

## 主要参考教材

- [1] 周建鹏. 现代汽车检测技术(第二版)[M]. 上海科学技术出版社, 2009.
- [2] 赵英勋. 汽车检测与诊断技术(第3版). 北京:机械工业出版社, 2012.
- [3] 蔺广仁. 汽车检测与维修技术. 北京:中国水利水电出版社, 2011.
- [4] 董正身. 汽车检测与维修. 北京:机械工业出版社, 2013.
- [5] 方锡邦. 汽车检测技术与设备[M]. 北京:人民交通出版社, 2005.
- [6] 4. Stanley L. Robinson. Automated Inspection and Quality Assurance. Marcel Dekker Inc, 2009.

## 其他参考文献

- [1] 刘乐涛等. 汽车检测技术发展综述[J]. 专用汽车, 2008, 7: 46-49.
- [2] 黄文翀等. 汽车检测设备与技术的发展方向[J]. 黑龙江科技信息, 2009, 8: 19-20.
- [3] 邵天章等. 汽车发动机综合检测诊断系统[J]. 测试技术学报, 2004, 18(z2): 165-169.
- [4] 李罡. FZC-1 发动机综合测试仪中转速信号处理的实现[J]. 中国测试技术, 2007, 33(3): 30-33.
- [5] 刘元鹏. 汽车底盘测功机关键技术参数的试验研究[J]. 公路交通科技, 2008, 25(9): 150-154.
- [6] 何建等. 汽车底盘测功机阻力设定及其典型问题分析[J]. 汽车工程, 2008, 9: 20-22.
- [7] 吴红军等. 汽车底盘测功机的选购、使用和维修[J]. 汽车维修, 2007, 4: 36-37.
- [8] 姜国华. 汽车底盘测功机的道路负荷模拟技术[J]. 轻型汽车技术, 2007, 3: 26-28.
- [9] 闵永军等. 底盘测功机机械惯量电模拟方法的研究和实现[J]. 公路交通科技, 2007, 24(11): 143-147.
- [10] 卢若珊等. 汽车底盘测功机计算机测控系统的研究与应用[J]. 机电工程技术, 2006, 35(8): 34-36.
- [11] 田颖等. 电涡流测功机控制器控制算法研究[J]. 内燃机工程, 2005, 26(6): 58-60.
- [12] 徐志敏. 汽车底盘测功机的原理及检测[J]. 中国测试技术, 2004, 30(3): 9-12.
- [13] 李平飞等. 基于碳平衡法测量汽车燃料消耗量的方法研究[J]. 轻型汽车技术, 2005, 188(4): 14-16.
- [14] 曹飞. 电喷电控发动机汽车的燃油经济性检测[J]. 客车技术与研究, 2008, 3: 52-54.
- [15] 祖力等. 汽车油耗检测的不解体方法—碳平衡法[J]. 长春理工大学学报, 2007, 30(2): 80-83.
- [16] 徐翔. 发动机耗油量快速检测方法及其计算[J]. 计量与测试技术, 2004, 31(11): 7-8.
- [17] 梁奇等. 汽车制动试验台检测系统设计[J]. 机电工程, 2008, 25(10): 14-17.
- [18] 张慧. 汽车制动力检测系统中数据采集处理及数据库管理系统的现实[J]. 机床与液压, 2005, 5:95-97.
- [19] 夏均忠等. 汽车制动试验台测试性能分析与应用[J]. 农业机械学报, 2005, 36(12): 9-12.
- [20] 吴修贤. 汽车制动性能的检测[J]. 轻型汽车技术, 2005, 3: 37-39.
- [21] 赵祥模. 一种新型的汽车制动性能微机检测系统[J]. 计算机应用研究, 2004,(8): 178-190.
- [22] 严瑾等. 关于便携式制动性能测试仪的校准[J]. 中国计量, 2008, 8: 74-76.
- [23] 刘少林等. 汽车ABS滚筒式惯性检测台架的设计[J]. 机电工程, 2004, 21(6): 16-21.
- [24] 赵明富等. 汽车前照灯配光性能检测系统[J]. 农业机械学报, 2005, 35(4): 16-19.
- [25] 赵国峰等. 基于CCD的汽车前照灯光形检测技术[J]. 照明工程学报, 2005, 16(4):

5-8.

- [26] 杨春生等. 应用影像对正法的前照灯检测技术[J]. 中国测试技术, 2005, 31(4): 15-16.
- [27] 冯文彩等. 车速台速度脉冲信号的处理方法研究[J]. 宇航计测技术, 2005, 2: 27-30.
- [28] 王文涛等. 在用汽油车典型排气检测方法的工况分析[J]. 安全与环境工程, 2008, 15(2): 50-53.
- [29] 韩应健. 我国在用汽车排气污染物检测方法及应用进展[J]. 环境保护科学, 2007, 33(5): 4-7.
- [30] 彭美春等. 轻型汽油车工况法排放检测方法相关性研究[J]. 汽车技术, 2005(12): 31-34.
- [31] 张学敏. 我国汽油车废气检测方法分析研究[J]. 汽车技术, 2004(7): 8-11.
- [32] 许锦峰等. 基于双光束四路探测技术的有害气体检测方法[J]. 探测与控制学报, 2008, 30(2): 31-34.
- [33] 刘军等. 基于化学发光检测法的氮氧化物气体分析仪[J]. 仪表技术与传感器, 2008, 3: 83-84.
- [34] 杜凤等. 新型消光式烟度计的设计[J]. 分析仪器, 2006, 2: 10-12.
- [35] 王文光. 透射式烟度计的研究与探讨[J]. 中国计量, 2002(11): 46-47.
- [36] 曹跃芳. 柴油机烟度测量问题的探讨[J]. 内燃机与动力装置, 2006, 5: 32-35.
- [37] 张铁楠. 基于计算机视觉的汽车四轮定位技术研究[J]. 电子测量技术, 2008, 31(4): 52-56.
- [38] 王凯明等. 基于全新测量理念的车轮定位仪[J]. 汽车维修与保养, 2006(10): 66-69.
- [39] 张遥远等. 四轮定位仪的性能评价与检测技术研究[J]. 中国测试技术, 2004, 31(4): 3-6.
- [40] 刘卷苍等. 车轮定位参数测量原理及系统固有误差[J]. 长安大学学报: 自然科学版, 2004, 24(4): 82-85.
- [41] 贺海峰. 基于微控制器的车轮动平衡检测技术[J]. 大众科技, 2009, 2: 130-131.
- [42] 张宏辉等. 基于影响系数法的车轮平衡机检测系统[J]. 机械设计与制造, 2007, 7: 167-168.
- [43] 王洪等. 基于 FFT 的车轮动平衡检测技术[J]. 北京理工大学学报, 2002, 22(3): 300-302.
- [44] 权小菁. 汽车悬架装置检测台工作原理和检测方法[J]. 中国标准化, 2005(10): 32.
- [45] 周建鹏等. 汽车悬架减振器不解体测试方法的研究[J]. 汽车工程, 2004,(01): 48-49.
- [46] 赵祥模等. 汽车检测控制系统网络通信技术[J]. 交通运输工程学报, 2006年, 6(1): 98-102.
- [47] 陈渝广等. 网络型汽车综合性能计算机检测管理系统的设计[J]. 交通与计算机, 2006, 24(1): 98-100.
- [48] 喻国平. 全自动车辆检测网络管理系统研制[J]. 南昌大学学报, 2005, 27(3): 83-85.
- [49] 刘平等. 基于工控机和 RS-485 的新型汽车性能测控系统[J]. 公路与汽运, 2004, 8: 11-13.
- [50] 徐双应. 汽车综合性能检测设备选型准则与模型[J]. 长安大学学报: 自然科学版, 2004, 24(3): 79-83.