第一图书网, tushu007.com

<<汽车液压、气压与液力传动>>

图书基本信息

书名：<<汽车液压、气压与液力传动>>

13位ISBN编号：9787122075147

10位ISBN编号：7122075141

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：安永东，张德生，夏巍　编

页数：119

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

本教材依据目前高职高专教学改革的精神编写而成。
本书根据汽车液压、气压与液力传动的技术特点，将课程内容划分为五个学习情境，每个学习情境配有相应的学习任务，每个学习任务里面有任务分析、知识准备，最后通过任务实施来掌握本情境所涉及的理论知识和增强实践动手能力。
针对每个学习情境配备了自我评估和评价标准，衡量学生对本学习情境的学习目标的掌握情况，找出不足，加以提高。
　本书适合于车辆工程、汽车运用、汽车维修、交通运输、交通工程专业的高职高专学生使用，亦可作为汽车类工程技术人员提高理论水平和实践技能的参考用书。

书籍目录

学习情境1 汽车液压传动基础知识　学习目标　任务1.1 认识自卸汽车车厢举升机构液压系统　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.汽车液压系统工作原理　2.汽车液压系统组成　3.液压系统图形符号　【任务实施】　任务1.2 分析汽车减振器减振原理　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.液体静力学基础　2.液体动力学基础　3.液体流经孔口及缝隙特性　【任务实施】　【知识拓展】　1.汽车液压传动的特点　2.汽车液压系统常用液压油　3.液压冲击及气穴现象　4.液体流动压力损失　学习小结　自我评估　评价标准学习情境2 液压元件识别与选用　学习目标　任务2.1 液压动力元件识别与选用　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.液压泵工作原理　2.液压泵的性能参数　3.液压泵的分类　【任务实施】　任务2.2 液压执行元件识别与选用　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.液压缸　2.液压马达　【任务实施】　任务2.3 液压辅助元件识别与选用　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.密封装置　2.过滤器　3.热交换器　4.蓄能器　5.油管和管接头　【任务实施】　任务2.4 液压控制元件识别与选用　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.方向控制阀　2.压力控制阀　3.流量控制阀　【任务实施】　【知识拓展】　1.汽车自动变速器用液压控制阀　2.汽车制动力调节控制阀　学习小结　自我评估　评价标准学习情境3 典型汽车液压系统分析　学习目标　任务3.1 分析汽车液压动力转向系统　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.启停回路　2.换向回路　3.锁紧回路　【任务实施】　任务3.2 分析自卸汽车液压系统　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.卸荷回路　2.保压回路　3.平衡回路　4.调压回路　【任务实施】　任务3.3 分析液压式无级变速器液压系统　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.调速回路　2.快速运动回路　3.速度切换回路　【任务实施】　【知识拓展】　1.汽车防抱死制动液压系统　2.汽车自动变速器液压控制系统　学习小结　自我评估　评价标准学习情境4 汽车气压制动系统分析　学习目标　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.气压传动系统的主要元部件　2.气动基本回路　【任务实施】　【知识拓展】　1.公交车车门气动系统　2.汽车气压制动防抱死系统　学习小结　自我评估　评价标准学习情境5 汽车液力变矩器结构分析　学习目标　【任务描述】　【任务分析】　【知识准备】　1.汽车液力传动工作原理　2.液力变矩器的组成　3.液力变矩器的工作原理　4.液力变矩器的类型　【任务实施】　【知识拓展】　1.液力变矩器的检查　2.液力变矩器的清洗　3.液力变矩器渗漏性试验　学习小结　自我评估　评价标准附录 常用液压与气压元件图形符号参考文献

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