

<<工程机械状态检测与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<工程机械状态检测与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787114052095

10位ISBN编号：711405209X

出版时间：2004-8

出版单位：人民交通出版

作者：许安

页数：227

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>

<<工程机械状态检测与故障诊断>>

内容概要

《高等学校试用教材：工程机械状态检测与故障诊断》系统地介绍了一般机械设备的故障检测方法及故障诊断的基本原理、技术及其应用，重点介绍了现代工程机械发动机与底盘、液压系统、电液控制系统的状态检测与故障诊断技术。

本教材注重理论联系实际，可作为高等院校相关专业研究生、本科生教材，也适用于工程机械行业的科研与生产单位的工程技术人员参考。

<<工程机械状态检测与故障诊断>>

书籍目录

第一章 概述第一节 机械设备故障诊断的意义、目的和任务第二节 设备故障诊断技术的定义、内容和类型第三节 机械设备故障诊断的基本方法第四节 机械设备故障的信息获取和检测方法第二章 振动诊断技术第一节 概述第二节 测振系统的组成和功用第三节 振动检测、分析和处理系统第四节 机械振动信号的分析第五节 振动检测技术运用第三章 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 灰色系统冰雹第四节 模糊诊断法第五节 故障树分析法第四章 智能诊断第一节 概述第二节 故障诊断专家系统第三节 故障诊断神经网络第五章 油样分析第一节 概述第二节 光谱分析第三节 铁谱分析第四节 其他油液检测技术第六章 工程机械的一般检测与诊断方法第一节 工程机械的简易检测与诊断第二节 噪声诊断技术第三节 温度检测与诊断技术第四节 无损探伤技术第七章 工程机械发动机的诊断与检测第一节 发动机功率的检测第二节 气缸密封性检测第三节 柴油机燃油供给系的诊断与检测第四节 发动机润滑系的诊断与检测第五节 发动机冷却系统的诊断与检测第六节 发动机异响的诊断与检测第八章 工程机械底盘的诊断与检测第一节 概述第二节 传动系的检测与诊断第三节 转向系的诊断与检测第四节 制动系的诊断与检测第九章 工程机械液压系统的诊断第一节 液压系统检测与诊断的基本原则与方法第二节 液压系统状态检测第三节 典型液压系统的故障诊断与分析第四节 液压系统故障分析实例第十章 工程机械电气系统的检测与诊断第一节 电气系统检测与诊断的基本步骤与方法第二节 电气设备系统的检测与故障诊断第十一章 典型工程机械电液系统分析与故障诊断第一节 沥青混凝土摊铺机电液控制系统简介第二节 行驶系统第三节 供料系统第四节 振动、振捣系统第五节 熨平板提升系统第六节 熨平板延伸第七节 熨平板自动调平回路第八节 液压与电路系统典型故障分析参考文献

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>