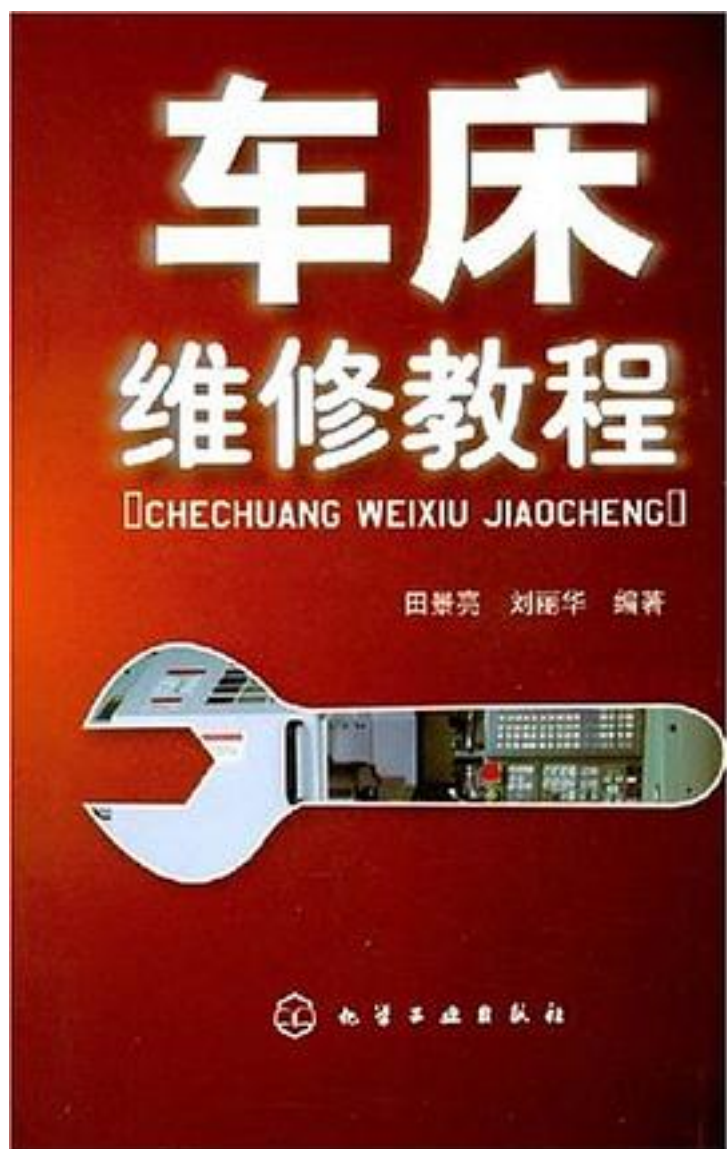


车床维修教程



[车床维修教程_下载链接1](#)

著者:田景亮//刘丽华

出版者:化学工业

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787122029768

《车床维修教程》是以车床的构造与维修为主线，兼顾相关基础知识进行综合编著的一本系统的车床维修教材。《车床维修教程》内容主要包括：车床维修的基础知识、常用车床的基本构造和原理。重点介绍了各种车床常见故障的原因，并根据其故障采取一系列的排除和检修方法，内容丰富、实用性强，对解决各种车床使用中产生的实际问题有指导作用。

作者介绍:

目录: 第一章 车床的基本知识 第一节 车床的分类和型号 一、车床的分类
二、车床的型号 第二节 车床的传动原理 一、车床的传动形式 二、车床的传动链
三、车床的传动原理图 四、车床的传动系统图 第三节 车床的修理 一、修理的方式
二、修理的分类 三、修理的方法 第二章 车床的修理过程 第一节
车床修理前的准备和拆卸 一、车床修理前的准备 二、车床的拆卸 第二节
车床零件的清洗和修换 一、零件的清洗 二、零件的修换 第三节 车床零件的修复与装配
一、零件的修复 二、装配与调整 第四节 车床总体修理后的检测和试车
一、车床修理后的质量要求 二、车床总体修理后的试车 第三章
车床主要部件的检修要求 一、设备主要铸件部分 二、主轴 三、轴类零件 四、齿轮
五、离合器 六、轴承 第四章 车床典型部件的装配工艺 第一节 固定连接件的装配
一、螺纹连接的装配 二、键销连接的装配 三、过盈配合的装配 第二节
V带传动机构的装配 一、组装前的准备工作 二、安装方法和质量检查 第三节
滚动轴承的装配 一、角接触球轴承在主轴上的配置与预紧
二、圆锥滚子轴承在主轴上的配置与调整 三、其他类型轴承装配调整特点 第四节
滑动轴承的装配 一、动压滑动轴承的结构特点 二、动压滑动轴承的装配要求
三、装配动压滑动轴承的注意事项 第五节 齿轮的装配 一、圆柱齿轮装配
二、圆锥齿轮装配 三、圆弧齿轮装配 四、蜗轮、蜗杆装配 第六节 联轴器的安装
一、联轴器的对中要求 二、联轴器的安装找正 三、联轴器对中找正的注意事项 第五章
车床的调整 第一节 车床间隙的调整 一、主轴轴承的间隙调整
二、大拖板压板和中、小拖板塞铁的间隙调整 三、对合螺母塞铁的间隙调整
四、丝杠轴向窜动的间隙调整 五、中拖板丝杠螺母的间隙调整 第二节
动力传递机构的调整 一、电动机V带的松紧调整 二、车头箱摩擦离合器的调整
三、拖板箱脱落蜗杆的调整 第三节 其他部分的调整 一、制动器的调整
二、中拖板丝杠刻度盘的调整 第六章 车床的漏油处理 第一节 车床漏油的常见原因
一、由设计不合理引起的漏油 二、由缺陷和损坏引起的漏油
三、由于维修不当引起的漏油 第二节 漏油检查的一般方法 一、机械系统的漏油检查
二、液压润滑系统的漏油检查 第三节 常见漏油故障的治理 一、治理漏油的一般方法
二、转轴部位漏油治理实例 三、箱体部位漏油治理实例 第七章
卧式车床的故障分析与检修 第一节 CA6140型卧式车床的结构 第二节
CA6140型卧式车床主要部件的传动 一、主轴箱 二、溜板箱 三、进给箱
四、床鞍、中滑板、转盘、小滑板及方刀架 五、尾座 第三节
CA6140型卧式车床的故障处理 一、影响工件表面加工精度的故障
二、产生运动机械障碍的故障 三、润滑系统产生的故障 第八章
立式车床的故障分析与检修 第一节 C5112A型立式车床的构造及特点 第二节
C5112A型立式车床的故障分析与检修 第九章 半自动车床的故障分析与检修 第一节
CB3463—1型半自动转塔车床 一、CB3463—1型半自动转塔车床的结构特点
二、CB3463—1型半自动转塔车床的故障分析与检修 第二节
C7620型卡盘多刀半自动车床 一、C7620型卡盘多刀半自动车床的结构特点
二、C7620型卡盘多刀半自动车床的故障分析与检修 第十章
液压系统的安装调试、使用维护及故障处理 第一节 液压系统的安装和调试
一、液压系统的安装 二、液压系统的清洗 三、液压系统的调试 第二节
液压系统的使用与维护 一、液压系统使用注意事项 二、液压设备的维护保养

三、油液污染的原因及防治 第三节 液压系统的故障分析和排除方法
一、液压系统故障的分析方法
二、液压系统和主要元件的常见故障及其排除方法第十一章 电气维修的基础知识
第一节 车床电气设备的维修要求及日常维护 一、电气设备的维修要求
二、电气设备的日常维护 第二节 车床电路图的基础知识
一、电气控制电路图的构成及规则 二、阅读电气控制电路图 第三节
车床电气故障的检修步骤和方法 一、车床电气故障的检修步骤
二、车床电气故障的检修方法 三、车床电气故障的修复
四、车床电气故障判断实例第十二章 电气故障的分析与处理 第一节 C620型普通车床
一、控制电路 二、常见电气故障 第二节 CA6140型普通车床 一、电路工作原理
二、典型故障的判断与处理 第三节 CW6136A型普通车床 一、电气控制线路分析
二、电气控制线路故障检修实例 三、电气控制线路故障汇总 第四节
CW6163B型普通车床 一、控制电路分析 二、常见故障分析 第五节 C616型普通车床
一、电气控制线路分析 二、电气控制线路故障检修实例 三、电气控制线路故障汇总
第六节 C650型普通车床 一、电气控制线路分析 二、电气控制线路故障检修实例
三、电气控制线路故障汇总 第七节 L5112A型立式车床 一、控制电路 二、常见电气故障
第八节 C5225型立式车床 一、电气控制线路分析 二、电气控制线路故障检修实例
三、电气控制线路故障汇总附录参考文献
· · · · · (收起)

[车床维修教程_下载链接1](#)

标签

文学

chechuang

广告费

评论

[车床维修教程_下载链接1](#)

书评

[车床维修教程_下载链接1](#)