

<<桥梁工程概论>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程概论>>

13位ISBN编号：9787811041965

10位ISBN编号：7811041960

出版时间：2006-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李亚东

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>

## <<桥梁工程概论>>

### 内容概要

本书是桥梁工程的一本入门教材。

全书共分十章，较广泛地介绍了公路、铁路桥梁工程的基本特点、主要构造特征、设计和计算理论要点以及施工建造方面的知识。

本书除可作为土木工程专业的本科教学用书外，亦可供从事于桥梁工程的技术人员参考。

## &lt;&lt;桥梁工程概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 桥梁概说 第二节 桥梁的组成、分类和结构体系 第三节 桥梁建筑的历史、现状及发展 思考题第二章 桥梁工程的规划与设计 第一节 桥梁设计原则和科学依据 第二节 桥梁立面、断面和平面布置 第三节 桥梁设计与建设程序 第四节 桥梁建筑美学的基本观点 思考题第三章 桥梁的设计作用(荷载) 第一节 作用分类和作用代表值 第二节 永久作用 第三节 可变作用 第四节 偶然作用 第五节 作用效应组成 思考题第四章 桥面构造 第一节 桥面组成 第二节 桥面铺装及排水防水系统 第三节 桥梁伸缩装置 第四节 安全带、人行道、栏杆、灯柱和安全护栏 思考题第五章 混凝土简支梁桥 第一节 混凝土简支梁桥的设计与构造特点 第二节 混凝土简支梁桥的预制和施工方法 第三节 混凝土简支梁桥的设计计算 思考题第六章 简支钢板梁和钢桁梁桥 第一节 钢桥概述 第二节 钢板梁桥 第三节 简支钢桁梁桥 第四节 钢桥制造及架设 思考题第七章 桥梁支座、墩台与基础 第一节 桥梁支座 第二节 桥墩和桥台 第三节 桥梁基础 思考题第八章 其他桥型 第一节 预应力混凝土连续梁(刚构)桥 第二节 拱桥 第三节 斜拉桥 第四节 悬索桥 思考题第九章 桥梁抗震与抗风 第一节 桥梁抗震 第二节 桥梁抗风 思考题第十章 结构设计理论与桥梁设计规范 第一节 结构设计方法与演进 第二节 结构可靠性理论要点 第三节 桥梁设计规范的一般特点和内容 思考题附录 各类桥梁的跨度排名(前10名) 参考文献

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>