

<<交通运输安全技术>>

图书基本信息

书名：<<交通运输安全技术>>

13位ISBN编号：9787504594785

10位ISBN编号：7504594784

出版时间：2012-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：教育部高等学校安全工程学科教学指导委员会 组织编写

页数：271

字数：309000

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>

## <<交通运输安全技术>>

### 内容概要

《交通运输安全技术(全国高校安全工程专业本科规划教材)》为全国高校安全工程专业本科规划教材之一,供全国各高校安全工程专业学生使用。

本书以通用的交通运输安全理论为基础,侧重道路交通与轨道交通安全技术,主要围绕驾驶员、载运工具、道路环境和交通安全管理四个方面安排内容。

全书分为七章,第一、二两章是基础理论部分,由陈明利、吴声声编写;第三章是驾驶员职业适应性,由李森编写;第四章和第五章是交通运输安全分析与评价部分,由胡毅夫、胡晓娟编写;第六章是道路交通安全技术部分,由肖贵平编写;第七章是轨道交通安全技术部分,由谭南林、张乐乐编写。全书由宋守信、谭南林主编,贾子若参加了书稿清样的审订。

## <<交通运输安全技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

##### 第一节 交通运输安全工程概述

###### 一、学科定义

###### 二、交通运输安全的地位和意义

##### 第二节 国外交通运输安全概况

###### 一、道路运输安全

###### 二、铁路运输安全

##### 第三节 我国交通运输安全概况

###### 一、我国交通运输安全现状

###### 二、我国交通运输安全现存问题

###### 三、我国交通安全系统管理动向

#### 第二章 交通运输安全基本理论

##### 第一节 交通运输安全保障系统

###### 一、系统理论

###### 二、交通运输安全保障系统的特征

###### 三、交通运输安全保障系统的结构

##### 第二节 交通安全主动控制系统原理

###### 一、信息传递和控制系统

###### 二、事故预防的3E准则

###### 三、事故预防工作5阶段模型

##### 第三节 交通安全被动防护系统原理

###### 一、交通事故幸存性

###### 二、运载工具的被动防护原理

###### 三、应急防护

###### 四、防护系统可靠性

##### 第四节 交通安全文化

###### 一、交通安全文化的含义

###### 二、交通安全文化的特性

###### 三、交通安全文化的功能

#### 第三章 驾驶心理与驾驶行为

##### 第一节 驾驶和驾驶员概述

###### 一、驾驶和驾驶员的概念

###### 二、驾驶员管理与驾驶

###### 三、技能与驾驶

###### 四、性格与驾驶

###### 五、饮酒与驾驶

###### 六、驾驶员的行为特点和分类

###### 七、驾驶员的基本要求和条件

##### 第二节 驾驶心理和驾驶行为分析

###### 一、驾驶心理分析

###### 二、驾驶行为分析

###### 三、疲劳驾驶和心理分析

##### 第三节 驾驶员职业适应性概述

###### 一、职业适应性的含义

###### 二、职业适应性评价的程序和方法

## <<交通运输安全技术>>

三、驾驶员职业适应性评价

第四章 交通运输安全分析

第一节 交通运输安全的影响因素分析

一、单因素影响分析

二、多因素交互影响分析

三、管理因素影响分析

第二节 交通运输安全分析

一、统计图表分析

二、因果分析图

三、安全检查表分析

四、预先危险性分析

五、事件树分析

六、事故树分析

第三节 交通安全分析实例

一、交通运输安全分析方法分类

二、分析方法选择的注意事项

第五章 交通运输安全评价

第一节 交通运输安全评价的内容与程序

第二节 交通运输安全评价方法

一、安全检查表评价法

二、作业条件危险性评价法

三、概率安全评价法

四、安全综合评价

第三节 道路交通安全评价事例

一、湘西某高速公路定量评价

二、评价结论

第六章 道路交通安全技术

第一节 道路交通事故定义与统计

一、道路交通事故的定义

二、道路交通事故的构成条件

三、道路交通事故的分类

四、道路交通事故统计指标

五、道路交通事故统计有关规定

六、道路交通事故处理原则

七、道路交通事故处理程序

第二节 保障道路交通安全的主要技术手段

一、道路交通设计

二、车辆安全技术装备

三、车辆运行检测与监控技术

第三节 道路交通事故救援系统

一、道路交通事故救援组织以及救援步骤

二、道路交通事故救援设备

三、道路交通事故紧急救援体系的建立

四、道路交通事故救援系统

第七章 轨道交通安全技术

第一节 轨道交通信号和车辆控制系统

一、信号和车辆控制系统功能

## <<交通运输安全技术>>

二、国外相关的条例、标准和实施办法

三、道路完整性

四、速度传达

五、超速防护

六、车辆误动作安全保障系统

第二节 轨道交通安全系统的设计技术

一、铁道通行权设计

二、轨道设计

三、道路与轨道相交设计

参考文献

后记

<<交通运输安全技术>>

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>