第一图书网, tushu007.com

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787301211229

10位ISBN编号：7301211228

出版时间：2012-8

出版时间：北京大学出版社

作者：周先雁，王解军 编

页数：302

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

内容概要

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：桥梁工程（第2版）》是根据国家教育部、住建部及交通运输部土木工程专业教学指导委员会审定的《桥梁工程》教学大纲编写的。
本书的编写着重于让学生能够掌握桥梁工程的基本设计理论，混凝土梁式桥、拱桥以及桥梁支座与墩台的构造与设计原理、设计计算方法和施工技术。
随着科学技术的进步与桥梁建设的发展，本书对一些现在较少使用的、老的桥型及相关的知识仅作简单的介绍（如双曲拱桥、悬臂梁桥、T形刚构等），并增加桥梁领域的新技术及新进展内容（如桥梁结构计算的有限元法等）。
《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：桥梁工程（第2版）》可作为高等学校土木工程专业（含桥梁工程方向）本科生必修课的教材，也可作为从事桥梁工程设计、施工、监理及管理等相关工作的工程技术人员的学习参考用书。

书籍目录

第1章 概述1.1 桥梁的基本组成与分类1.2 桥梁发展状况本章小结习题第2章 桥梁的总体规划设计2.1 桥梁设计的原则、步骤和基本资料2.2 桥梁平、纵、横断面设计2.3 桥梁设计方案的选择本章小结习题第3章 桥梁设计作用3.1 作用分类、代表值和作用效应组合3.2 永久作用3.3 可变作用3.4 偶然作用本章小结习题第4章 桥面布置与构造4.1 桥面布置4.2 桥面铺装4.3 桥面防水和排水4.4 桥面伸缩缝4.5 人行道、栏杆与灯柱、护栏本章小结习题第5章 混凝土梁桥概述5.1 混凝土梁桥的基本体系5.2 梁桥的主要截面形式5.3 梁桥的主要施工方法本章小结习题第6章 混凝土梁桥的构造及设计6.1 板桥的构造与设计6.2 简支梁桥的构造与设计6.3 悬臂梁桥的构造与设计6.4 曲线梁桥的构造与设计本章小结习题第7章 简支梁桥的计算7.1 桥面板计算7.2 主梁内力计算7.3 横隔梁内力计算7.4 挠度和预拱度计算本章小结习题第8章 梁式桥的支座8.1 常用支座的类型和构造8.2 支座的布置8.3 支座的计算本章小结习题第9章 拱桥概述9.1 拱桥的主要特点9.2 拱桥的组成及主要类型本章小结习题第10章 拱桥的设计与构造10.1 上承式拱桥的设计与构造10.2 上承式拱桥主拱的构造与尺寸拟定10.3 拱上建筑构造10.4 其他细部构造本章小结习题第11章 拱桥的计算11.1 悬链线拱的计算11.2 拱桥计算的有限元法11.3 主拱的验算本章小结习题第12章 桥梁墩台的构造与设计 ”1概述12.2 梁桥墩台12.3 拱桥墩台本章小结习题第13章 桥梁墩台的计算13.1 作用及作用效应组合13.2 重力式桥墩计算13.3 柱式桥墩计算13.4 柔性排架桩墩计算13.5 桥台计算本章小结习题参考文献

编辑推荐

★秉承第1版编写特色，吸纳当前最新理论、最新教改成果以及使用院校的索贵意见，最大程度参照2010年以来完成修订的土木工程规范以及国家和行业相关标准 ★按照最新颁布的《高等学校土木工程本科指导性专业规范》要求，全系列丛书覆盖6大知识领域107个核心知识单元425个知识点，知识体系完整，内容衔接紧密 ★编写体例新颖；苫泼，工程案例丰富实用，习题设计严格参照各职业资格考试，利于学生进行自我检验和获得资格证书 ★将人文知识融入理论讲解，提高学生人文素养；重视学生创瓤思维、创新方法和创新能力的培养 ★网上提供完备的电子课件、部分习题参考答案、多媒体教学素材等教学资源，适合教学需要

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