

<<悬索桥施工安全技术>>

图书基本信息

书名：<<悬索桥施工安全技术>>

13位ISBN编号：9787114088674

10位ISBN编号：7114088671

出版时间：2011-6

出版时间：人民交通出版社

作者：广东省长大公路工程有限公司

页数：254

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>

## <<悬索桥施工安全技术>>

### 内容概要

《悬索桥施工安全技术》介绍了悬索桥锚锭、主塔、索鞍、猫道、主缆、吊索、索夹及钢筋梁等主要构件分部分项施工的安全管理要求，并从安全管理要求、安全技术交底等方面作出归纳，内容详细，实操性强。

可供桥梁建设管理者参考使用，更可作为桥梁建设施工现场安全管理及相关人员的培训和参考用书。

# <<悬索桥施工安全技术>>

## 书籍目录

- 第一章 悬索桥施工特点与风险分析
  - 第一节 悬索桥施工的工艺流程
  - 第二节 悬索桥的施工阶段与安全风险
- 第二章 悬索桥施工危险、有害因素辨识
  - 第一节 危险、有害因素的定义和产生的原因
  - 第二节 悬索桥施工危险、有害因素的分类
  - 第三节 危险、有害因素识别应遵循的原则和注意事项
  - 第四节 悬索桥施工危险、有害因素的识别
- 第三章 悬索桥施工安全管理
  - 第一节 施工项目部安全管理组织架构
  - 第二节 悬索桥施工项目部安全生产责任制
  - 第三节 安全技术措施计划
  - 第四节 安全教育与培训
  - 第五节 施工现场安全管理
  - 第六节 安全检查
  - 第七节 事故管理
- 第四章 悬索桥施工安全技术
  - 第一节 锚碇施工安全技术
  - 第二节 主塔施工安全技术
  - 第三节 索鞍等大型构件吊装安全技术
  - 第四节 先导索过江(海)、猫道施工安全技术
  - 第五节 主缆架设施工安全技术
  - 第六节 天顶索安装与使用安全技术
  - 第七节 缆载吊机安装施工安全技术
- 第五章 施工用电安全技术
- 第六章 施工现场防火安全管理
- 参考文献

## <<悬索桥施工安全技术>>

### 章节摘录

(1) 安装大型卷扬机的底座、部件时, 由于施工方案欠缺或施工安全防护设置不足, 导致在安装过程中出现吊装失误而发生起重伤害事故。

(2) 卷扬机吊装施工方案中存在不足, 致使施工过程出现吊装安全事故。

(3) 吊装施工时, 吊装作业下方站立施工人员, 发生吊件坠落。

(4) 吊装作业时由于钢丝绳、吊钩、吊环等发生断裂或钢丝绳脱落, 发生起重事故。

(5) 吊装作业过程中由于违章指挥、无人指挥、违章作业等造成起重事故。

(6) 起重设备由于管理欠缺, 故障、隐患未得到整改或检修, 导致吊装作业发生起重事故。

2. 高处坠落 (1) 施工人员在安装作业前未进行安全技术交底, 施工人员缺乏安全意识、施工过程无可靠的安全防护措施, 施工过程意外出现施工工具、物件等坠落导致施工人员遭受意外伤害。

(2) 施工人员长时间在高空(塔顶或锚碇坡面)进行安装、焊接、紧固作业, 如身体欠佳(头晕、心悸、血压突然升高、中暑)易发生高处坠落。

(3) 施工作业时受到台风、龙卷风、大风、大雨的影响, 且无可靠的安全措施, 导致高处坠落。

(4) 作业位置陡峭、平台与通道狭窄、上下通道有缺陷(空洞、缺口、障碍物或湿滑), 或站立在沙石面上滑倒时, 导致人员高处坠落。

(5) 作业人员安装格栅时使用风炮用力过猛、用力不均、身体站立失衡等, 导致作业人员高处坠落。

(6) 高处作业的施工人员在作业时被磕、绊、钩、挂时, 发生高处坠落。

.....

<<悬索桥施工安全技术>>

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>