第一图书网, tushu007.com

<<机械设备维修与安装>>

图书基本信息

书名：<<机械设备维修与安装>>

13位ISBN编号：9787111333630

10位ISBN编号：7111333632

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：王丽芬

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是全国高等职业教育示范专业规划教材。
全书共有七个学习项目，主要介绍了机械维护与修理的基础知识、零件和设备的润滑、机械维护与修理制度、机械的拆卸与装配、机械零件修复技术、机械设备的安装、典型设备的修理等内容。
本书理论联系实际，突出理论知识的应用，加强内容的针对性、实用性和先进性。

本书可作为各类高职高专及成人院校的机械设计与制造专业、机电工程类专业教材，也可作为工业企业中从事设备管理与维修的工程技术人员参考用书或作为培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设备维修与安装>>

书籍目录

前言
学习项目一 机械维护与修理的基础知识
任务1 机械故障和设备事故的概念
1.1 机械故障及其规律
1.2 了解事故及其评估方法
任务2 机械故障发生的原因及其对策
2.1 机械磨损
2.2 机械故障发生的其他原因及对策
任务3 机械故障诊断技术的原理及应用
3.1 了解机械故障诊断技术
3.2 监测与诊断系统
3.3 旋转机械的振动监测与诊断
3.4 齿轮的故障诊断
3.5 滚动轴承的故障诊断
3.6 无损检验法
3.7 机械故障诊断的油样分析技术
学习项目二 零件和设备的润滑
任务1 润滑原理
1.1 润滑的作用及分类
1.2 常用的润滑原理
任务2 常用润滑材料的辨识
2.1 润滑材料综述
2.2 润滑油
2.3 润滑脂
2.4 固体润滑材料
任务3 稀油润滑系统组成与应用
3.1 稀油润滑的概念
3.2 常用单体润滑装置
3.3 稀油集中润滑系统
3.4 油雾润滑和油气润滑
任务4 干油润滑系统与固体润滑
4.1 干油润滑概述
4.2 干油集中润滑系统
4.3 干油喷射润滑
4.4 固体润滑
任务5 典型零部件的润滑
5.1 润滑材料的选用原则
5.2 滚动轴承的润滑
5.3 滑动轴承润滑材料的选择
5.4 齿轮和蜗杆传动润滑材料的选择
5.5 专门机器和机构润滑材料的选择
学习项目三 机械维护与修理制度
任务1 设备维修管理方式
1.1 现代化设备维修管理的重要性
1.2 设备预防维修管理方式

第一图书网, tushu007.com

任务2 设备的维护管理
2.1 设备的维护保养
2.2 设备的三级保养制
2.3 设备的使用维护要求
任务3 点检定修制
3.1 点检定修制的主要内容
3.2 点检制
3.3 定修制
3.4 点检、定修制在设备维修管理制度中的地位
任务4 设备修理计划的编制与实施
4.1 设备修理类别
4.2 设备修理计划的编制
4.3 设备修理计划的实施
学习项目四 机械的拆卸与装配
任务1 了解机械拆卸与装配的基础知识
1.1 概述
1.2 机械零件的拆卸
1.3 零件的清洗
……
学习项目五 机械零件修复技术
学习项目六 机械设备的安装
学习项目七 典型设备的修理
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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