第一图书网, tushu007.com

<<电传动列车概论>>

图书基本信息

书名：<<电传动列车概论>>

13位ISBN编号：9787113123499

10位ISBN编号：711312349X

出版时间：2011-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：连级三 编

页数：288

字数：450000

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

<<电传动列车概论>>

内容概要

《普通高等教育铁道部规划教材：电传动列车概论》为普通高等教育铁道部规划教材。全书共八章，主要内容包括：列车牵引理论基础、高速铁路与高速列车、电力机车及动车组机械部分、高速动车组电传动系统、高速电动列车供电系统、城轨电动列车、电传动内燃动车组、电力机车及电动车组测试技术等。

《普通高等教育铁道部规划教材：电传动列车概论》为高等学校铁道机车车辆专业教材，也可作为职业教育教材，还可供从事轨道交通机车车辆的工程技术人员学习和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电传动列车概论>>

书籍目录

第一章 列车牵引理论基础
第一节 轮轨相互作用原理
第二节 列车运行阻力
第三节 列车运行方程式
复习思考题
第二章 高速铁路与高速列车
第一节 高速铁路的发展
第二节 高速动车组的分类
第三节 高速动车组的发展
第四节 高速列车的阻力、牵引力和功率
第五节 黏着系数、轴重
第六节 高速时的轮轨作用
第七节 高速列车的空气动力学问题
第八节 高速列车的制动
第九节 高速弓网关系
第十节 车辆的轻量化
第十一节 摆式列车
复习思考题
第三章 电力机车及动车组机械部分
第一节 电力机车转向架
第二节 车体
第三节 动车组转向架
第四节 动车组车体
复习思考题
第四章 高速动车组电传动系统
第一节 概述
第二节 动车组电传动单元
第三节 动车组电传动系统
第四节 辅助电源系统
复习思考题
第五章 高速电动列车供电系统
第一节 电力系统与电能生产基本概念
第二节 牵引供电系统概论与供电方式
第三节 牵引变电所主设备与电气主接线
第四节 同相牵引供电系统一
第五节 接触网与受流技术
复习思考题
第六章 城轨电动列车
第一节 直流牵引电机及其控制
第二节 交流牵引电机及其控制
第三节 磁阻电机及其控制
第四节 轻轨车辆机械部分
复习思考题
第七章 电传动内燃动车组
第一节 内燃牵引电传动系统概述

第一图书网, tushu007.com

第二节 内燃动车组交一直流传动系统
第三节 内燃动车组交流传动系统
复习思考题
第八章 电力机车及电动车组测试技术
第一节 机车车辆与测试技术的进步
第二节 机车车辆试验的分类与特点
第三节 高速列车的测试技术
第四节 机车车辆质量与测试标准
第五节 电力机车的质量与测试标准简介
第六节 试验装备与试验设施
第七节 动车组的试验要点
复习思考题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电传动列车概论>>

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