

<<车辆检测技术>>

图书基本信息

书名：<<车辆检测技术>>

13位ISBN编号：9787113083786

10位ISBN编号：7113083781

出版时间：2007-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：熊小青 著

页数：185

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>

<<车辆检测技术>>

内容概要

《车辆检测技术》内容包括“传感器技术基础”、“电阻应变式传感器”、“电感式传感器”、“电容式传感器”等等。

<<车辆检测技术>>

书籍目录

第一篇 传感器原理第一章 传感器技术基础第一节 传感器及其作用第二节 传感器的分类及要求第三节 传感器的特性第四节 传感器噪声及其减小措施第五节 传感器的标定思考题第二章 电阻应变式传感器第一节 电阻应变式传感器概述第二节 电阻应变片思考题第三章 电感式传感器第一节 变磁阻式传感器第二节 差动变压器式传感器思考题第四章 电容式传感器第一节 电容式传感器的工作原理和结构第二节 电容式传感器的灵敏度及非线性思考题第五章 压电式传感器第一节 压电式传感器的工作原理第二节 压电式传感器的结构及特点思考题第六章 磁电式传感器第一节 磁电感应式传感器第二节 霍尔式传感器思考题第七章 热电式传感器第一节 热电偶第二节 热电阻思考题第八章 超声波传感器第一节 超声波及其物理性质第二节 超声波换能器及耦合技术第三节 超声波传感器的探伤应用思考题第二篇 车辆检测与监控技术第九章 车辆维修探伤技术第一节 电磁探伤第二节 轮轴、轮对、车轴磁粉探伤第三节 超声波探伤第四节 轮轴微机控制超声波自动探伤第五节 轮轴、轮对、车轴手工超声波探伤思考题第十章 红外线轴温探测系统第一节 红外热轴探测系统第二节 红外热轴探测系统维护和检查思考题第十一章 车号自动识别系统概述第一节 车号自动识别系统的功能第二节 车号自动识别系统的组成第三节 XC型铁路车号车次识别系统第四节 车号自动识别系统故障现象及解决方法思考题第十二章 货车滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统第一节 货车滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统介绍第二节 TADS轨边设备硬件工作原理思考题第十三章 货车运行状态地面安全监测系统第一节 货车运行状态地面安全监测系统TPDS第二节 TPDS探测站思考题第十四章 货车运行故障动态图像检测系统第一节 TFDS系统组成原理及功能第二节 货车运行故障动态图像检测系统标准思考题第十五章 客车行车安全监测诊断系统第一节 KAX-1客车行车安全监测诊断系统的特点和组成第二节 车载安全监测诊断系统思考题参考文献

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>