

<<电传动机车概论>>

图书基本信息

书名：<<电传动机车概论>>

13位ISBN编号：9787810575508

10位ISBN编号：7810575503

出版时间：2001-12

出版时间：西南交通大学出版社

作者：连级三 编

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>

<<电传动机车概论>>

内容概要

本书是适应当前教改方向，着眼轨道交通机车车辆发展多方面内容的综合性教材。

本书共7章，分别介绍了列车牵引理论基础、高速铁路与高速列车、电力机车的机械部分及总体布置、电气化铁道供电系统、城市轨道交通机车车辆、电传动内燃机车恒动率控制系统、磁浮铁路等。

本书可作为高等院校相关专业的研究生、本科生、专科生教材，也可供从事有轨轨道交通机车车辆的工程技术人员学习和参考。

<<电传动机车概论>>

书籍目录

1 列车牵引理论基础 1.1 轮轨相互作用原理 1.2 列车运行阻力 1.3 列车运行方程式 2 高速铁路与高速列车 2.1 高速铁路的发展 2.2 高速列车的现状 2.3 高速列车的阻力和功率 2.4 粘着系数、轴重 2.5 高速时的轮轨作用 2.6 高速列车的空气动力学问题 2.7 高速列车的制动 2.8 高速动车弓网关系 2.9 车辆的轻量化 2.10 车辆间的连接 2.11 高速列车的电传动系统 2.12 摆式列车 3 电力机车的机械部分及总体布置 3.1 转向架 3.2 车体 3.3 总体布置 4 电气化铁道供电系统 4.1 电力系统与电能生产基本概念 4.2 牵引供电系统概论与供电方式 4.3 牵引变电所主设备与电气主接线 4.4 接触网与受流技术 5 城市轨道交通机车车辆 5.1 直流牵引电机及其控制 5.2 交流牵引电机及其控制 5.3 磁阻电机及其控制 5.4 轻轨车辆机械部分 6 电传动内燃机车恒功率控制系统 6.1 概述 6.2 交流牵引发电机的理想外特性 6.3 牵引发电机恒功率励磁系统的基本工作原理 6.4 液力调节器恒功率励磁系统 6.5 电子恒功率的励磁系统 6.6 微机控制恒功率励磁系统 6.7 内燃机车交—直—交流传动恒功率调速系统 7 磁浮铁路 7.1 概述 7.2 日本超导磁浮铁路 7.3 德国常导磁浮铁路 7.4 城市常导磁浮铁路参考文献

<<电传动机车概论>>

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>