

<<车工技师技术教程>>

图书基本信息

书名：<<车工技师技术教程>>

13位ISBN编号：9787560739236

10位ISBN编号：7560739237

出版时间：2009-8

出版时间：山东大学出版社

作者：温希忠，何强，马东霞 主编

页数：255

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>

## <<车工技师技术教程>>

### 内容概要

本书按照国家标准，遵循从易到难的原则组织编写，包括初级技能、中级技能、高级技能、技师经验技能四个部分，分别介绍了技能知识、理论知识及相关知识等。

本书重点突出技师绝活，系统地培养技师创新研发能力，较好地体现了技师院校理论实习一体化教学的宗旨和特点。

## &lt;&lt;车工技师技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 基本知识 第一章 车床及车削知识简介 第一节 车床的型号与结构 第二节 车床的传动系统 第三节 车床的润滑和维护保养 第四节 车削的基本知识 课题一 车床的基本操作训练 思考与练习 第二章 轴类零件的加工 第一节 轴类零件的结构与技术要求 第二节 车轴类零件的车刀 第三节 轴类零件的装夹 课题二 车外圆柱面 思考与练习 第三章 套类零件的加工 第一节 套类零件的加工刀具 第二节 钻孔、扩孔与铰孔 第三节 车孔 第四节 车内沟槽 课题三 车内圆柱面 思考与练习 第四章 车锥度 第一节 常用的圆锥术语、定义和计算 第二节 工具圆锥简介 课题四 车圆锥 思考与练习 第五章 成形面的加工和研磨 课题五 车成形面、研磨、滚花 思考与练习 第六章 螺纹类零件的加工 第一节 基本知识 第二节 三角形螺纹 第三节 矩形螺纹 第四节 梯形螺纹 第五节 乱牙及车螺纹的质量分析 课题六 车螺纹 思考与练习 第二部分 拓展提高 第七章 车蜗杆和多线螺纹 第一节 车蜗杆 第二节 车多线螺纹 课题七 蜗杆和多线螺纹的车削 思考与练习 第八章 复杂工件的车削 第一节 细长轴的车削 第二节 薄壁工件车削 第三节 偏心工件的车削 第四节 多拐曲轴的车削 课题八 复杂工件的车削训练 思考与练习 第九章 车床夹具 第一节 夹具的分类、功用和组成 第二节 定位装置 第三节 工件的夹紧 课题九 车畸形工件 思考与练习 第三部分 技师绝活展示 第十章 刀具 第十一章 加工轴、孔、槽、倒角和端面 .....

## &lt;&lt;车工技师技术教程&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 车床及车削知识简介 第二节 车床的传动系统 车床所需的各种传动，是依靠各种传动机构使动力源与执行件，或者执行件与执行件，构成一定的传动联系而获得的。而执行件的运动形式取决于传动机构的类型及不同的组合，这种由传动机构按一定的关系形成的确定组合就是车床传动系统，用以实现车床执行件的各种确定的运动。

一、常用的几种机械传动装置 常用的机械传动装置有离合器、变速机构、换向机构和变换运动形式机构等。

1. 离合器 离合器是机械传动中常用的部件，它的主要功用是连接轴与轴或其他回转零件，以传递运动和转矩，有时也可作安全装置。

离合器在机器运转过程中可随时将两轴接合和分离，从而达到操纵机器传动系统的转动与否，以便进行变速及换向等。

离合器的类型很多，其中大多已标准化，可参考有关手册，根据工作要求选择合适的类型。

下面主要介绍几种常用的离合器： 操纵离合器 a. 啮合式——牙嵌离合器、齿轮离合器等

。

b. 摩擦式——圆盘摩擦离合器、圆锥摩擦离合器。

.....

<<车工技师技术教程>>

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>