

<<桥梁施工及组织管理>>

图书基本信息

书名：<<桥梁施工及组织管理>>

13位ISBN编号：9787114067143

10位ISBN编号：7114067143

出版时间：2008-12

出版单位：人民交通

作者：魏红一

页数：331

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>

<<桥梁施工及组织管理>>

内容概要

《普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材·21世纪交通版高等学校教材·桥梁施工及组织管理(第2版)(上册)》为普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材,系按照土木工程专业(桥梁方向)“桥梁施工”课程教学大纲编写而成,主要包括:总论、桥梁施工设备、桥梁施工测量、桥梁基础施工、桥梁墩台施工、梁式桥施工、拱桥施工、斜拉桥施工、悬索桥施工、钢桥施工、桥梁支座和伸缩缝施工。

《普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材·21世纪交通版高等学校教材·桥梁施工及组织管理(第2版)(上册)》主要供土木工程专业(桥梁方向)、道路桥梁与渡河工程专业师生使用,亦可供土木工程专业其他方向和相关工程技术人员使用。

<<桥梁施工及组织管理>>

书籍目录

第一章 总论第一节 桥梁施工的发展简史第二节 桥梁施工的相关因素第三节 桥梁施工方法及其选择
第二章 桥梁施工机械设备第一节 概述第二节 桥梁施工通用机械设备第三节 桥梁上部结构施工设备
第三章 桥梁施工测量第一节 桥梁施工控制网的建立第二节 桥梁高程系统第三节 桥梁墩台定位和纵横轴线的测设第四节 桥梁细部施工放样及检测
第四章 桥梁基础施工第一节 概述第二节 明挖扩大基础施工第三节 桩与管柱基础施工第四节 沉井和重力式深水基础施工第五节 地下连续墙基础施工第六节 组合和特殊基础施工
第五章 桥梁墩台施工第一节 混凝土墩台、钢筋混凝土墩台、石砌墩台施工第二节 装配式墩台施工第三节 滑动模板施工第四节 液压爬升模板施工第五节 V形墩施工要点第六节 墩台附属工程
第六章 梁式桥施工第一节 概述第二节 固定支架整体就地浇筑施工法第三节 预制安装施工法第四节 悬臂施工法第五节 逐孔施工法第六节 顶推施工法
第七章 拱桥施工第一节 概述第二节 支架就地砌筑、浇筑施工法第三节 预制安装施工法第四节 悬臂施工法第五节 转体施工法
第八章 斜拉桥施工第一节 概述第二节 斜拉桥的施工要点第三节 斜拉桥的施工控制第四节 斜拉桥的施工实例
第九章 悬索桥施工第一节 概述第二节 悬索桥的施工要点第三节 悬索桥的施工误差控制第四节 悬索桥的施工实例
第十章 钢桥施工第一节 概述第二节 钢构件的制作第三节 钢桥的架设方法及其适用条件第四节 钢桥的施工控制与质量检验
第十一章 桥梁支座和伸缩缝施工第一节 桥梁支座第二节 桥梁伸缩缝主要参考文献

<<桥梁施工及组织管理>>

章节摘录

第一章 总论 第一节 桥梁施工的发展简史 桥梁施工的技术水平是与同时代的生产力发展水平密不可分的。

我国桥梁的建造技术有着悠久的历史 and 辉煌的成就。

根据史料考证，在三千年前的周文王时代，就已在宽阔的渭河上架设过大型浮桥。

隋、唐时期是我国古代桥梁的兴盛年代，其间在桥梁形式、结构构造方面有着很多创新，可谓“精心构思，丰富多彩”。

宋代之后，建桥数量大增，桥梁的跨越能力、造型和功能又有所提高，在桥梁施工方面充分表现了我国古代工匠的智慧和艺术水平，成为我国桥梁建造史上的宝贵财富。

其中典型的桥梁有赵州安济桥、泉州洛阳桥、漳州虎渡桥等。

赵州安济桥采用纵向砌筑，将主拱圈纵分为28圈，每圈由43块拱石组成，每块拱石重1t左右，用石灰浆砌筑。

为了提高拱圈的强度和整体性，在拱石表面凿有斜纹，在拱石的纵向间安放一对腰铁（铁箍），在主拱跨中、拱背上设置5根铁拉杆，并在拱顶石砌筑时采用刹尖方法使拱石挤压紧密。

仅从安济桥的施工技术来分析，不难看出古代工匠是十分熟悉拱桥的受力特性，其施工技术完全符合现代科学的原理，这也是安济桥能完好保存至今的一个重要原因。

<<桥梁施工及组织管理>>

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>