

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787811042856

10位ISBN编号：7811042851

出版时间：2006-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：高海波

页数：425

字数：672000

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>

<<桥梁工程>>

内容概要

高等职业技术教育培养的是面向生产和管理第一线的应用型技术人才，为了满足高等职业技术教育公路与桥梁专业实用型人才对桥梁工程的基本知识、基本结构及施工方法的需求，编写了本教材。

本书编写内容采用了国家及行业最新技术标准和技术规范，第一篇对桥梁的基本概念、总体设计、桥梁、拱桥、墩台构造及设计方法做出了全面的论述，并介绍了工程设计中实用的计算方法。第二篇对桥梁施工准备、桥位施工测量、钢筋混凝土施工、预应力混凝土桥施工、拱桥施工、连续梁桥施工、桥梁基础施工等常用的施工技术做了深入分析。

第三篇对桥梁养护、桥梁抗震、旧桥加固与改造做了针对性介绍。

<<桥梁工程>>

书籍目录

第一篇 桥梁设计 第一章 概述 第一节 国内外桥梁建筑概况 第二节 桥梁组成、分类和总体设计 第三节 公路桥梁作用 第二章 梁桥 第一节 梁桥构造 第二节 简支板桥的构造 第三节 装配式简支梁桥的设计与构造 第四节 简支梁桥的计算 第五节 荷载横向分布计算 第六节 主梁内力计算 第七节 比拟板法计算横隔梁内力 第八节 梁式桥的支座 第三章 拱桥 第一节 概述 第二节 拱桥的构造 第三节 拱桥的设计 第四节 拱桥的计算 第四章 桥梁墩台构造 第一节 概述 第二节 桥墩构造 第三节 桥台构造 第四节 重力式桥墩尺寸拟定 第五节 重力式桥墩计算 第六节 桥台设计与计算 第二篇 桥梁施工 第五章 桥梁施工准备和桥位施工测量 第一节 施工项目的施工准备工作 第二节 施工测量 第六章 钢筋混凝土桥施工 第一节 模板、支架和脚手架 第二节 混凝土施工工艺 第三节 混凝土养护与拆模 第四节 钢筋加工 第七章 预应力混凝土桥施工 第一节 预应力混凝土结构材料 第二节 先张法张拉程序及工艺流程 第三节 后张法张拉程序及工艺流程 第四节 张拉质量控制措施及安全注意事项 第八章 拱桥的施工及转体施工法 第一节 概述 第二节 大型拱桥就地浇筑施工 第三节 装配式拱桥施工 第四节 钢管混凝土拱桥施工 第五节 转体施工法 第九章 连续梁桥施工 第一节 满堂支架就地浇筑施工 第二节 悬臂施工 第三节 支架逐孔现浇施工 第四节 桥梁基础施工 第十章 桥梁基础施工 第一节 明挖扩大基础施工 第三篇 桥梁维护与抗震及旧桥改造附录参考文献

<<桥梁工程>>

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>