

图书基本信息

书名：<<数控机床装调与维修综合实训-全国职业院校技能大赛典型案例>>

13位ISBN编号：9787040357226

10位ISBN编号：7040357224

出版时间：2012-8

出版时间：高等教育出版社

作者：郑小年 编

页数：203

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>

内容概要

《数控机床装调与维修综合实训：全国职业院校技能大赛典型案例》基于机床装配、调试及维修的实际工作流程，结合2009年高职组“数控机床装配、调试与维修”全国竞赛设置教学内容。

全书由八个学习情境组成：数控机床及典型功能部件、数控机床机械部件的拆卸与装配、数控机床的电气连接、数控机床机械部件维修方法及实训、数控机床机电联调及故障诊断、数控机床精度检测及补偿、数控机床试切件的编程加工、数控机床装调与维修综合实训。

每个学习情境分为相关知识及具体工作任务。

实训内容易于理解和掌握，通过完成《数控机床装调与维修综合实训：全国职业院校技能大赛典型案例》的各项任务，了解企业实际工作流程，掌握机床装调与维修所需要的基本技能及方法。

《数控机床装调与维修综合实训：全国职业院校技能大赛典型案例》可以作为高等职业技术学院的数控技术、机电一体化、自动化及其他相关专业数控机床装调、维修的实训教材，也可以作为指导教师及相关技术人员的参考用书。

书籍目录

学习情境1 数控机床及典型功能部件1.1 相关知识1.2 任务1 数控机床发展趋势调研1.3 任务2 数控机床典型功能部件调研1.4 任务3 数控系统国内外现状调研学习情境2 数控机床机械部件的拆卸与装配2.1 相关知识2.2 任务1 刀架的拆卸2.3 任务2 刀架的装配2.4 任务3 数控车床(CK6136) Z轴的拆卸2.5 任务4 数控车床(CK6136)Z轴的装配学习情境3 数控机床的电气连接3.1 相关知识3.2 任务1 伺服驱动控制电路及连接3.3 任务2 变频器控制电路连接3.4 任务3 电动刀架控制电路连接学习情境4 数控机床机械部件维修方法及实训4.1 相关知识4.2 任务1 数控车床进给轴的故障诊断4.3 任务2 数控车床主轴的故障诊断4.4 任务3 数控车床刀架的故障诊断学习情境5 数控机床机电联调及故障诊断5.1 相关知识5.2 任务1 数控机床机电联调前的检查5.3 任务2 数控系统参数设置及检查5.4 任务3 数控机床手动功能测试5.5 任务4 数控机床自动功能测试学习情境6 数控机床精度检测及补偿6.1 相关知识6.2 任务1 数控机床几何精度检测6.3 任务2 使用步距规进行螺距误差补偿6.4 任务3 使用激光干涉仪进行螺距误差补偿学习情境7 数控机床试切件的编程加工7.1 相关知识7.2 任务1 数控车床综合试切件的编程加工7.3 任务2 数控铣床综合试切件的编程加工7.4 任务3 四轴数控铣床综合试切件的编程加工学习情境8 数控机床装调与维修综合实训8.1 相关知识8.2 2009年数控机床装配、调试与维修全国竞赛试题8.3 2009年数控机床装调与维修大赛总结8.4 2012年数控机床装调、维修与升级改造全国竞赛试题解析附录1.机床部件技术规格表2.机床技术指标表3.机床电气原理图参考文献

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>