

## <<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：9787512306974

10位ISBN编号：7512306970

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张彬 编

页数：348

字数：432000

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、钢筋混凝土简支梁桥施工、悬臂体系和连续体系梁桥施工、石拱桥施工、混凝土拱桥施工、斜拉桥施工、悬索桥施工、桥面系及附属工程施工、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入职人员使用，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。

## &lt;&lt;桥梁工程施工速学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 桥梁工程施工基础知识 一、桥梁的组成 二、桥梁的分类 三、钢筋混凝土梁桥的分类 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、施工技术准备 二、施工物资准备 三、劳动组织准备 四、施工现场准备第三章 砌体工程施工 一、砌体材料 二、桥梁常用砌体施工 三、砌体冬期施工 四、桥梁砌体工程的质量检验第四章 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 四、模板的拆除第五章 钢筋工程施工 一、钢筋加工前的准备工作 二、钢筋加工 三、钢筋的焊接与绑扎 四、钢筋的安装第六章 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、混凝土的季节性施工第七章 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、基础施工第八章 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、灌注水下混凝土第九章 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、沉井封底第十章 桥梁墩台施工 一、桥梁墩台的类型 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 五、桥台附属工程的施工第十一章 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、简支梁的架设第十二章 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、顶推施工法第十三章 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十四章 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十五章 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、拉索的安装 六、索力的测定 七、拉索的防锈第十六章 悬索桥施工 一、悬索桥的概述 二、锚固系统的施工 三、悬索的施工 四、加劲梁架设第十七章 桥面系及附属工程施工 一、桥梁支座的概述 二、板式橡胶支座 三、盆式橡胶支座 四、球形支座 五、桥梁伸缩缝的概述 六、梳形钢板伸缩装置 七、橡胶伸缩装置 八、模数式伸缩装置 九、桥梁伸缩装置施工的常规方法 十、桥面防水层 十一、桥面铺装 十二、桥面系施工第十八章 桥梁施工常用设备 一、贝雷架 二、碗扣式脚手架 三、门式脚手架 四、混凝土搅拌机 五、混凝土搅拌运输车 六、混凝土泵送设备 七、预应力千斤顶 八、预应力锚固体系 九、常用小型起重工具及设备第十九章 桥梁工程施工组织设计 一、桥梁工程施工组织设计的编制 二、桥梁工程施工质量管理 三、桥梁工程施工安全管理 四、桥梁工程文明施工和环境保护 五、桥梁工程资料管理参考文献

<<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>