

<<机车新技术>>

图书基本信息

书名：<<机车新技术>>

13位ISBN编号：9787113097424

10位ISBN编号：7113097421

出版时间：2009-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：李晓村

页数：136

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>

<<机车新技术>>

内容概要

本书主要讲述了现有的电力机车、内燃机车运用中的一些技术。
全书共分五章，内容包括：我国新型机车、大功率交流传动机车及动车组概况；车载微机控制系统；高速机车走行部技术；机车交流传动技术以及机车柴油机节能、强化与电子喷射技术等内容。

本书作为高职、中专电力机车驾驶、电力机车检修、内燃机车驾驶和内燃机车机修专业学生教材，也可供现场工作人员参考。

<<机车新技术>>

书籍目录

- 第一章 我国新型机车、大功率交流传动机车及动车组概况
 - 第一节 内燃机车发展及新型机车概况
 - 第二节 我国电力机车发展及新型机车概况
 - 第三节 动车组发展
 - 第四节 我国“和谐号”CRH系列动车组概况
 - 第五节 “和谐型”交流传动货运机车概况
 - 复习思考题
- 第二章 车载微机控制系统
 - 第一节 国产电力机车微机控制系统概述
 - 第二节 韶山型电力机车微机控制系统工作原理与结构
 - 第三节 机车微机控制系统的输入、输出信号
 - 第四节 逻辑控制单元(LCU)在机车上的应用
 - 第五节 逻辑控制单元(LCU)的使用与常见故障检测
 - 复习思考题
- 第三章 高速机车走行部技术
 - 第一节 机车走行部的性能指标
 - 第二节 机车悬挂装置
 - 第三节 客运机车牵引电动机全悬挂
 - 第四节 新型高速转向架简介
 - 第五节 提高蛇行临界速度
 - 第六节 径向转向架
 - 第七节 磨耗形踏面
 - 第八节 轮缘磨耗
 - 第九节 踏面磨耗
 - 第十节 轮缘润滑及钢轨润滑
 - 复习思考题
- 第四章 机车交流传动技术
 - 第一节 国内外交流传动的发展概况及其优越性
 - 第二节 电力电子器件的发展及其应用特性比较
 - 第三节 电力电子器件在机车牵引领域的应用
 - 第四节 异步牵引电动机运行方式及其机械特性
 - 第五节 交流传动机车的控制系统
 - 第六节 交流牵引电动机
 - 复习思考题
- 第五章 机车柴油机节能、强化与电子喷射技术
 - 第一节 提高燃烧有效性,降低燃油消耗率
 - 第二节 采用强化技术,进一步提高柴油机的容积功率
 - 第三节 控制柴油机有害排放、噪声及振动,减少环境污染
 - 第四节 开发状态监测、故障诊断技术,提高柴油机工作可靠性
 - 第五节 机车柴油机燃油电子喷射系统简介
 - 复习思考题
- 参考文献

<<机车新技术>>

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>