



△ 汽车舒适安全与信息系统检修

► 项目一 汽车总线系统检测	1
一、项目要求	1
二、必备知识	1
三、项目实施	23
任务一 宝来轿车总线系统诊断	23
任务二 宝来轿车动力 CAN 总线系统的故障诊断	30
小结	35
习题	36
► 项目二 汽车空调系统检修	37
一、项目要求	37
二、必备知识	37
三、项目实施	65
任务一 汽车空调系统的故障诊断	65
任务二 威驰轿车空调系统检修	75
任务三 宝来轿车自动空调系统检修	81
任务四 奥迪 A6 故障自诊断系统	88
四、故障案例	104
五、拓展知识	107
小结	110
习题	111
► 项目三 电动车窗、天窗及电动后视镜检修	112
一、项目要求	112
二、必备知识	112
三、项目实施	123
任务一 电动车窗的故障诊断	123
任务二 捷达轿车电动车窗玻璃升降器拆卸与更换	125
四、故障案例	126

五、拓展知识	130
小结	131
习题	131
► 项目四 电动座椅的检修	132
一、项目要求	132
二、必备知识	132
三、项目实施	134
任务 汽车电动座椅的调节及故障诊断与排除	134
四、拓展知识	136
小结	141
习题	141
► 项目五 巡航控制系统（CCS）检修	142
一、项目要求	142
二、必备知识	142
三、项目实施	151
任务一 宝来轿车巡航控制系统的设定与检测	152
任务二 丰田 LS400 轿车巡航控制系统的设定与检测	156
四、故障案例	167
五、拓展知识	170
小结	174
习题	175
► 项目六 中控门锁与防盗系统检修	176
一、项目要求	176
二、必备知识	176
三、项目实施	189
任务一 奥迪 A6 轿车防盗系统检修	189
任务二 宝来轿车防盗系统的检测	198
四、故障案例	205
五、拓展知识	206
小结	217
习题	217
► 项目七 汽车安全气囊的检测	218
一、项目要求	218
二、必备知识	218

三、项目实施	232
任务一 捷达轿车 SRS 检修	232
任务二 奥迪轿车 SRS 检修	238
四、故障案例	248
五、拓展知识	252
小结	258
习题	259
► 项目八 汽车音响系统的操作	260
一、项目要求	260
二、必备知识	260
三、项目实施	266
任务一 收放机的操作	266
任务二 奥迪 A6L 音响系统的操作	267
任务三 奥迪 A6L 音响防盗码解码	272
小结	273
习题	273
► 项目九 信息与通信系统的使用	274
一、项目要求	274
二、必备知识	274
三、项目实施	291
任务一 宝来轿车收音机导航系统自诊断	291
任务二 奥迪 A6L 轿车（GPS）导航系统的设定和使用	297
小结	298
习题	299