

# 《动车组检修技术与设备》

## 图书基本信息

书名：《动车组检修技术与设备》

13位ISBN编号：9787113116743

10位ISBN编号：7113116744

出版时间：2010-9

出版社：中国铁道出版社

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《动车组检修技术与设备》

## 内容概要

《动车组检修技术与设备》是普通高等教育铁道部规划教材。全书共8章，全面介绍了动车组检修基本概念、机械设备状态监测检修技术、故障诊断的数学方法、国外高速列车状态监测技术、动车组检修技术、动车组检修制度、动车组检修基地、动车组主要检修设备。《动车组检修技术与设备》可作为高等学校铁道机车车辆类和轨道交通车辆类专业教材，也可供铁路高职院校机车车辆类学生和研究生组的工程技术人员使用和参考。

# 《动车组检修技术与设备》

## 书籍目录

第一章 动车组检修基本概念 第一节 检修思想与检修制度 第二节 检修方式 第三节 检修等级 第四节 动车组检修的特点 第五节 动车组故障诊断技术 复习思考题第二章 机械设备状态监测检修技术 第一节 振动状态监测检修技术 第二节 噪声状态监测检修技术 第三节 温度状态监测检修技术 第四节 无损探伤状态监测检修技术 第五节 机械设备状态监测检修技术的实施 复习思考题第三章 故障诊断的数学方法 第一节 贝叶斯法 第二节 时间序列法 第三节 灰色系统 第四节 模糊诊断法 第五节 故障树分析法 第六节 人工神经网络 第七节 专家系统 智能故障诊断技术 复习思考题第四章 国外高速列车状态监测技术 第一节 概述 第二节 日本高速列车监测技术 第三节 法国TGV高速列车监测技术 第四节 德国ICE高速列车监测技术 复习思考题第五章 动车组检修技术 第一节 动车组概述 第二节 牵引传动系统检修技术 第三节 转向架系统检修技术 第四节 制动系统检修技术 第五节 电气系统检修技术 第六节 发动机检修技术 复习思考题第六章 动车组检修制度 第一节 德国ICE高速列车的检修制度 第二节 法国TGV高速列车的检修制度 第三节 日本高速列车的检修制度 第四节 我国动车组的检修制度 第五节 动车组运用检修一体化 第六节 动车组检修作业过程 第七节 动车组检修信息化管理系统 复习思考题第七章 动车组检修基地 第一节 动车组检修基地主要功能 第二节 动车组检修基地 复习思考题第八章 动车组主要检修设备 第一节 走行部—转向架检修设备 第二节 轮对踏面检修设备 第三节 主传动系统检修设备 第四节 控制系统检修设备 第五节 ATC系统检修设备 第六节 其他设备 复习思考题参考文献

## 精彩短评

### 1、学习教科书

# 《动车组检修技术与设备》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)