

<<框架桥盾构法施工技术>>

图书基本信息

书名：<<框架桥盾构法施工技术>>

13位ISBN编号：9787113153885

10位ISBN编号：7113153887

出版时间：2012-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：李家稳

页数：177

字数：26400

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>

## <<框架桥盾构法施工技术>>

### 内容概要

《框架桥盾构法施工技术》全面、系统、详细地介绍框架桥盾构法施工的概念及框架桥盾构体的设计方法和施工过程中需要解决的一系列问题。

主要突出在以下几个方面：一是结合最新规范，讨论多种工况下盾构的受力情况，来对盾构进行设计；二是详细讲解框架桥盾构各组成部分在施工中的施工工艺和注意要点；三是介绍了盾构体的一些特殊施工技术是如何保证工程顺利完成的，以及实际工程的监测方法；四是结合多个工程实例介绍了近几年在框架桥盾构体设计与施工中常见的工程问题和相应的解决方法与措施。

《框架桥盾构法施工技术》可供铁路和公路工程技术人员参考。

## &lt;&lt;框架桥盾构法施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 概述

第一节 框架桥顶进法施工的发展过程

第二节 框架桥盾构法施工过程

第三节 框架桥盾构法设计原则

## 第二章 框架桥盾构法设计技术

第一节 主盾构设计

第二节 子盾构设计

第三节 反拉系统设计

## 第三章 框架桥盾构法施工技术

第一节 框架桥盾构法施工简介

第二节 框架桥盾构法顶力计算

第三节 工作坑设计

第四节 工作坑支护设计

第五节 滑板制作

第六节 后背设计

第七节 桥身预制技术

第八节 盾构组拼

第九节 盾构顶进

第十节 盾构拆解

第十一节 线路加固

## 第四章 框架桥盾构法施工的一些特殊技术

第一节 管棚支护法

第二节 地基加固处理技术

第三节 施工过程中的降水、排水技术

第四节 顶进纠偏技术

第五节 顶进过程中“扎头”的处理

## 第五章 拼装式盾构桥技术

第一节 拼装式盾构桥概念

第二节 盾构桥构件的标准设计技术

第三节 盾构体总体尺寸标准化设计技术

## 第六章 框架桥盾构法施工监测与检测技术

第一节 概述

第二节 框架桥的监测

第三节 墩柱与横梁应力监测

第四节 墩柱与横梁变形监测

第五节 线路沉降和横移监测

第六节 铁路路基边坡

第七节 工作坑围护结构

## 第七章 框架桥盾构法施工应用案例

第一节 郑州市文化北路下穿连霍高速公路立交桥（下穿公路）

第二节 长沙市人民东路延长线下穿京珠高速公路盾构法施工（下穿公路）

第三节 新余市人民北路下穿沪昆铁路盾构法施工（下穿铁路）

第四节 南昌市丰和北大道下穿京九铁路框架桥施工（下穿铁路）

第五节 九江市周访路下穿京九铁路盾构法施工（下穿铁路）

第六节 乌鲁木齐市中亚北路下穿乌准铁路盾构法施工（下穿铁路）

<<框架桥盾构法施工技术>>

第七节 萍乡市滨河路下穿沪昆铁路盾构法施工（下穿铁路）

第八章 展望

参考文献

<<框架桥盾构法施工技术>>

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>