

图书基本信息

书名：<<铁路职业教育铁道部规划教材·列车牵引计算与操纵（中专）>>

13位ISBN编号：9787113089320

10位ISBN编号：7113089321

出版时间：2008-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：苏桃

页数：172

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>

内容概要

《列车牵引计算与操纵（中专）》根据1998年颁布实施的《列车牵引计算规程》和2000年颁布的《机车操作规程》有关内容，阐述了列车牵引计算的基本理论及计算、电力机车操纵的基本知识及方法。

主要内容有：机车牵引力的产生及其牵引性能，列车运行阻力的产生及其计算，列车制动力的产生及其计算，列车运动方程式及其应用，列车运行速度和时间、列车制动问题、机车能耗量、牵引质量的解算方法及其实际应用，牵引电算的基本知识，机车在站段的作业及操纵，列车运行中的操纵，制动机的操纵方法等。

本书从打好基础出发，注意联系实际，以够用为度，实用为目的，突出能力培养。

本书为铁路中专学历教育电力机车驾驶专业教材，也可作为电力机车、铁道运输等专业的中专、成人中专、技工学校教材。

书籍目录

绪论 第一章 电力机车牵引力与牵引特性 第一节 概述 第二节 机车黏着牵引力 第三节 电力机车牵引特性 第四节 机车牵引力的计算标准和取值规定 小结 自测题 第二章 列车阻力 第一节 概述 第二节 基本阻力 第三节 附加阻力 第四节 线路纵断面化简 小结 自测题 第三章 列车制动力 第一节 概述 第二节 闸瓦摩擦系数 第三节 闸瓦压力 第四节 列车制动力的实算法 第五节 列车制动力的换算法 第六节 列车换算制动率的取值 第七节 机车动力制动力和制动特性 小结 自测题 第四章 列车运动方程式及应用 第一节 作用在列车上的合力 第二节 合力曲线图 第三节 列车运动方程式 第四节 列车运动方程式的应用 小结 自测题 第五章 列车制动问题的解算 第一节 概述 第二节 空走时间和空走距离 第三节 有效制动距离的计算 第四节 列车制动距离计算 第五节 有效制动距离的简化计算法 第六节 列车换算制动率的计算 第七节 列车制动限速 小结 自测题 第六章 列车运行速度和时间的计算 第一节 概述 第二节 计算列车运行速度和时间的分析法 第三节 计算列车运行速度和时间图解法原理 第四节 用垂直线法计算列车运行速度和时间之例 第五节 绘制速度线、时间线的相关规定 小结 自测题 第七章 机车能耗量的计算 第一节 电力机车耗电量的计算 第二节 内燃机车燃油消耗量的计算 小结 自测题 第八章 牵引质量计算 第一节 概述 第二节 牵引质量的计算 第三节 牵引质量的校验 第四节 牵引定数的确定 小结 自测题 第九章 列车牵引计算 第一节 牵引电算软件简介 第二节 牵引计算数学模型 第三节 牵引电算软件的操作和运行显示 小结 自测题 第十章 机车在站、段的作业及操纵 第一节 接车与发车 第二节 终点站与入段 小结 自测题 第十一章 列车运行 第一节 列车途中运行的注意事项 第二节 列车的正点运行和速度观测 第三节 坡道操纵 第四节 组合列车的平稳操纵 第五节 特殊条件下的操纵 小结 自测题 第十二章 制动机的操纵 第一节 制动机操纵的基本知识 第二节 旅客列车制动机的操纵 第三节 货物列车制动机的操纵 第四节 非正常情况下的操纵 第五节 电阻制动的操纵 第六节 防止列车断钩和坡停 小结 自测题 参考文献

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>