

<<一体化机械故障诊断与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<一体化机械故障诊断与维修技术>>

13位ISBN编号：9787560744827

10位ISBN编号：7560744826

出版时间：2011-9

出版时间：山东大学出版社

作者：张政梅，陈福恒 主编

页数：295

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>

## <<一体化机械故障诊断与维修技术>>

### 内容概要

本书是顺应全国高职教育的发展,结合山东省经济发展和制造业需求,总结山东劳动职业技术学院五十多年的办学经验,在山东省教育厅科研课题研究成果的基础上开发的理论实训融为一体的系列教材中的一本。

近年来,陈福恒承担了山东省教育厅《模块化理论在机械设计与制造专业的应用研究》和《“教学做, ,模式下一体化教材建设研究》两个研究项目。

研究成果打破了原来高职教育以理论教学为主、实训教学为辅的职业教育模式,改革创新为以实训教学为主、理论教学为实训教学服务的新模式。

按照国家职业标准、职业技能鉴定标准,以技能训练为核心、理论知识够用为度作为人才培养的目标定位。

打破原有的课程体系,将理论知识按照需要融入实训(技能训练)课题中,建立起以技能训练内容为主线、技能训练课题为基本单元的一体化课题模块,课题模块按照需要组合成模块课程,形成全新的一体化课程体系。

由...体化教师(教师团队)在一体化教学场地完成一体化教学任务,通过适合职业需求的考核评价指标体系考核效果,从而形成了全新的理论实训一体化教学模式,顺应了社会岗位需求,突出了职业能力、应用能力、动手能力的培养。

本书主要内容以机械设备维修技能训练为基础,划分了六个模块,分别介绍了机械设备维修和保养的认知、典型零件的测绘、机械零部件的拆卸与维修、CA6140型卧式车床的故障诊断与维修、XA6132型万能铣床的故障诊断与维修、M1432A型磨床的故障诊断与维修等基本内容,同时将工程制图、技术测量、工程材料、公差与配合、金属切削机床、机械制造工艺学等内容融入到技能训练过程中。在内容的处理上,注重技能和工艺、结论与应用、生产实际紧密的结合,弱化了纯理论的分析 and 推导。

本书可供高职院校和技师学院的机械制造、机电一体化等机械类专业使用,也可作为职工培训、农民工培训等的培训教材。

## <<一体化机械故障诊断与维修技术>>

### 书籍目录

#### 模块一 认知机械设备的维修和保养

课题一 认知机械设备的维修和保养规范

课题二 认知设备故障及诊断技术

#### 模块二 典型零件的测绘

课题一 轴套类零件的测绘

课题二 测绘直齿圆柱齿轮

课题三 测绘箱体类零件

课题四 测绘凸轮

#### 模块三 机械零部件的拆卸与维修

课题一 车床主轴部件的拆卸

课题二 轴类零件的维修

课题三 齿轮的维修

课题四 滑动轴承的维修

#### 模块四 CA6140型卧式车床的故障诊断与维修

课题一 床身的故障诊断与维修

课题二 溜板部件的故障诊断与维修

课题三 主轴箱部件的故障诊断与维修

课题四 进给箱部件的故障诊断与维修

课题五 刀架部件的故障诊断与维修

课题六 尾座部件的故障诊断与维修

课题七 车床的装配顺序和方法

#### 模块五 XA6132型万能铣床的故障诊断与维修

课题一 主轴箱的故障诊断与维修

课题二 床身导轨的故障诊断与维修

课题三 铣床升降台及床鞍部件的故障诊断与维修

课题四 回转盘与工作台的故障诊断与维修

课题五 悬梁部件的修复

课题六 进给变速箱及操纵机构的故障诊断与维修

课题七 铣床尺寸链的补偿分析和试车、验收

#### 模块六 M1432A型磨床的故障诊断与维修

课题一 床身导轨的故障诊断与维修

课题二 头架部件的修理

课题三 尾架部件修理

课题四 砂轮架的故障诊断与维修

课题五 液压系统的故障诊断及维修

#### 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>