第一图书网, tushu007.com

<<汽车安全舒适系统原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车安全舒适系统原理与维修>>

13位ISBN编号：9787564043636

10位ISBN编号：7564043636

出版时间：2011-6

出版时间：北京理工大学

作者：卢希国

页数：188

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

这本《汽车安全舒适系统原理与维修》共分为8个课题。
课题一为巡航控制系统，主要介绍了巡航系统的设定、结构与维修；课题二为汽车制动控制系统，详细地介绍了ABS、ASR、ESP系统的基础理论知识和基本结构原理及维修技能；课题三为汽车转向控制系统，介绍了EPS与4WS的结构原理；课题四为电子悬架，主要介绍电子悬架的分类、组成、控制与检修等内容；课题五为汽车安全气囊，介绍了安全气囊结构与原理及检修等内容；课题六为中控门锁与防盗系统，主要介绍中控门锁与防盗系统的组成、工作原理及检修等内容；课题七为汽车视听与通信系统，介绍了视听系统、汽车导航、车用电话、倒车雷达报警系统的组成；课题八为汽车车载网络系统，介绍了CAN、LION、MOST等车载网络系统的基础知识、结构原理、故障诊断与维修技巧。

书籍目录

课题一 巡航控制系统任务一 巡航控制系统组成与原理一、操作开关二、传感器三、巡航控制ECU四、执行器任务二 巡航控制系统诊断与检修一、巡航控制系统自诊断二、巡航控制系统的故障检修课题小结思考与练习知识链接——主动巡航系统课题二 汽车制动控制系统任务一 汽车防拖死制动系统一、汽车ABS的分类二、汽车ABS的结构与工作原理任务二 驱动防滑系统一、ASR的组成二、ASR控制方式三、ASRI作过程四、ASRT作原理任务三 电子稳定控制系统一、ESP的作用二、ESP的组成三、ESP的工作原理任务四 电子制动力分配系统一、EBD的构成与功能二、EBD的工作原理三、EBD的故障检修课题小结思考与练习课题三 汽车转向控制系统任务一 电子控制工电动助力转向系统一、电子控制式电动助力转向系统分类二、电子控制式电动助力转向系统组成三、电子控制式电动助力转向系统的优点四、电子控制式电动助力转向系统故障案例任务二 四轮转向一、四轮转向系统用途二、四轮转向系统分类三、四轮转向系统组成结构课题小结思考与练习课题四 电子悬架任务 电子控制悬架一、电子控制悬架的分类二、电子控制悬架的组成三、电子控制悬架的控制四、电子控制悬架的检修课题小结思考与练习知识链接课题五 汽车安全气囊任务一 汽车安全气囊概述一、安全气囊的作用二、安全气囊的分类任务二 安全气囊组成与原理一、碰撞传感器二、气囊组件三、ECU四、SRS控制原理任务三 安全气囊故障检修课题小结思考与练习课题六 中控门锁与防盗系统任务一 汽车中控门锁一、汽车中控门锁的分类二、汽车中控门锁的功能三、汽车中控门锁的组成四、汽车遥控中控门锁的组成五、中控门锁的故障诊断与排除任务二 汽车防盗系统一、汽车防盗系统的分类二、汽车防盗系统的组成三、汽车防盗系统工作原理四、汽车防盗系统的检修课题小结思考与练习课题七 汽车视听与通信系统任务一 汽车视听系统一、汽车视听系统的组成二、汽车视听系统的辅助部件任务二 汽车通信系统一、GPS导航系统二、车用电话三、倒车雷达报警系统课题小结思考与练习课题八 汽车车载网络系统任务一 汽车车载网络系统概述任务二 CAN数据传输系统一、CAN总线二、CAN数据传输系统的组成三、CANBUS传递数据结构四、CAN数据总线优先级确认五、CAN数据总线系统在车上的运用六、CAN数据总线系统故障诊断任务三 LIN数据传输系统一、LIN数据总线系统的构成二、LIN数据总线的协议任务四 MOST数据传输系统一、MOST数据总线系统概述二、MOST数据总线系统结构原理三、MOsT数据总线系统的故障诊断课题小结思考与练习附录 思考与练习参考答案参考文献

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