

<<桥梁工程施工速学手册>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程施工速学手册>>

13位ISBN编号：9787508379104

10位ISBN编号：7508379101

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张彬 主编

页数：361

字数：456000

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>

<<桥梁工程施工速学手册>>

内容概要

本书依据现行公路桥涵设计通用规范、公路钢筋混凝土和预应力混凝土桥涵设计规范等，打破传统教材长篇大论的编写形式，采用科学的编排体系，结合工程实践和施工特点编写而成，内容简洁，重点突出。

主要内容包括桥梁施工测量、砌体工程施工、模板工程施工、钢筋工程施工、混凝土工程施工、明挖基础施工、桩基础施工、沉井基础施工、桥梁墩台施工、钢筋混凝土简支梁施工、悬臂体系和连续体系梁桥施工、石拱桥施工、斜拉桥施工、悬索桥施工、桥面及附属工程施工、桥梁施工常用设备及桥梁工程施工组织设计等。

本书适用于从事桥梁工程施工的新人职人员使用，也可作为相关企业岗位的培训教材使用，同时还可供相关专业大中专院校师生参考。

<<桥梁工程施工速学手册>>

书籍目录

前言 第一章 桥梁工程施工基础知识 一、桥梁的组成 二、桥梁的分类 三、钢筋混凝土桥梁的分类 四、拱桥的构造 五、桥墩的构造 六、桥台的构造 七、桥面的构造 第二章 桥梁施工准备 一、桥梁施工测量 二、施工物资准备 三、劳动组织准备 四、施工现场 第四章 砌体工程施工 一、砌体材料 二、桥梁常用其他施工 三、砌体冬期施工 四、桥梁砌体工程的质量检验 第五章 模板工程施工 一、模板的分类 二、常用模板的构造 三、模板的制作及安装 第六章 钢筋工程施工 一、钢筋加工前的准备工作 二、钢筋加工 三、钢筋的安装 第七章 混凝土工程施工 一、混凝土浇筑前的准备工作 二、混凝土的拌制和运输 三、混凝土的浇筑 四、混凝土的振捣 五、混凝土的养护及拆模 六、混凝土的季节及拆模 七、混凝土的质量检验 第八章 明挖基础施工 一、基坑围堰 二、基坑开挖 三、基坑排水 四、基底处理 五、基底检验 六、基础施工 第九章 桩基础施工 一、桩基础的特点及适用条件 二、桩与桩基础的构造特点和要求 三、桩的制作 四、沉桩机械及设备 五、沉桩施工 六、钻孔灌注桩施工 七、灌注水中混凝土 第十章 沉井基础施工 一、沉井的构造 二、沉井的类型 三、沉井制作 四、沉井下沉 五、沉井封底 第十一章 桥梁墩台施工 一、桥梁墩台施工的概述 二、现浇混凝土墩台的施工 三、石砌墩台的施工 四、墩、台帽的施工 第十二章 钢筋混凝土简支梁桥施工 一、混凝土简支梁桥的施工方法 二、预应力混凝土施工工艺——先张法 三、预应力混凝土施工工艺——后张法 四、简支梁的架设 第十三章 悬臂体系和连续体系梁桥施工 一、概述 二、逐孔施工法 三、悬臂浇筑施工法 四、悬臂拼装施工法 五、顶推施工法 第十四章 石拱桥施工 一、拱圈放样 二、拱架设置 三、拱圈和拱上建筑砌筑 四、拱架的卸落与拆除 第十五章 混凝土拱桥施工 一、现浇混凝土拱桥的施工 二、装配式混凝土拱桥的施工 三、钢管混凝土拱桥的施工 第十六章 斜拉桥施工 一、斜拉桥的概述 二、主梁的施工 三、索塔的施工 四、拉索的制作 五、拉索的张拉 六、索力的测定 七、拉索的防锈 第十七章 悬索桥施工 一、悬索桥的概述 二、锚固系的施工 三、悬索的施工 四、加劲梁架设 第十八章 桥面系及附属工程施工 第十九章 桥梁施工常用设备 第二十章 桥梁工程施工组织设计 参考文献

<<桥梁工程施工速学手册>>

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>