

<<铁路临时桥梁简易计算>>

图书基本信息

书名：<<铁路临时桥梁简易计算>>

13位ISBN编号：9787113133085

10位ISBN编号：7113133088

出版时间：2011-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：陈胜友

页数：111

字数：95000

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>

## <<铁路临时桥梁简易计算>>

### 内容概要

本书介绍了铁路临时桥梁的形式、结构及要求，给出了铁路临时桥梁的简易计算方法和实例，收录了现行有关临时桥梁的资料，可供工程技术人员参考。

## <<铁路临时桥梁简易计算>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

#### 第二章 临时桥梁的结构及要求

##### 第一节 临时桥梁的形式

##### 第二节 临时桥梁的支承

##### 第三节 临时桥梁的跨度确定

#### 第三章 临时桥梁的安全计算

##### 第一节 设计荷载

##### 第二节 临时桥梁的安全

##### 第三节 计算模式

##### 第四节 计算实例

##### 附表1 标准活载的换算均布活载

##### 附表2 常见活载的换算均布载重

##### 附表3 部分钢轨技术数据

##### 附表4 部分钢轨垂直磨耗技术数据

##### 附表5 接头夹板尺寸数据

##### 附表6 接头夹板计算数据

##### 附表7 铁线钉容许应力

##### 附表8 螺栓拉杆的容许荷载

##### 附表9 钢料的容许应力

##### 附表10 焊缝的容许应力

##### 附表11 常用普通粗制螺栓的容许承载力

##### 附表12 铆钉、精制螺栓的容许应力

##### 附表13 基础木桩最大容许荷载

##### 附表14 常用木材容许应力和弹性模量

##### 附表15 热轧普通工字钢截面特性

.....

#### 参考文献

## &lt;&lt;铁路临时桥梁简易计算&gt;&gt;

## 章节摘录

- (3) 桥台枕木垛要求 桥台后需要填土时, 应先在枕木垛中填石料, 增加桥台的抗滑动能力。防止泥土渗水后, 加大了土的倾泻推力, 造成桥台位移; 同时防止桥台背的填土受雨水冲刷, 造成泥土流失, 影响桥台后的线路稳定。
- (4) 桥台后连接的线路要求 临时桥梁两端线路各30m范围内的道床应用碎石铺设, 道床厚度尽可能满足450mm, 道床饱满, 并锁定两端线路。
- 第三节 临时桥梁的跨度确定 抢险救灾时, 临时桥梁的跨度、孔数应考虑滞留的洪水排泄和设备复旧所需要的跨度、净高。设备大修、更新改造、增设备施等施工时, 临时桥梁的跨度、孔数应考虑设备设计的尺寸所需要的跨度、净高, 并满足道路的交通、行人、通信、信号的电缆电线的安全。
- 临时桥梁使用的材料, 应能够达到力所能及的跨度极限, 设计的临时桥梁, 理论上应满足挠度、刚度的要求。
- 桥墩、桥台要稳固、整体性能强, 保证设计的临时桥梁的跨度始终不变, 确保行车安全。
- 临时桥梁的实际计算跨度, 应考虑修建物的尺寸, 有效的使用桥梁跨度, 充分的利用跨度空间进行施工。
- 1.使用钢轨束梁和木枕垛 (1) 需要架设多孔梁, 又不影响施工空间 在满足梁缝的要求前提下, 两木枕垛顶端靠跨度方向处的两根垫梁木枕, 可距墩、台边缘25~30cm铺设, 其计算跨度则是两垫梁木枕的内侧距离。

.....

<<铁路临时桥梁简易计算>>

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>