

<<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：9787113133436

10位ISBN编号：7113133436

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：熊小青 等主编

页数：368

字数：576000

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

本书为铁路职业教育铁道部规划教材。

全书分为两篇，第一篇为传感器技术，第二篇为车辆检测与监控技术。

具体内容包括：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，压电式传感器，磁电式传感器，热电式传感器，光电式传感器，气敏、湿敏传感器，超声波传感器，数字式传感器，地对车车辆运行安全监控体系概述，车号自动识别系统概述，红外线轴温探测系统，货车滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统，货车运行状态地面安全监测系统，货车运行故障动态图像检测系统，客车运行安全监控系统。

本书作为职业教育教材，也可作为复退军人学历教育用教材，还可以作为职工培训教材。

书籍目录

第一篇 传感器技术

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

复习思考题

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

第三节 电阻应变式传感器的应用

复习思考题

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

第三节 电涡流式传感器

复习思考题

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

第三节 电容式传感器的测量电路

第四节 电容式传感器的应用

复习思考题

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 压电式传感器调节电路

第三节 压电式传感器的应用

复习思考题

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

复习思考题

第七章 热电式传感器

第一节 热电偶

第二节 热电阻

复习思考题

第二篇 车辆检测与监控技术

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>