

<<现场安全职业教育>>

图书基本信息

书名：<<现场安全职业教育>>

13位ISBN编号：9787114095795

10位ISBN编号：7114095791

出版时间：2012-1

出版时间：人民交通出版社

作者：史洪江 等编

页数：396

字数：614000

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>

<<现场安全职业教育>>

内容概要

史洪江、张宏涛、郭社锋编写的《现场安全职业教育--交通建设工程(高等学校路桥类专业十二五规划教材)》在编写过程中兼顾了交通建设工程专业学生能力培养的需要,以必需、够用为度,围绕“关爱生命、以人为本”的安全理念,全面介绍了交通建设工程施工现场及施工各环节的安全问题。

全书共分十一个项目,主要内容有建设工程安全生产管理概述、建设工程安全生产管理体制与管理制
度、职业安全健康防护、施工现场文明施工与安全综合管理、现场施工机械使用安全、路基路面工程
现场施工安全、桥梁工程现场施工安全、地下工程现场施工安全、水上工程现场施工安全、特殊季节
与夜间现场施工安全和交通建设工程施工常见安全事故。

《现场安全职业教育--交通建设工程(高等学校路桥类专业十二五规划教材)》重点突出,要言不烦,是一本非常适合在校交通土建专业学生学习的“施工安全一本通”,也可作为交通建设工程单位安全生产培训教材,供施工作业人员和安全管理等一线建设者在工作中学习参考。

<<现场安全职业教育>>

书籍目录

项目一 建设工程安全生产管理概述

任务一 我国建设工程安全生产状况

学习情境一 建设工程安全生产的特点

学习情境二 目前建设工程安全的基本情况

学习情境三 我国建设工程安全事故的基本情况

任务二 建设工程安全管理相关理论与方法

学习情境一 安全管理基本原理与原则

学习情境二 事故预防原理与对策

学习情境三 国内外事故致因理论

项目二 建设工程安全生产管理体制与管理制

任务一 安全生产工作格局与建设工程各方责任主体的安全责任

学习情境一 我国安全生产工作格局

学习情境二 建设单位的安全责任

学习情境三 勘察、设计单位的安全责任

学习情境四 监理单位的安全责任

学习情境五 施工单位的安全责任

学习情境六 其他有关单位的安全责任

任务二 建设工程安全生产管理制度

学习情境一 建筑施工企业安全生产许可制度

学习情境二 建筑施工企业“三类”人员考核任职制度

学习情境三 政府安全监督检查制度

学习情境四 安全生产责任制度

学习情境五 安全生产教育培训制度

学习情境六 建设工程和拆除工程备案制度

学习情境七 特种作业人员持证上岗制度

学习情境八 专项施工方案专家论证审查制度

学习情境九 建筑起重机械安全监督管理制度

学习情境十 危及施工安全的工艺、设备、材料淘汰制度

学习情境十一 施工现场消防安全责任制度

学习情境十二 生产安全事故报告制度

学习情境十三 生产安全事故应急救援制度

学习情境十四 意外伤害保险制度

项目三 职业安全健康防护

任务一 建设工程常见职业病及存在危害的主要工种

学习情境一 建设工程常见职业病

学习情境二 存在职业危害的主要工种

任务二 职业危害程度及防护措施

学习情境一 职业病危害程度

学习情境二 职业病防护措施

任务三 职业安全健康防护用品

学习情境一 安全帽

学习情境二 安全带

学习情境三 安全网

学习情境四 防电用品

学习情境五 水上救生用品

<<现场安全职业教育>>

学习情境六 焊接防护用品

学习情境七 防护服装、防护手套与防护鞋

项目四 施工现场文明施工与安全综合管理

任务一 施工现场平面布置与划分

学习情境一 施工现场平面布置

学习情境二 五牌一图与两栏一报

学习情境三 警示标牌布置与悬挂

学习情境四 材料的堆放

任务二 临时设施的搭设与使用管理

学习情境一 临时设施的选址与布置

学习情境二 临时设施的使用管理

学习情境三 施工现场的卫生与防疫

学习情境四 社区服务与环境保护

任务三 施工现场防火

学习情境一 消防安全一般常识

学习情境二 施工现场仓库防火

学习情境三 施工现场防火

学习情境四 一般火灾的灭火原理、方法和灭火器材的使用方法

任务四 施工临时用电

学习情境一 施工现场临时用电管理

学习情境二 供配电系统

学习情境三 施工现场防雷

学习情境四 安全用电措施和电气防火措施

任务五 工序作业中的安全

学习情境一 模板工程现场安全

学习情境二 支架工程现场安全

学习情境三 高处作业工程现场安全

学习情境四 焊接工程现场安全

学习情境五 拆除工程现场安全

学习情境六 起重吊装现场安全

学习情境七 施工测量现场安全

项目五 现场施工机械使用安全

任务一 土方机械使用安全

学习情境一 推土机使用安全

学习情境二 铲运机使用安全

学习情境三 装载机使用安全

学习情境四 挖掘机使用安全

学习情境五 压路机使用安全

学习情境六 平地机使用安全

任务二 桩工机械使用安全

学习情境一 桩工机械的适用范围及其优缺点

学习情境二 钻孔桩机使用安全

学习情境三 柴油打桩锤使用安全

学习情境四 振动桩锤使用安全

学习情境五 静力压桩机使用安全

任务三 混凝土机械使用安全

学习情境一 常用的混凝土搅拌机使用安全

<<现场安全职业教育>>

- 学习情境二 混凝土搅拌运输车使用安全
- 学习情境三 混凝土泵及泵车使用安全
- 学习情境四 混凝土振动器使用安全
- 学习情境五 混凝土布料机使用安全
- 任务四 钢筋机械使用安全
 - 学习情境一 钢筋强化机械使用安全
 - 学习情境二 钢筋加工机械使用安全
 - 学习情境三 钢筋焊接机械使用安全
 - 学习情境四 钢筋预应力机械使用安全
- 任务五 装修机械使用安全
 - 学习情境一 灰浆制备机械使用安全
 - 学习情境二 灰浆喷涂机械使用安全
 - 学习情境三 涂料喷刷机械使用安全
 - 学习情境四 地面修整机械使用安全
 - 学习情境五 手持机具使用安全
- 任务六 木工机械使用安全
 - 学习情境一 锯机分类与特点
 - 学习情境二 木工刨床分类与特点
 - 学习情境三 木工机械的使用安全
- 任务七 其他机械使用安全
 - 学习情境一 机动翻斗车使用安全
 - 学习情境二 皮带输送机使用安全
 - 学习情境三 水泵使用安全
- 项目六 路基路面工程现场施工安全
 - 任务一 路基路面工程施工准备阶段安全技术
 - 学习情境一 清理现场安全
 - 学习情境二 道路沿线临时建设附属功能设施安全管理
 - 任务二 路基工程施工安全
 - 学习情境一 土方工程施工安全
 - 学习情境二 石方工程施工安全
 - 学习情境三 防护工程施工安全
 - 任务三 路面工程施工安全要点
 - 学习情境一 基层工程施工安全
 - 学习情境二 沥青路面工程施工安全
 - 学习情境三 水泥混凝土路面工程施工安全
- 项目七 桥梁工程现场施工安全
 - 任务一 下部结构现场施工安全
 - 学习情境一 基础工程施工安全
 - 学习情境二 墩台工程施工安全
 - 任务二 上部结构施工安全
 - 学习情境一 桥梁上部结构施工安全技术
 - 学习情境二 混凝土工程施工安全
- 项目八 地下工程现场施工安全
 - 任务一 矿山法与喷锚支护法隧道施工安全
 - 学习情境一 洞口工程安全
 - 学习情境二 开挖、凿孔与爆破作业安全
 - 学习情境三 支护与衬砌作业安全

<<现场安全职业教育>>

- 学习情境四 竖井与斜井上、下安全
- 学习情境五 通风、防尘、照明、排水及防火安全
- 学习情境六 通过煤层、瓦斯区、采空区的施工安全
- 任务二 顶管、盾构、TBM法隧道安全施工
- 学习情境一 顶管安全施工
- 学习情境二 盾构、TBM法安全施工
- 任务三 深基坑安全施工
- 学习情境一 深基坑支护结构体系方案的选择
- 学习情境二 深基坑支护常见问题及防治处理方法
- 学习情境三 深基坑挖土和支护工程施工操作安全措施
- 项目九 水上工程现场施工安全
- 任务一 水上施工现场安全管理
- 学习情境一 水上安全作业管理要则
- 学习情境二 水上作业防风、防台安全管理
- 学习情境三 水上爆破作业安全管理
- 任务二 施工船舶安全作业
- 学习情境一 挖泥船安全作业管理
- 学习情境二 打桩船、起重船、混凝土搅拌船安全作业管理
- 学习情境三 驳船与拖轮安全作业管理
- 学习情境四 竖井与斜井上、下安全作业
- 任务三 水上工程施工安全
- 学习情境一 沉箱作业安全管理
- 学习情境二 水上沉桩、抛石作业安全管理
- 学习情境三 水下割焊作业安全管理
- 学习情境四 吹填工程围埝及管线布设作业安全管理
- 项目十 特殊季节与夜间现场施工安全
- 任务一 雨季施工安全要点
- 学习情境一 雨季安全施工准备
- 学习情境二 雨季分部分项工程安全施工
- 学习情境三 雨季施工机械设备使用、用电与防雷
- 任务二 冬期施工安全要点
- 学习情境一 冬期安全施工准备
- 学习情境二 冬期分部分项工程安全施工
- 学习情境三 冬期施工防火要求
- 学习情境四 冬期施工机械设备使用
- 任务三 高温季节施工安全要点
- 学习情境一 高温季节安全施工准备
- 学习情境二 高温季节人员防暑
- 学习情境三 高温季节分部分项工程安全施工
- 任务四 夜间施工安全要点
- 学习情境一 夜间安全施工准备
- 学习情境二 夜间安全作业管理
- 项目十一 交通建设工程施工常见安全事故
- 学习情境一 道路工程施工常见安全事故案例
- 学习情境二 桥梁工程施工常见安全事故案例
- 学习情境三 隧道工程施工常见安全事故案例
- 附录一 安全管理相关法律法规

<<现场安全职业教育>>

附录二 公路施工单位施工现场安全检查评分用表

附录三 施工现场安全技术交底

附录四 安全检查标准与相关的规范及规定

参考文献

<<现场安全职业教育>>

章节摘录

1992—2002年美国工伤事故死亡人数总体上是下降的，但幅度不大，呈稳步下降的趋势。在这11年间，美国事故死亡总人数减少693人，其中从1992年到1994年呈上升趋势，并于1994年达到顶点，死亡6632人，之后死亡人数逐步下降，但降幅较小，在2002年达到最低，为5524人。根据图1-4，建筑行业的情况则正好相反，事故死亡总人数一直呈小幅上扬趋势，从1992年到2001年一直是上升的态势，并于2001年达到最高，死亡1264人。

(2) 美国建设工程安全管理基本情况 目前，建筑业仍然是美国事故率较高的行业，在美国平均每年有1122名左右的建筑工人死亡，平均每天有3名建筑工人死亡。

但美国的建筑安全事故死亡率在全世界范围来说处于较低水平，美国是如何做这一点的呢？这与美国建设工程安全管理是分不开的。

那么美国的建设工程安全管理是怎么样的呢？

美国建设工程安全管理属于整个职业安全与健康管理的它的一部分。

1970年，美国劳工部（类似于我国的劳动保障部门）成立了职业安全与健康局（以下简称OSHA）。1996年，在职业安全与健康局下设立了建筑处，负责建设工程标准的制定与解释、工程技术和咨询服务等。

在策略方面，美国把制定“职业安全健康标准”作为职业安全与健康工作的基础与核心，强调根据严谨而详尽的法规标准和技术条例对雇主的活动进行严格的检查和处罚，同时，支持、发展和实施针对预防伤害事故的施工现场安全计划。

美国建设工程安全相关法律属于整个职业安全与健康法律体系的一部分。

1970年，美国颁布的《职业安全与健康法》是现有职业及建设工程安全法规体系的基础。

美国职业安全与健康法律体系：第一层是基本法；第二层是职业安全与健康局制定的严格、细致的各项标准；第三层是职业安全与健康标准的行动指南。

1970年美国颁布的《职业安全与健康法》是现有职业及建设工程安全法规体系的基础，该法案适用于建筑业、制造业、海运、海洋工业、农业、法律、医药产业、慈善事业、有机构（项目）的劳动者和私立学校等。

但是，它不适用于个体户，不适用于只有家人自己工作的农场以及其他联邦法律特殊规定的社会成员。

。 ……

<<现场安全职业教育>>

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>