——宁通公路泰州引江河大桥第8章 桥梁新结构及展望结束语

<<桥梁建筑的结构构思与设计技巧>>

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>