

<<机车运用与安全工程>>

图书基本信息

书名：<<机车运用与安全工程>>

13位ISBN编号：9787113099909

10位ISBN编号：7113099904

出版时间：2009-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：谢利民 编

页数：135

字数：220000

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>

## <<机车运用与安全工程>>

### 前言

铁路已经进入科学、和谐快速发展阶段，列车牵引动力改革已基本完成，先进的长交路、轮乘制、专业修的机车运用模式正在越来越广泛地得到推广和普及。

为了增加机车专业毕业学生的实际操作能力，适应铁路生产现场的需要，在机车专业培养计划中陆续地增加了机车运用、检修及安全方面的教学内容，但一直没有专门的教材。

作者通过现场了解和查询有关资料、结合多年的教学实践，编写了《机车运用与安全工程》讲义，并在多届学生中进行了试用，经过不断地修改和完善，现正式出版。

本书详细地介绍了机车运用与安全工程方面的知识。  
机车运用方面的

## <<机车运用与安全工程>>

### 内容概要

本书详细地介绍了机车运用与安全工程的知识。

全书共分十章，主要内容是机车配置与主型机车的性能和特点，机车运用方式和调度工作，机车运用工作指标的计算方法；机车安全工程的系统分析、评价及预测的方法。

结合现场实际，可操作性强。

本书可作为铁路高校、高职学院、成人和网络教育及职工培训机车专业教材，亦可供现场技术人员和安全管理人員学习和参考。

## &lt;&lt;机车运用与安全工程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 机车概论 第一节 内燃机车 第二节 电力机车 第三节 动车组 练习和思考题第二章 铁路运输基本知识 第一节 铁路运输生产过程及行车组织原则 第二节 车站及列车分类 第三节 铁路运输主要技术指标 练习和思考题第三章 机车运用及乘务组织 第一节 铁路沿线机务设备 第二节 配属机车 第三节 机车交路 第四节 机车运转制 第五节 机车乘务制度 第六节 机车乘务员组织管理 第七节 机务段运用车间的基本任务和管理工作 第八节 动车组检修与运用 练习和思考题第四章 机务工作量的计算 第一节 机车总走行公里的计算 第二节 机车检修工作量计算 第三节 配属机车台数计算 第四节 机车整备工作量的计算 第五节 其他机车运用指标的计算 练习和思考题第五章 列车运行图及铁路通过能力 第一节 列车运行图 第二节 铁路区间通过能力 练习和思考题第六章 机车周转图 第一节 机车周转图概述 第二节 包乘制机车周转图的编制 第三节 轮乘制机车周转图的编制 练习和思考题第七章 机车运用计划与调度 第一节 机车运用计划概述 第二节 机车运用计划的编制 第三节 机车调度 练习和思考题第八章 机车安全系统工程 第一节 安全系统工程概述 第二节 机车人机工程 第三节 影响机车行车安全因素 第四节 机车安全系统工程 练习和思考题第九章 系统安全事故树分析方法 第一节 事故树的定义与功用 第二节 事故树的符号及意义 第三节 事故树的编制一 第四节 事故树的定性分析 第五节 事故树定量分析 第六节 事故树分析实例 练习和思考题第十章 机车安全工程宏观预测方法 第一节 灰色系统理论的基本概念 第二节 机车安全工程宏观预测 练习和思考题附录 附录一 系统分析的基础知识 附录二 灰色模型(GM模型) 参考文献

## <<机车运用与安全工程>>

### 章节摘录

二、机车周转图的分类 列车运行图和机车周转图是机务部门组织生产运输生产的基础。机车周转图分为基本机车周转图、分号机车周转图（独立分号及一、二、三分号）、旬间记名式机车周转图、日计划机车周转图。

1.基本机车周转图（包括旅混、行包、货物）与列车运行图同时编制。

机车周转图编成后，应同时查定机车运转制、乘务员换班方式、机车走行公里、使用台数、全周转时间（包括纯运行、中间站停留及机车在自外段、站停留时间）、日车公里、旅行速度、技术速度、速度系数、机车使用系数等技术指标，经铁道部批准后执行。

2.分

<<机车运用与安全工程>>

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>