第一图书网, tushu007.com

<<列车牵引计算>>

图书基本信息

书名：<<列车牵引计算>>

13位ISBN编号：9787113034832

10位ISBN编号：7113034837

出版时间：1999-09

出版时间：中国铁道出版社

作者：饶忠

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

内 容 简 介
本书根据最新颁布实施的1998年《列车牵引计算规程》，在原高校教材《列车牵引计算》基础上修改而成。

本书简明地阐述了“列车牵引”的基础理论及其计算方法。
主要内容包括：机车牵引力、列车运行阻力和制动力的产生及其在运用中的变化规律，机车牵引力的计算标准，列车运行阻力和制动力计算，列车运行时分和列车制动问题的解算，牵引重量的计算和验算及牵引定数的制定，机车能耗的计算，以及如何使用电子计算机进行上述计算等。

本书可作为铁路高等院校运输、运输经济、机车等专业的教材，亦可供线路、信号等其他专业和有关部门的人员学习、参考。

第一图书网, tushu007.com

<<列车牵引计算>>

书籍目录

目 录
绪 论
复习思考题
第一章 机车牵引力
第一节 车钩牵引力与轮周牵引力
第二节 轮轨间的摩擦与粘着
第三节 粘着牵引力
第四节 内燃机车的牵引特性及其计算标准
第五节 电力机车的牵引特性及其计算标准
第六节 蒸汽机车的牵引特性及其计算标准
复习思考题
课外作业题
第二章 列车运行阻力
第一节 基本阻力
第二节 附加阻力
第三节 列车运行阻力计算
复习思考题
课外作业题
第三章 列车制动力
第一节 制动力的产生及其限制
第二节 闸瓦摩擦系数的影响因素
第三节 闸瓦压力的计算
第四节 列车制动力的计算
第五节 动力制动
复习思考题
课外作业题
第四章 合力曲线、运动方程及时分解算
第一节 合力曲线图的绘制及应用
第二节 列车运动方程及其应用
第三节 列车运行时分的计算（分析法）
第四节 列车速度时分曲线的绘制（图解法）
第五节 解算列车运行时分的均衡速度法
第六节 线路纵断面化简
复习思考题
课外作业题
第五章 列车制动问题解算
第一节 制动距离及其计算
第二节 紧急制动限速和列车换算制动率的解算
复习思考题
课外作业题
第六章 牵引重量
第一节 牵引重量的计算
第二节 牵引重量的验算
第三节 牵引定数的确定
复习思考题

第一图书网, tushu007.com

课外作业题
第七章 机车燃油、燃煤及电能消耗量的计算
第一节 内燃机车燃油消耗量的计算
第二节 蒸汽机车煤、水消耗量的计算
第三节 电力机车电能消耗量的计算
复习思考题
课外作业题
第八章 列车牵引电算
第一节 牵引电算各软件的用途及相互关系
第二节 原始数据的输入和调整
第三节 用户选择工况的运行时分电算
第四节 计算机选工况的时分电算
第五节 计算机绘制速度时分曲线
复习思考题
课外作业题
附表 列车牵引计算中的主要物理量
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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