

<<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。

## &lt;&lt;铁路工务检测技术&gt;&gt;

## 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>