

<<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

<<铁路临时桥梁简易计算>>

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>