

<<桥梁起重设计计算与实务>>

图书基本信息

书名：<<桥梁起重设计计算与实务>>

13位ISBN编号：9787112138197

10位ISBN编号：7112138191

出版时间：2012-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈伯兴，李继刚 编

页数：250

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>

<<桥梁起重设计计算与实务>>

内容概要

《桥梁起重设计计算与实务》主要讲述市政桥梁施工中的起重与吊装技术。书中先分类介绍常用运输与起重机具的技术性能和基本参数，荷载的性质与计算方法；后重点阐述了独脚扒杆，摇头扒杆，桅杆式起重机，汽车吊，浮吊，索道等安装桥梁中构件的计算方法与实例，并介绍了现代桥梁利用挂兰悬臂浇筑中计算；而后讲述起重安全知识，此外例举了七座桥梁安装中的吊装方案，场地布置及吊装注意事项等。

《桥梁起重设计计算与实务》供从事桥梁建设中技术人员和起重专业人员参考，也供高等学校桥隧专业师生学习参考。

<<桥梁起重设计计算与实务>>

书籍目录

1 起重设计计算基本知识1.1 绪论1.1.1 力的概念1.1.2 重心1.2 索具设备计算1.2.1 麻绳1.2.2 钢丝绳1.2.3 卸甲1.2.4 花篮螺栓1.2.5 吊索(千斤绳)1.3 滑车与滑轮组计算1.3.1 滑车1.3.2 滑车组1.4 钢丝绳、缆风、地锚设备计算1.4.1 钢丝绳1.4.2 缆风绳设计与选择1.4.3 地锚设备1.5 千斤顶与卷扬机计算1.5.1 千斤顶1.5.2 卷扬机及绞磨2 各类起重机械计算2.1 独脚拔杆设计2.1.1 概述2.1.2 独脚拔杆设计2.2 木桅杆与钢管桅杆设计2.2.1 木桅杆2.2.2 钢管独脚拔杆2.3 金属格构式独脚桅杆的设计2.3.1 桅杆的受力分析2.3.2 桅杆截面选择与验算2.3.3 起重滑轮组钢丝绳及卷扬机的选择2.3.4 缆风绳的计算2.3.5 地锚2.3.6 桅杆接头的强度计算2.4 摇头拔杆与摇头起重机设计2.4.1 概述2.4.2 摇头起重机的设计2.4.3 各部件的设计2.5 人字拔杆设计2.5.1 概述2.5.2 人字拔杆的计算与设计2.6 悬臂桅杆设计2.6.1 概述2.6.2 设计与计算2.7 浮吊计算2.7.1 概述2.7.2 浮吊计算2.8 缆索起重设计2.8.1 概述2.8.2 缆索吊的组成2.8.3 缆索吊装的设计2.9 自行杆式起重机2.9.1 概述2.9.2 自行杆式起重机具体性能2.10 钢筋混凝土构件吊运及支撑2.10.1 堆放及支撑2.10.2 吊运2.10.3 拱肋吊点及支撑3 挂篮计算3.1 概述3.2 挂篮设计3.2.1 挂篮设计原则3.2.2 挂篮设计时的主要要求和条件3.2.3 挂篮初拟方案的特点3.2.4 最后确定方案3.2.5 挂篮的结构设计3.2.6 设计荷载3.2.7 各主要部件计算3.2.8 挂篮移动及浇筑混凝土的安全度3.3 挂篮的使用3.3.1 挂篮的运转试验3.3.2 挂篮的施工工艺试验3.3.3 挂篮的运行3.3.4 挂篮的变形3.3.5 克服箱梁裂缝的措施4 起重安全知识4.1 起重工作一般注意事项4.2 拔杆和地锚注意事项4.2.1 使用拔杆的注意事项4.2.2 埋设地锚的注意事项4.3 起重机械和绳索绑扎注意事项4.3.1 起重机械的安全鉴定4.3.2 使用起重机的安全要求4.3.3 绑扎绳索的要求4.4 运输作业的安全注意事项4.4.1 运输工作中的一般要求4.4.2 汽车运输安全注意事项4.5 高空作业的安全注意事项5 市政桥梁起重安装实例5.1 市政桥梁起重安装实例一5.1.1 结合无锡市实际情况,拟采用250kN胎汽吊5.1.2 验算吊车位于空心板梁上梁的受力5.2 市政桥梁起重安装实例二5.2.1 钢铁管架桥吊装技术交底5.2.2 钢铁管架桥吊装计算5.3 市政桥梁起重安装实例三5.3.1 概述5.3.2 索具选择5.4 市政桥梁起重安装实例四5.4.1 工程概况5.4.2 主要工程数量5.4.3 吊装前的准备工作5.4.4 吊装方案5.4.5 组织机构5.4.6 安装质量及安全保证措施5.5 市政桥梁起重安装实例五5.5.1 概述5.5.2 施工方案5.5.3 吊装计算5.5.4 施工质量保证措施5.5.5 施工安全措施5.5.6 施工组织管理5.5.7 机械使用量表5.6 市政桥梁起重安装实例六5.6.1 概述5.6.2 安装前准备5.6.3 施工机械5.6.4 吊装方案5.6.5 板梁安装日期5.6.6 组织机构5.6.7 质量控制措施5.6.8 安全措施5.7 市政桥梁起重安装实例七5.7.1 概述5.7.2 吊装方案5.7.3 安全质量保证措施参考文献

<<桥梁起重设计计算与实务>>

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>