

<<铁路工务检测技术>>

图书基本信息

书名：<<铁路工务检测技术>>

13位ISBN编号：9787113124533

10位ISBN编号：7113124534

出版时间：2011-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘学毅 编

页数：140

字数：223000

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>

<<铁路工务检测技术>>

内容概要

本书以最新的技术规范、标准、检测规程为依据，介绍铁路工务检测的主要内容、原理与方法，重点介绍在工务实践中成熟并广泛应用的检测设备、技术及其应用。

主要内容包括轨道静态检查技术、轨道几何状态及动态检测技术、钢轨伤损检测技术、线路综合检测列车、道岔与无缝线路检测及监测系统、轨道结构参数与动力测试技术、国外高速铁路工务检测技术和发展情况等。

本书为高等学校道路与铁道工程专业教材，也可作为相关专业技术人员的参考书。

<<铁路工务检测技术>>

书籍目录

第一章 线路检测与评价管理

第一节 线路检测

第二节 线路质量状态评价

第三节 检测技术与铁路工务信息化管理

复习思考题

第二章 轨道静态检测技术

第一节 轨道几何状态静态检测设备

第二节 钢轨表面伤损状态静态检测设备

第三节 其他轨道部件状态检测设备

第四节 轨道静态检测质量评价

第五节 线路三维精测系统

复习思考题

第三章 轨道几何状态动态检测技术

第一节 轨道几何状态动态检测技术及发展

第二节 轨道检查车

第三节 轨道状态确认车

第四节 车载式线路检查仪

第五节 机车车载式线路检查仪

复习思考题

第四章 钢轨内部伤损检测技术

第一节 超声检测技术的特点及发展情况

第二节 超声波钢轨探伤仪

第三节 钢轨探伤车工作原理

第四节 钢轨探伤车应用技术

复习思考题

第五章 轨道连续弹性检测系统

第一节 检测原理

第二节 轨道弹性检测车的结构

第三节 轨道弹性检测车的应用

复习思考题

第六章 综合检测列车

第一节 综合检测列车的发展概况及组成

第二节 综合检测列车的综合系统

第三节 轨道检测系统

第四节 轮轨力检测系统

第五节 信号检测系统

第六节 通信检测系统

第七节 接触网检测系统

第八节 我国综合检测列车的应用与发展

复习思考题

第七章 道岔监测系统

第一节 道岔监测系统组成

第二节 道岔监测系统的工作原理

第三节 道岔监测系统的应用

复习思考题

<<铁路工务检测技术>>

第八章 无缝线路检测系统

第一节 无缝线路位移检测系统

第二节 无缝线路轨温及钢轨应力监测与检测系统

复习思考题

第九章 轨道结构参数及动力测试技术

第一节 轨道结构参数测试

第二节 轮轨作用力测试

第三节 轨道部件动力响应测试

第四节 轨道结构振动测试

复习思考题

第十章 国外高速铁路工务检测技术

第一节 高速铁路工务检测技术概况

第二节 国外高速铁路综合检测技术

第三节 国外高速铁路专业检测技术

复习思考题

参考文献

<<铁路工务检测技术>>

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>