

<<公路工程建设安全管理>>

图书基本信息

书名：<<公路工程建设安全管理>>

13位ISBN编号：9787112115891

10位ISBN编号：7112115892

出版时间：2010-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：涂平晖，赵挺生，周健，唐菁菁 主编

页数：217

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>

<<公路工程建设安全管理>>

内容概要

针对工程建设安全生产的严峻形势，国家近年来强化了工程建设施工安全生产立法和监督管理。但要建立安全生产的长效化，必须推广工程建设安全生产的系统理论和方法。

为此，本书依据我国公路工程安全管理经验、公路工程建设安全生产事故特点，本着公路工程建设安全生产的长效化，在分析公路工程建设安全生产形势，国内外公路工程建设安全管理现状的基础上，系统介绍公路工程安全生产法律制度，从安全生产主体的经济博弈、主体安全生产责任不同角度分析探讨各类企业安全生产条件监督管理内容和方法；基于风险管理理论，识别、分析、评价公路工程建设的安全风险，并针对公路工程建设中现浇混凝土梁桥高支模板工程施工重大风险，通过实验研究和理论分析，提出了现浇混凝土梁桥高支模板工程施工安全设计方法和安全控制方法；基于预防观点，给出了针对公路工程特点的安全防护设计与施工标准化图式；在系统介绍工程安全事故致因理论的基础上，阐述了人的不安全行为控制的安全指数评价与管理方法，阐述了保险预防事故的人的安全行为激励模式；针对事故控制，阐述了安全生产事故应急与救援管理理论和方法。

以期对公路工程建设高潮中的安全生产管理起到促进作用。

<<公路工程建设安全管理>>

书籍目录

1 绪论 1.1 公路工程安全生产形势与任务 1.2 公路工程安全生产特点 1.3 公路工程安全事故特点 1.4 国内外公路工程安全管理现状 1.4.1 公路工程安全管理体系 1.4.2 公路工程施工安全管理制度 1.5 公路工程安全管理发展趋势 1.5.1 强化安全生产监督和安全风险管理 1.5.2 建立安全生产长效机制

2 公路工程安全管理法律制度 2.1 公路工程安全法规体系 2.1.1 《安全生产法》简介 2.1.2 中华人民共和国《公路法》简介 2.1.3 中华人民共和国《突发事件应对法》节录 2.1.4 《建设工程安全生产管理条例》节录 2.1.5 《安全生产许可证管理条例》 2.1.6 《生产安全事故报告和调查处理条例》 2.1.7 《公路水运工程安全生产监督管理办法》节录 2.1.8 《公路建设监督管理办法》节录 2.2 国外的公路工程安全法规体系 2.2.1 美国的公路工程安全法规体系 2.2.2 英国的公路工程安全法规体系

3 公路工程安全生产主体责任管理 3.1 工程建设安全生产主体及其责任 3.1.1 公路工程建设安全生产主体 3.1.2 各主体的安全生产责任 3.2 工程建设安全生产主体的经济博弈 3.2.1 政府与大型企业的博弈分析 3.2.2 政府与中小企业的博弈 3.3 安全生产条件管理 3.3.1 安全生产许可条件 3.3.2 安全生产条件的多变性 3.3.3 安全生产条件可持续监管模式 3.3.4 可持续动态监管机构 3.4 责任管理 3.4.1 责任界定 3.4.2 政府安全监管责任机制 3.4.3 企业安全生产主体责任体系

4 公路建设工程安全风险 4.1 工程建设安全风险理论与方法 4.1.1 工程建设安全风险因素与危险源 4.1.2 危险源的辨识 4.1.3 公路建设工程的风险管理的内容 4.1.4 安全风险识别 4.1.5 工程安全风险评估 4.1.6 工程安全风险处置 4.1.7 工程安全风险监控 4.2 公路工程建设用材危害性识别 4.3 公路工程安全伤害方式 4.4 公路建设工程安全风险表单 4.5 公路工程施工事故隐患排查

5 专项工程施工安全技术 5.1 桥梁工程施工安全技术 5.1.1 现浇梁桥施工安全现状分析 5.1.2 现浇梁桥施工模板支撑体系施工参数统计 5.1.3 现浇梁桥模板支撑体系内力时程实测 5.1.4 桥梁工程施工安全技术 5.2 隧道工程施工安全技术 5.2.1 一般规定 5.2.2 开挖、凿孔及爆破 5.2.3 洞内运输 5.2.4 支护 5.2.5 衬砌 5.2.6 竖井与斜井 5.2.7 通风及防尘 5.2.8 照明、排水及防火 5.2.9 瓦斯防治 5.3 路基工程施工安全技术 5.3.1 清理场地 5.3.2 土方工程 5.3.3 石方工程 5.3.4 防护工程 5.4 路面工程施工安全技术 5.4.1 基层施工安全技术 5.4.2 沥青路面 5.4.3 水泥混凝土路面 5.4.4 机械碾压 5.4.5 旧路面凿除

6 公路工程施工安全防护标准化 6.1 工程建设安全事故与安全防护 6.2 安全防护原理 6.2.1 防护设施的人体工程学解析 6.2.2 工程建设防护设施的力学分析 6.3 高处坠落安全防护标准化 6.3.1 临边防护标准化 6.3.2 洞口防护标准化 6.3.3 安全通道及防护棚标准化 6.3.4 井字架, 龙门架防护标准化 6.3.5 有关施工机械防护标准化 6.3.6 临时用电安全防护标准化 6.4 小结

7 公路工程施工安全生产长效机制 7.1 连续事件理论 7.2 能量理论 7.3 轨迹交叉理论 7.4 人机环理论 7.5 人本安全事故致因理论 7.6 安全行为理论 7.6.1 安全行为科学的基本概念 7.6.2 安全行为科学的基本理论 7.7 不安全行为控制论 7.7.1 环境荷载因素评价 7.7.2 人对环境荷载效应的抵抗能力评价 7.7.3 职员(或工程队)安全性指数 7.8 安全行为激励论 7.8.1 激励理论模式 7.8.2 意外伤害保险赔付激励机制

8 公路工程安全生产应急与救援管理 8.1 应急救援管理 8.1.1 应急管理概念与内容 8.1.2 事故应急救援系统 8.2 公路工程应急救援管理 8.2.1 总体应急救援预案 8.2.2 应急救援预案 8.3 应急救援预案的策划与编制 8.4 应急救援行动 8.5 应急救援培训、训练与演习 8.6 应急救援预案范本 8.7 应急救援预案检查表参考文献

<<公路工程建设安全管理>>

章节摘录

(4)事故应急救援设备设施欠缺。

近年来,公路工程重大安全生产事故时有发生,应引以为鉴,防患于未然,针对具体问题完善安全应急救援体系是安全管理的一个重要发展趋势。

2. 建立工伤保险和预防相结合的机制 德国和日本在工伤保险和事故预防相结合的机制建设方面取得了显著成效,在促进社会疗养康复事业、对伤害劳动者的援助事业、劳动灾害预防及促进安全卫生事业以及保障安全生产和改善劳动和生活条件方面取得了很好的效果。

因此,我国应建立工伤保险和预防相结合的机制,完善工伤社会保险制度,扩大工伤保险社会覆盖面。

同时,加大推行力度,形成保险机制介入企业安全生产监督活动,根据企业安全生产业绩的优劣,形成浮动保费的市场新机制。

严格工伤发生率和职业病危害程度考核,提高事故多发、职业病危害严重的生产施工单位的缴费标准。

提取一定比例的工伤保险基金,设立工伤事故预防基金,用于事故预防和安全生产宣传教育。

总体上看,我国工伤保险机构与事故预防相结合的工作还处于探索阶段。

与国外保险机构相比,我国工伤保险机构还没有真正认识到工伤预防的重要性,在事故预防上的投入严重不足。

重承保、轻预防是普遍存在的现象,也基本没有专门从事事故预防的机构。

建立工伤保险与事故预防相结合的机制,利用保险的功能促进事故预防,对企业安全生产形成制约机制,既是深化改革工伤保险制度的重要内容,也是促进企业安全生产工作的重要手段。

3. 推广实施安全施工标准化 推广安全施工标准化,目的是构建安全生产的长效机制,通过规范施工安全管理活动和施工人员作业行为以及施工现场防护设备设施,使之标准化、规范化,从而最大限度消除安全隐患,减少和避免施工过程中的人员伤亡和财产损失。

建设部于2005年12月22日制定了《关于开展建筑施工安全质量标准化工作的指导意见》,以实现建筑施工安全标准化、规范化,促使建筑施工企业建立起自我约束、持续改进的安全生产长效机制,加强对基层工作的管理,进而推动全国建筑安全生产状况的根本好转,促使建筑业健康有序发展。

公路工程安全施工标准化一个重要方面就是施工安全防护工程的设计与施工标准化。

<<公路工程建设安全管理>>

编辑推荐

本书系统介绍公路工程安全生产技术和安全生产管理的法律制度以及公路工程建设安全生产的系统化方法。

在公路工程安全生产技术方面，重点介绍了公路工程建设中现浇混凝土梁桥高支模板工程施工重大风险致灾的内在动力机制与控制，以及以人为本的安全生产长效化管理方法。

本书可作为有关公路工程施工安全管理方面的专业技术人员和土木工程专业学生学习参考。

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>