

斯巴鲁变速箱学习说明

功能描述：2012 年斯巴鲁傲虎更换变速箱阀体，导致车辆亮 AWD 黄色故障灯与

AT OIL TEMP 红色故障灯，但用设备读码没有故障码。这种情况需先执行后差速器检测模式功能清除 AWD 黄色故障灯，然后再执行自动变速箱自学习模式清除 AT OIL TEMP 红色故障灯。若后差速器检测模式执行不成功，请执行 AWD ON/OFF(全轮驱动开/关)切换模式将车辆切换到 AWD 模式下后再执行该功能。

实测车型：2012 年斯巴鲁傲虎(OUTBACK)，VIN：JF1BR98D3C*****

[注意事项]

1. 此功能执行时，需要将车辆举升。
2. 需要关闭车辆如空调灯相关电力负荷。

故障描述：傲虎(OUTBACK)更换变速箱阀体，亮起 AWD 黄色故障灯与 AT OIL TEMP 红色故障灯，但用设备读码没有故障码，车辆中控仪表显示如图所示：



操作指引

1. 选择斯巴鲁车型诊断软件，选择 16PIN 诊断座，选择亚洲及大西洋(中国区域)，选择傲虎(OUTBACK)，选择其他年款，选择系统选择，选择 TCM(变速箱控制模块)，软件显示如下图所示界面：

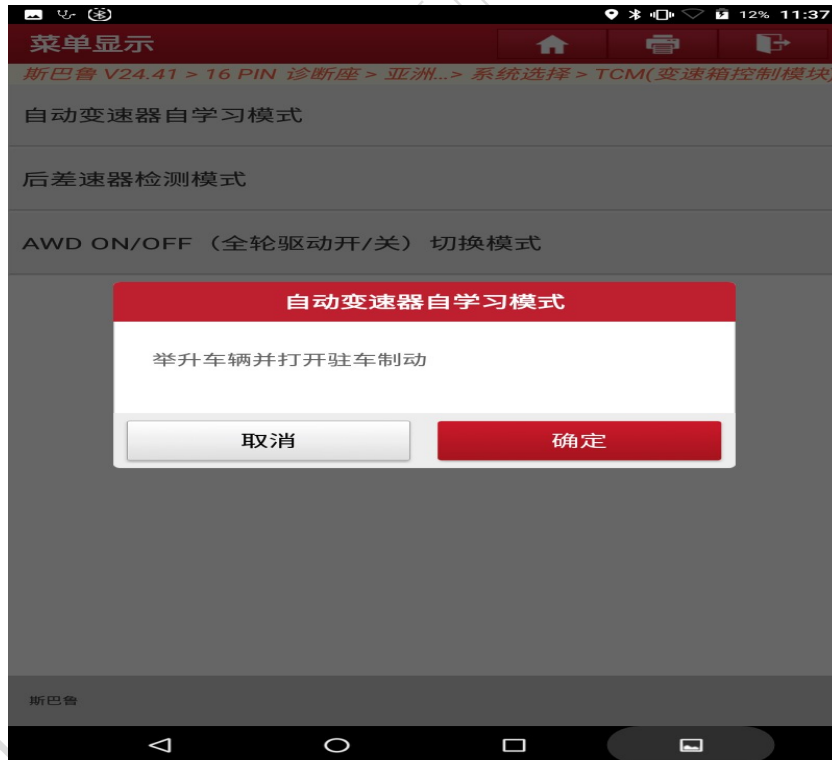
具体选择流程：斯巴鲁 V24.41 > 16 PIN 诊断座 > 亚洲及大西洋(中国区域) > 傲虎(OUTBACK) > 其他年款 > 系统选择 > TCM(变速箱控制模块)



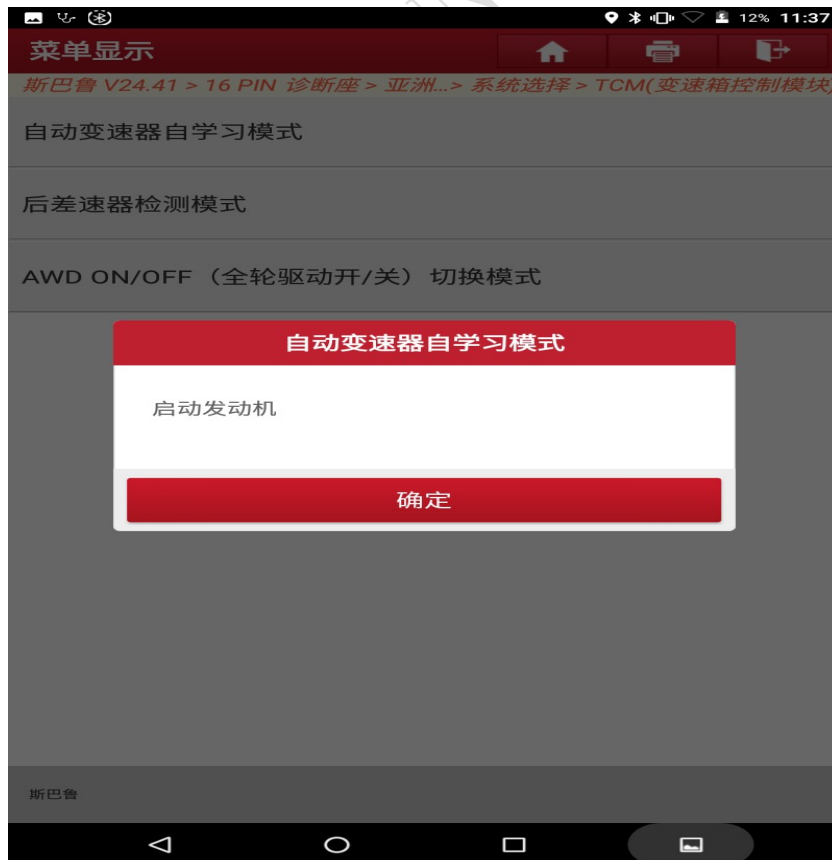
2. 点击 TCM(变速箱控制模块)进入自动变速箱系统后选择特殊功能，如图所示。首先执行后差速器检测模式，点击后差速器检测模式执行功能。



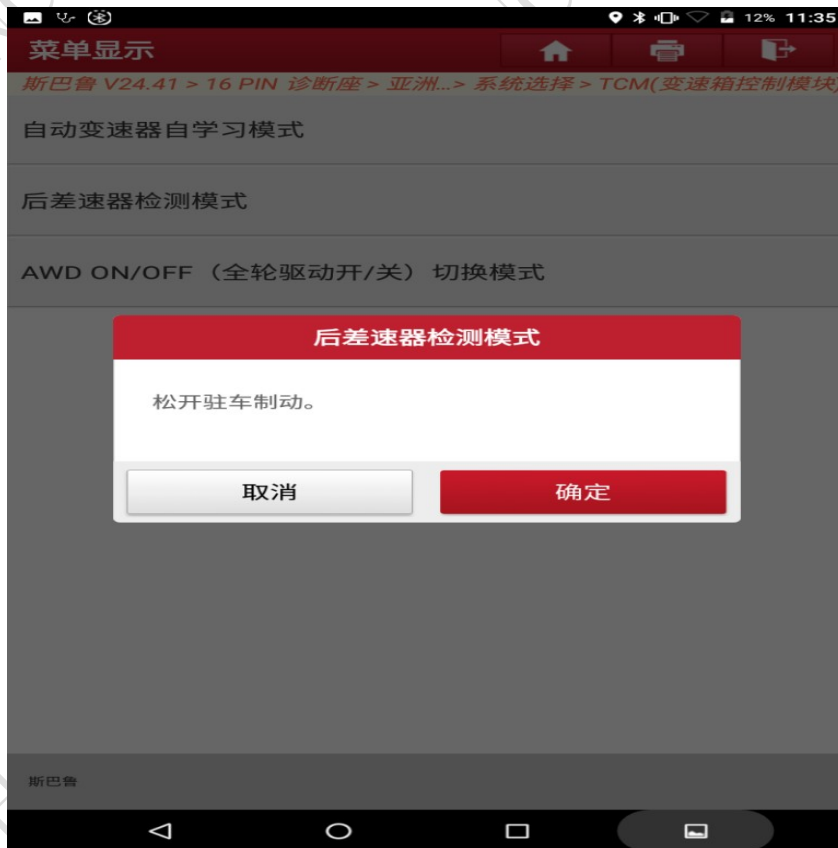
3. 此时程序提示需要举升车辆并打开驻车制动，满足条件后，点击确定按钮。



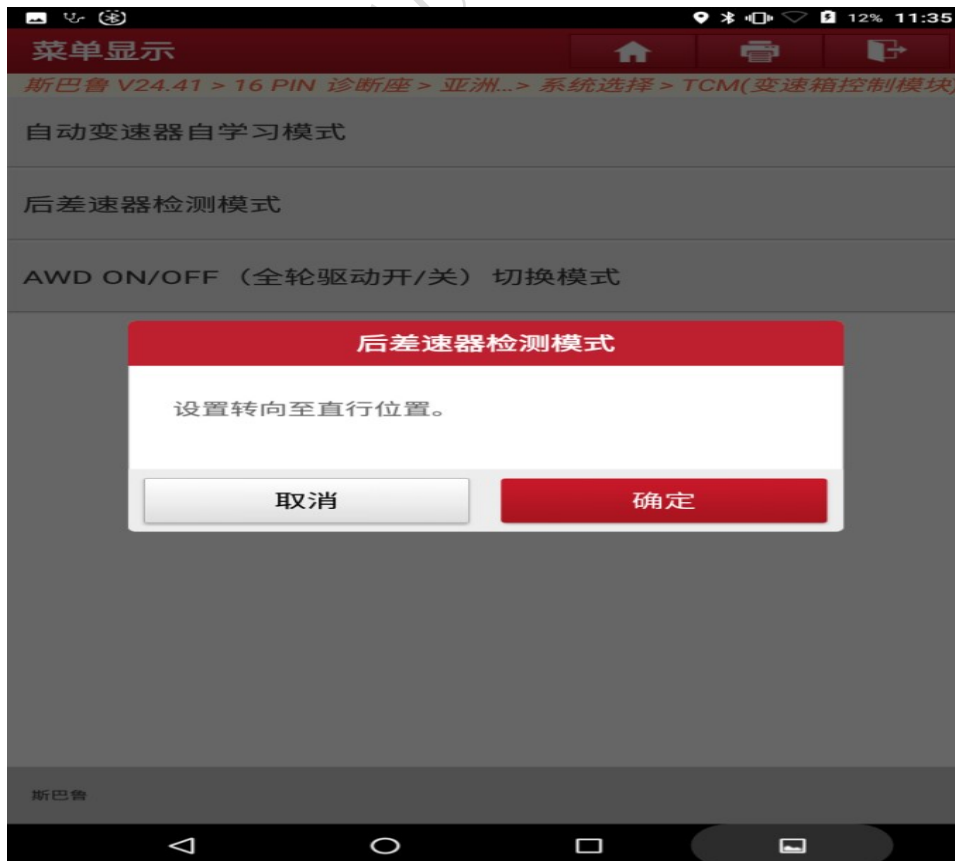
3. 程序提示启动发动机，启动发动机后点击确定按钮，如图所示。



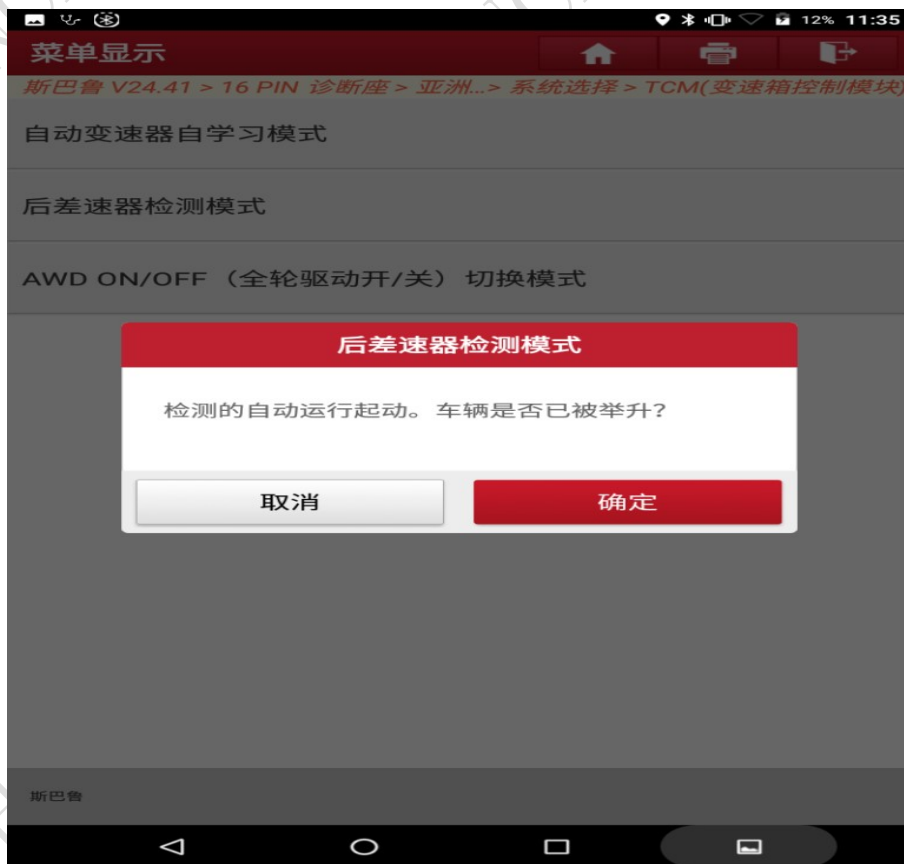
4. 程序提示松开驻车制动，满足要求后点击确定，如图所示。



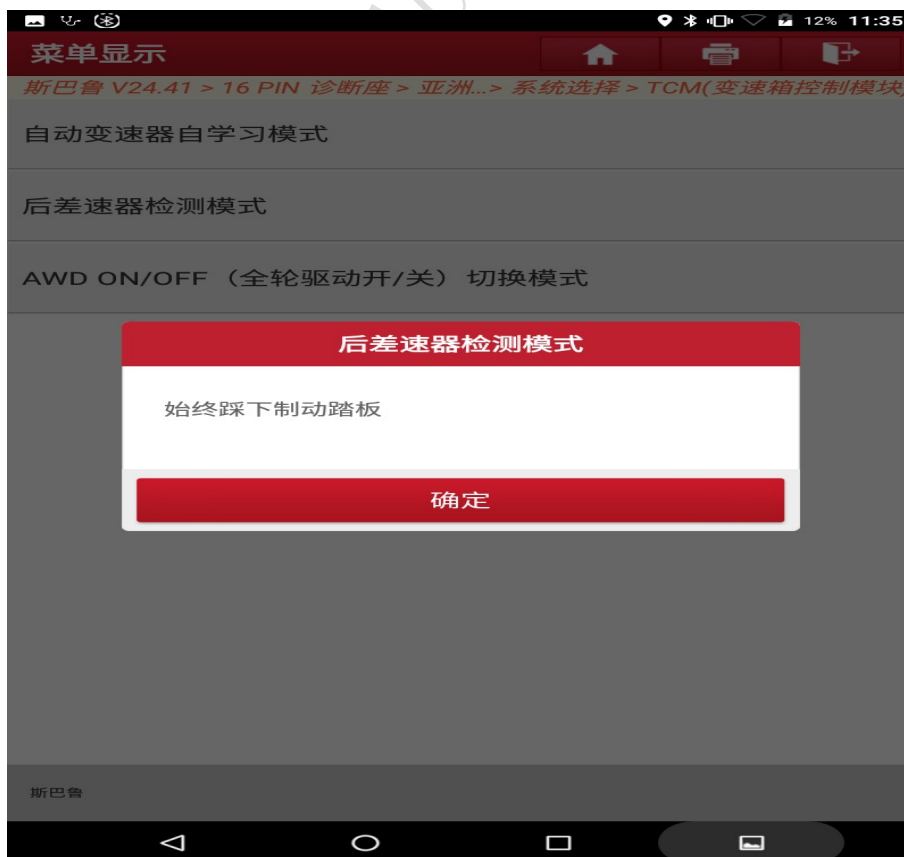
5. 程序提示设置转向至直行位置，满足要求后点击确定按钮。



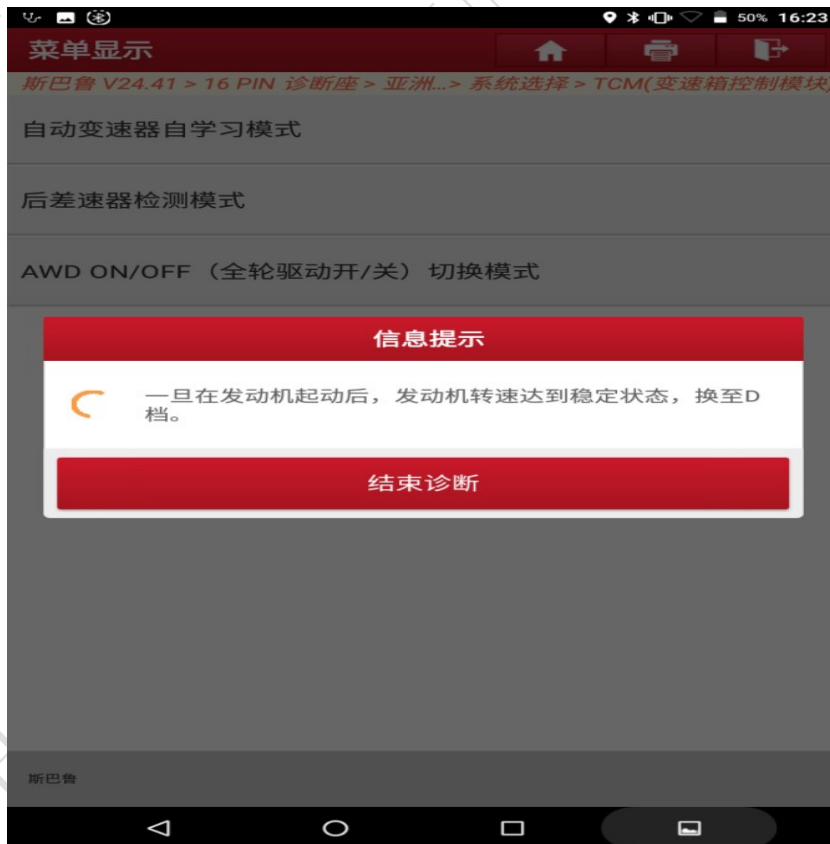
6. 程序提示车辆是否举升，满足要求后点击确定按钮。



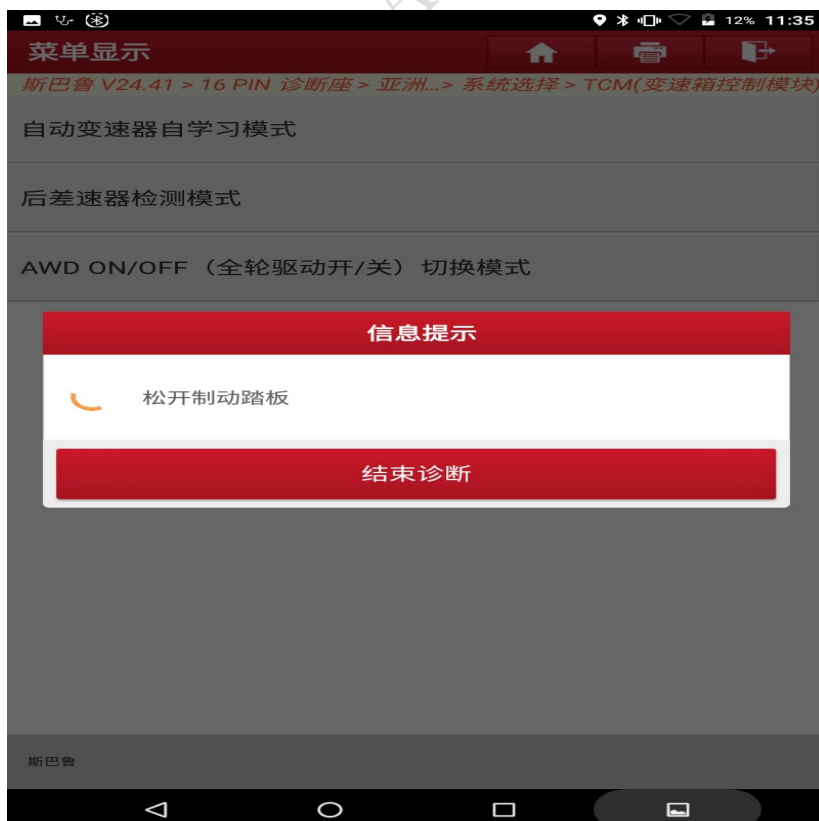
7. 程序提示始终踩下制动踏板，满足要求后，点击确定按钮。



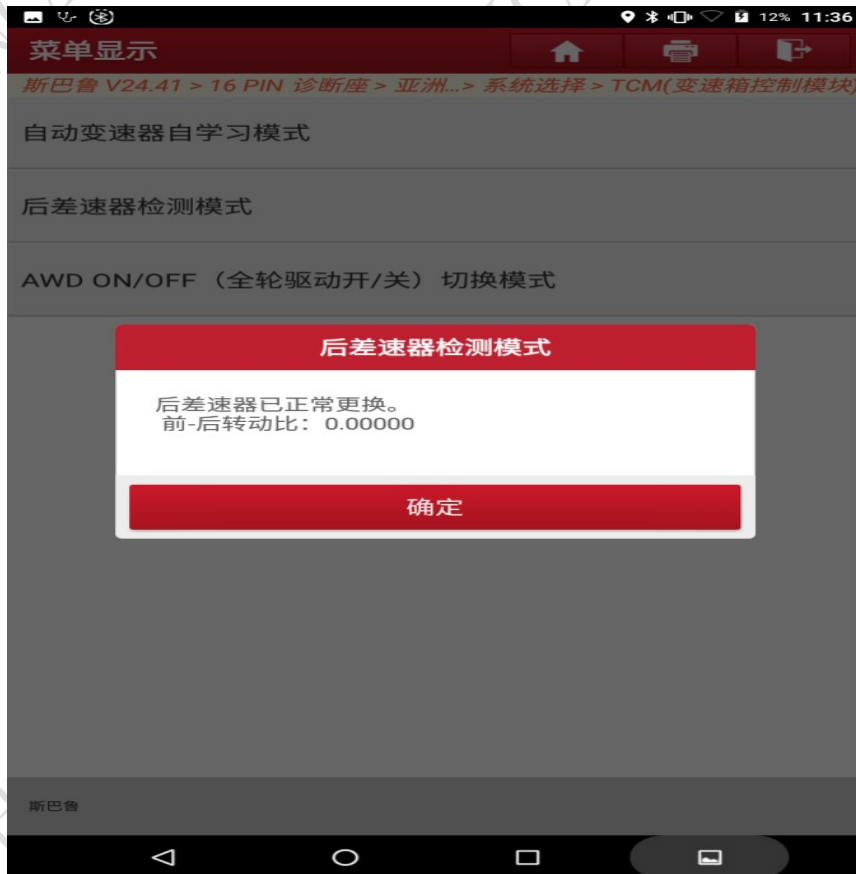
8. 程序提示一旦发动机启动后，发动机转速达到稳定状态，切换至 D 档，满足要求后，切换到 D 档。



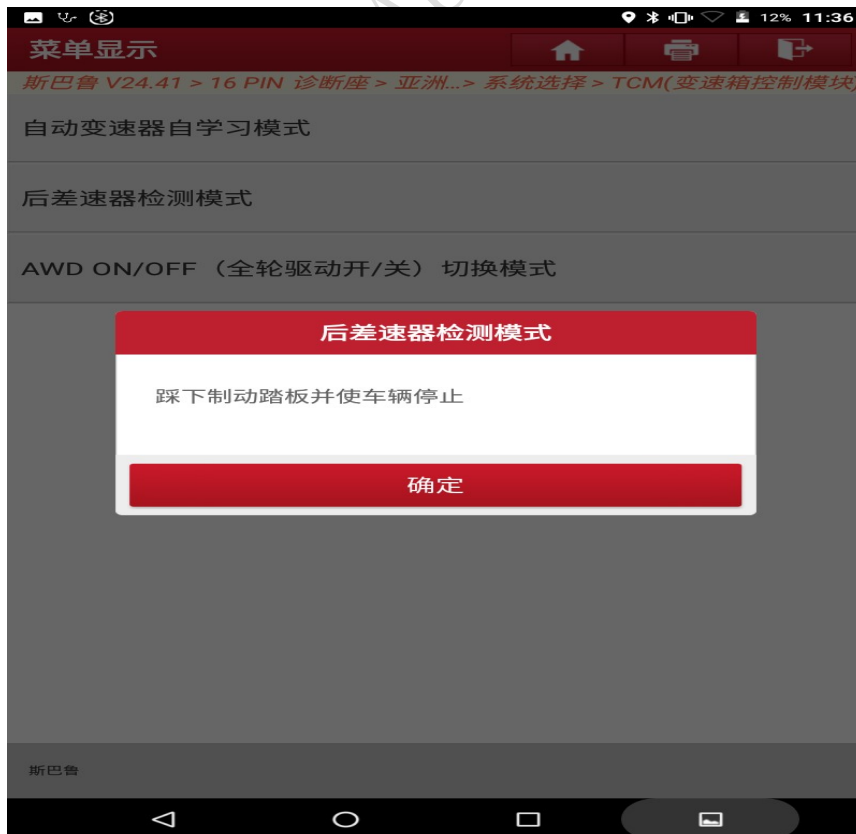
9. 程序提示松开制动踏板，照提示操作。



10. 程序提示后差速器已正常更换，点击确定。



11. 程序提示踩下制动踏板并使车辆停止，点击确定，功能执行完成。



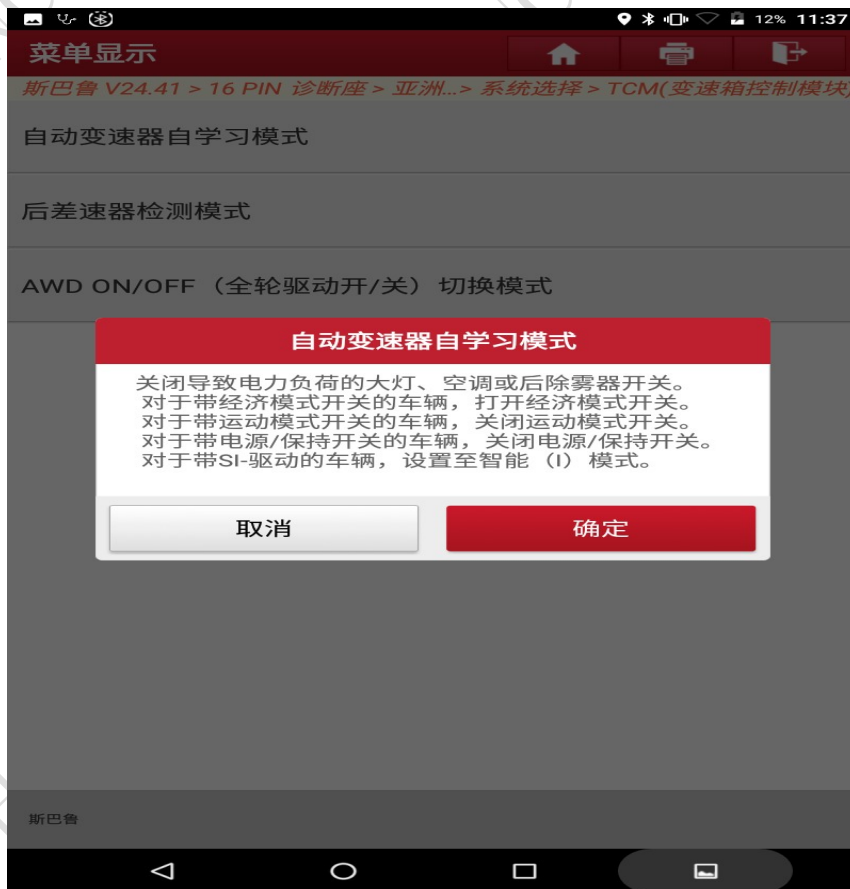
12. 若成功执行后差速器检测模式，此时查看车辆仪表盘,AWD 黄色故障灯已消除。



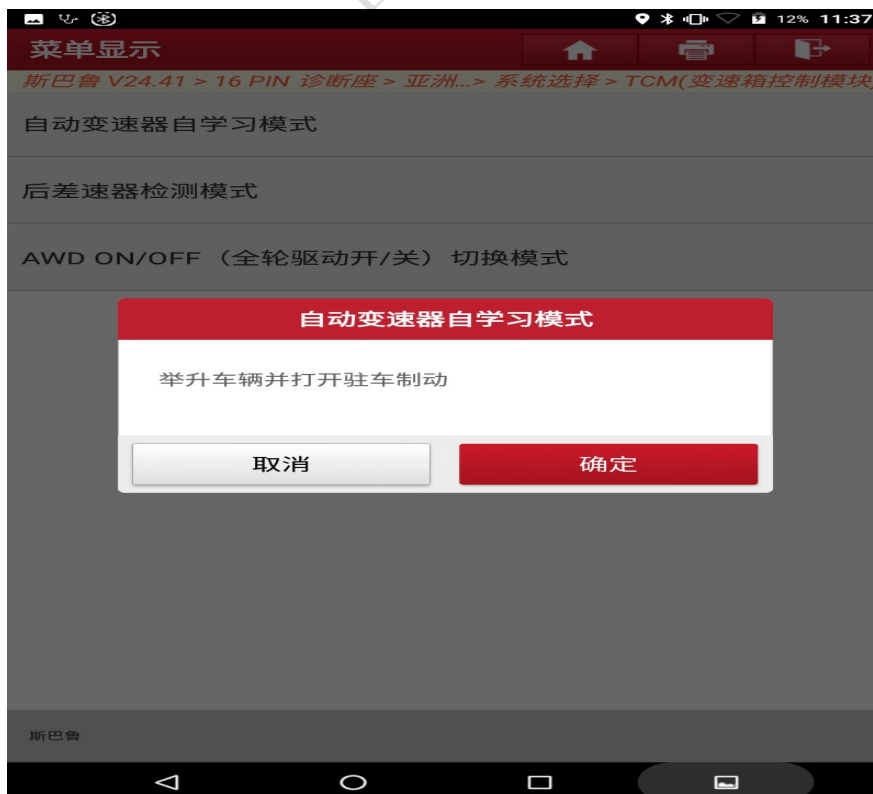
13. 点击返回按键，会退到殊功能选项界面，如图所示。点击选择自动变速器自学习模式功能。



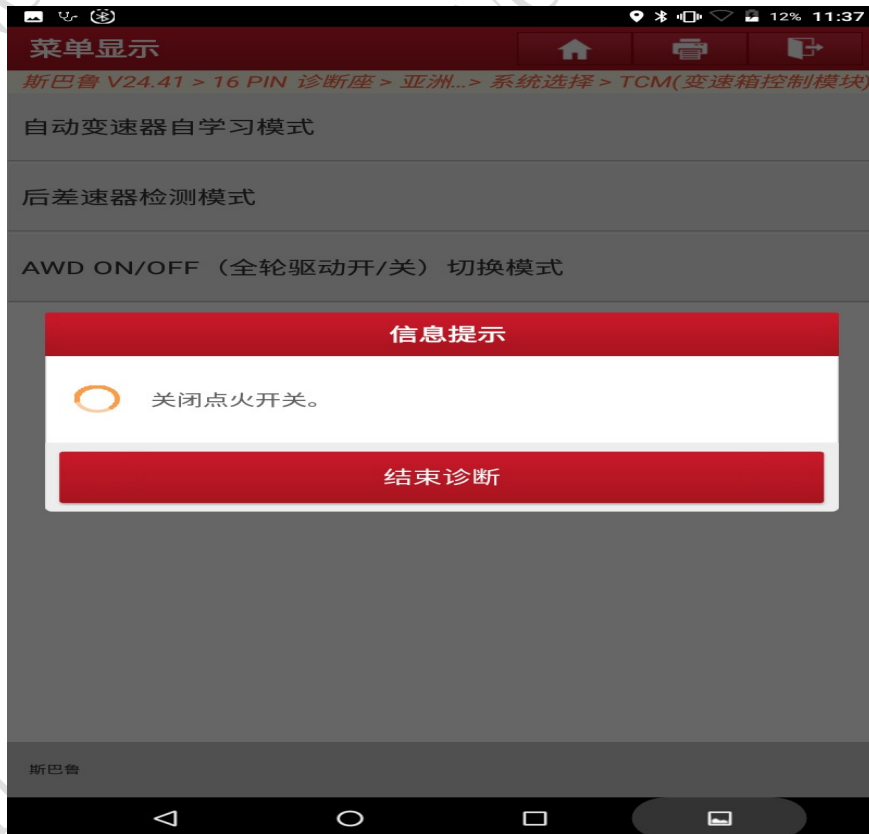
14. 此时程序提示需要关闭相关电力负荷，点击确定按钮。



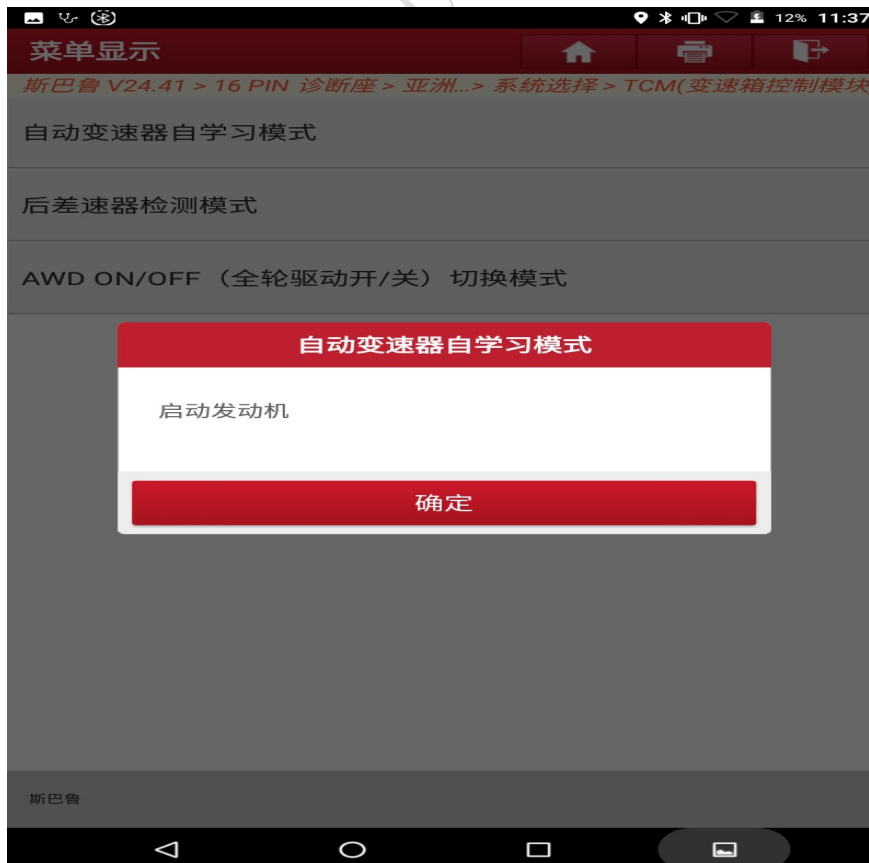
15. 程序提示举升车辆并打开驻车制动，满足条件后点击确定按钮，如图所示。



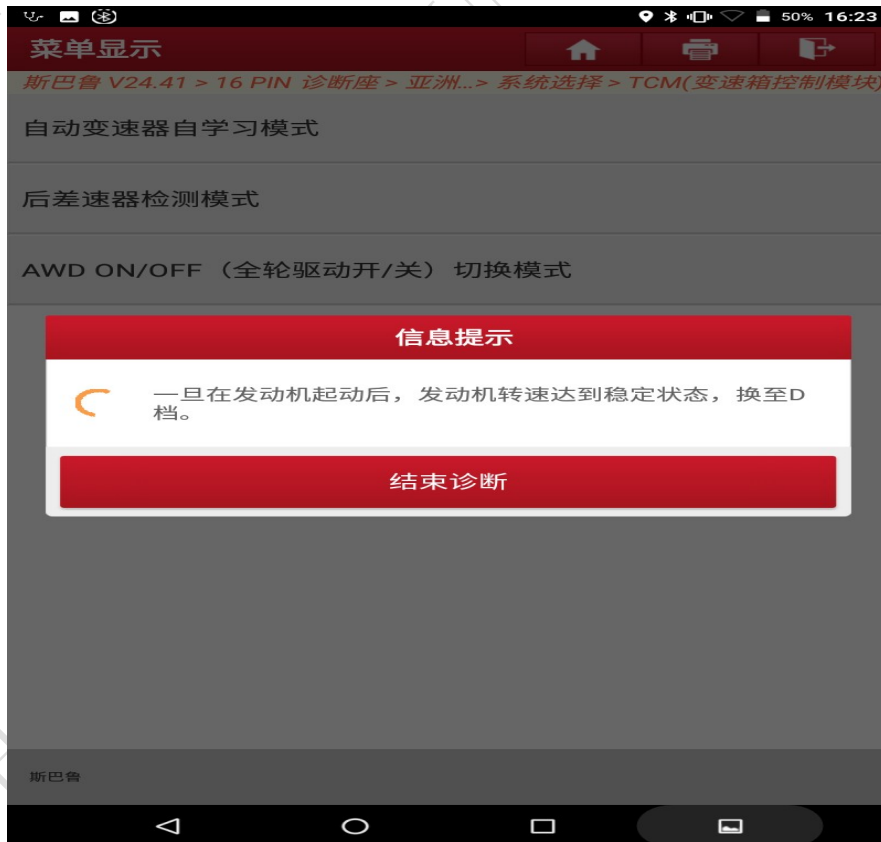
16. 程序提示关闭点火开关，关闭后点击确定按钮，如图所示。



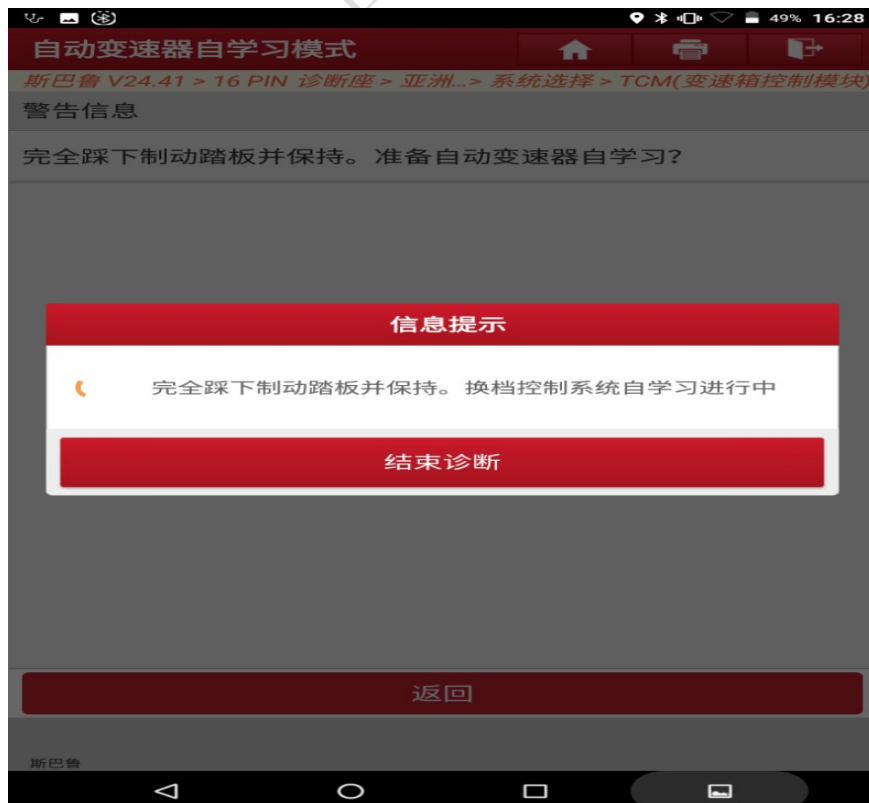
17. 程序提示启动发动机，启动后点击确定按钮，如图所示。



18. 程序提示一旦发动机启动后，发动机转速达到稳定状态，切换至 D 档。满足要求后，切换到 D 档。



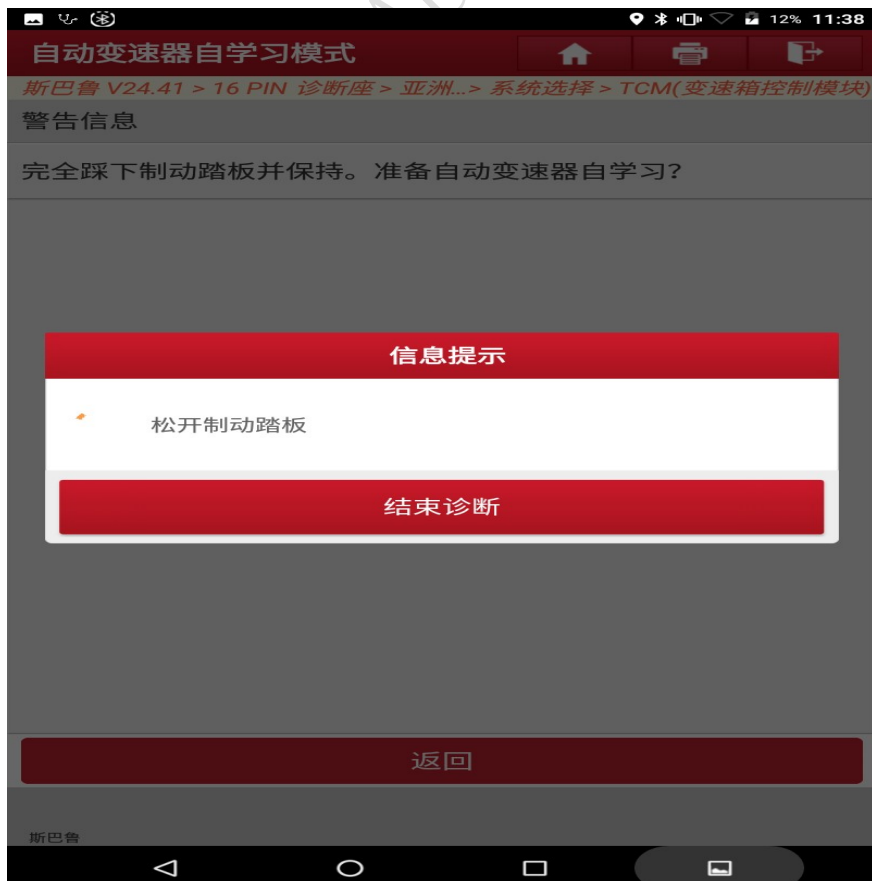
19. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换档控制系统自学习进行中。如图所示操作。



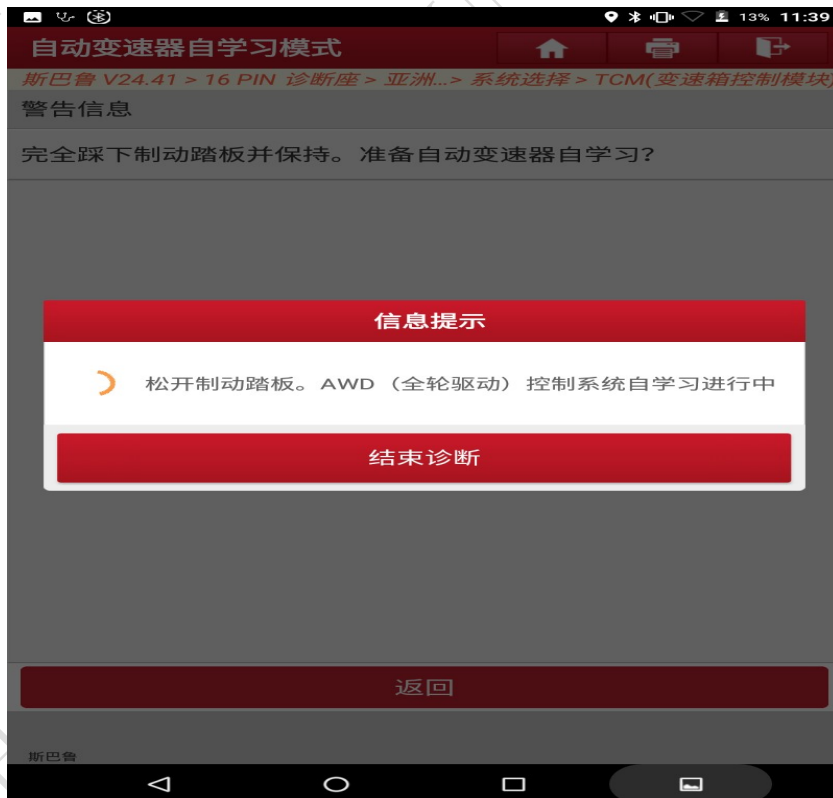
20. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。如图所示操作。



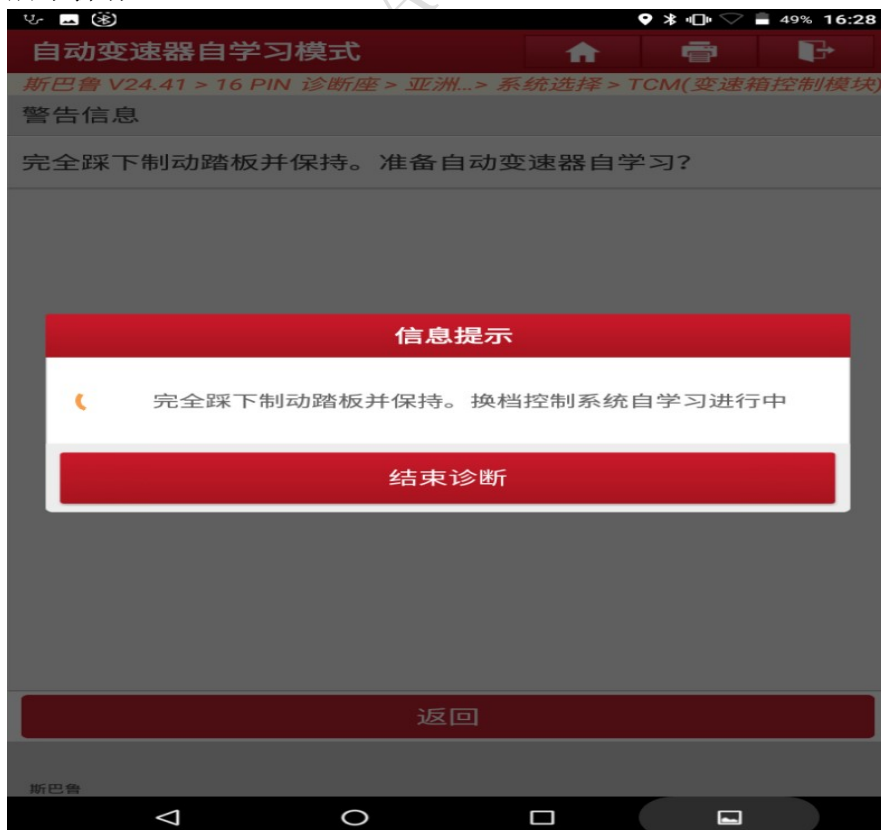
21. 程序提示松开制动踏板时，松开制动踏板。如图所示操作。



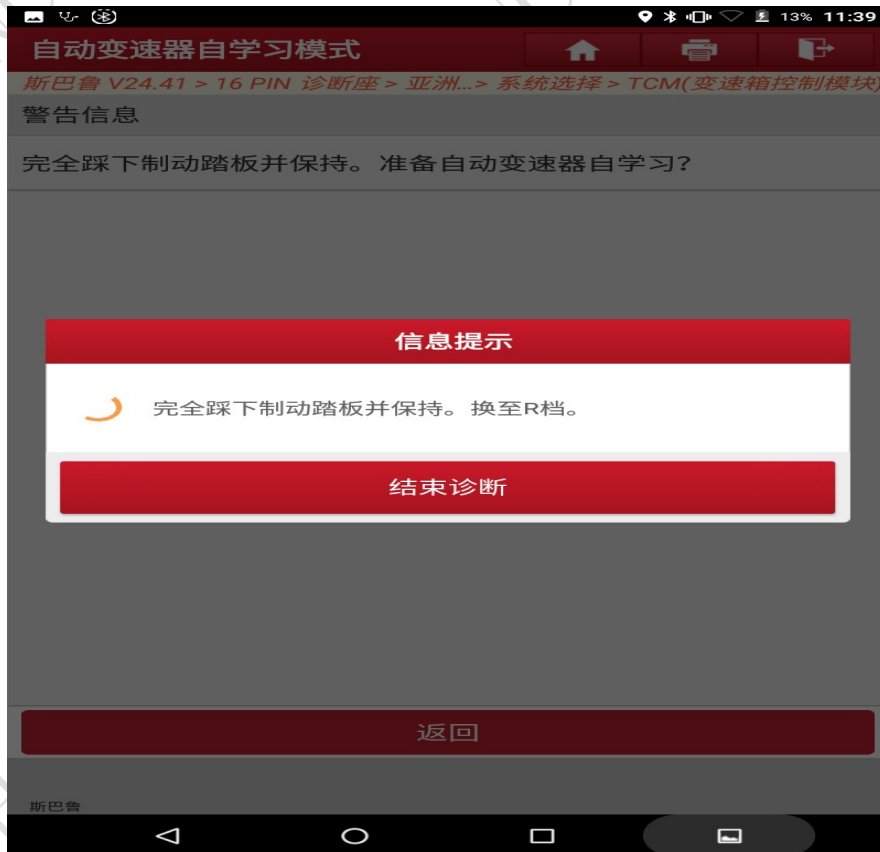
22. 程序提示松开制动踏板。AWD（全轮驱动）控制系统自学习进行中，如图所示操作。



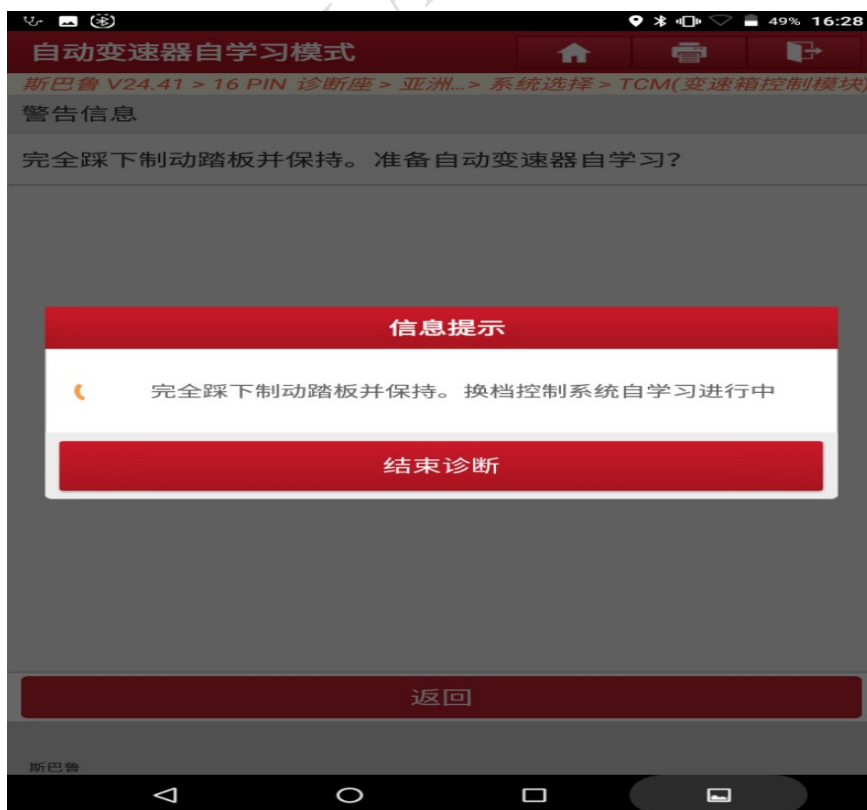
23. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换档控制系统自学习进行中，如图所示操作。



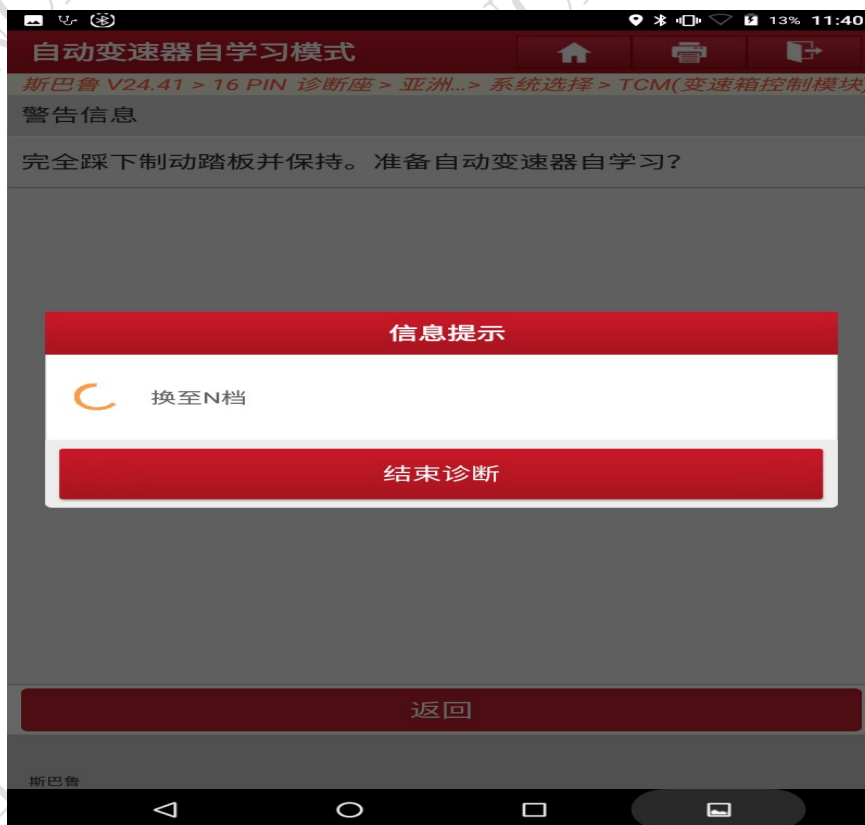
24. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换至 R 档。如图所示操作。



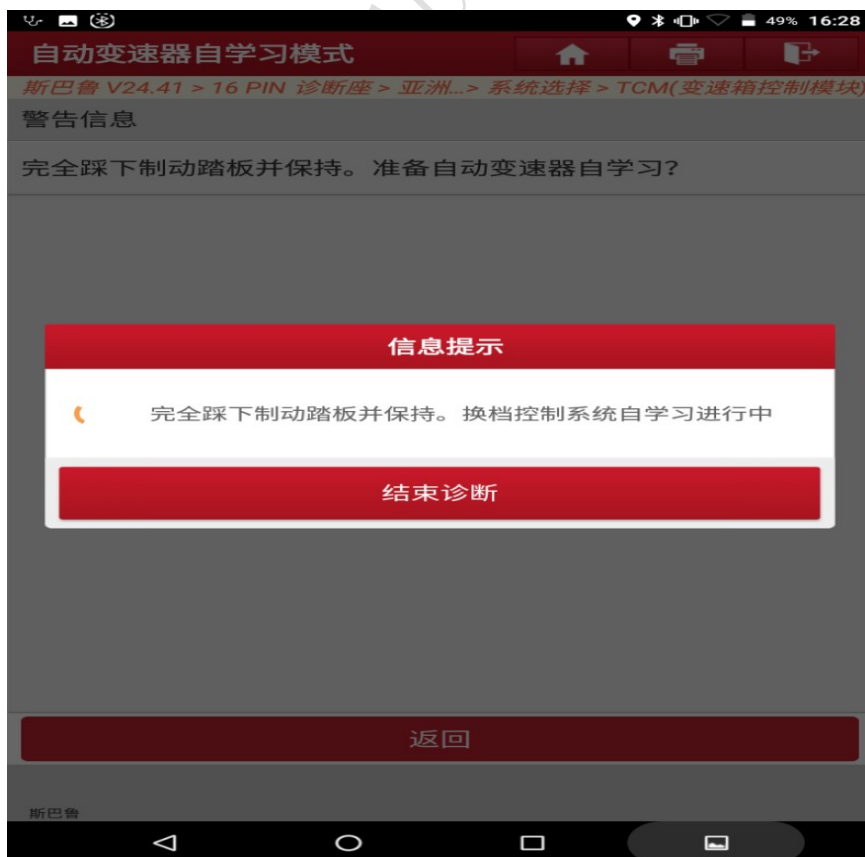
25. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换档控制系统自学习进行中，如图所示操作。



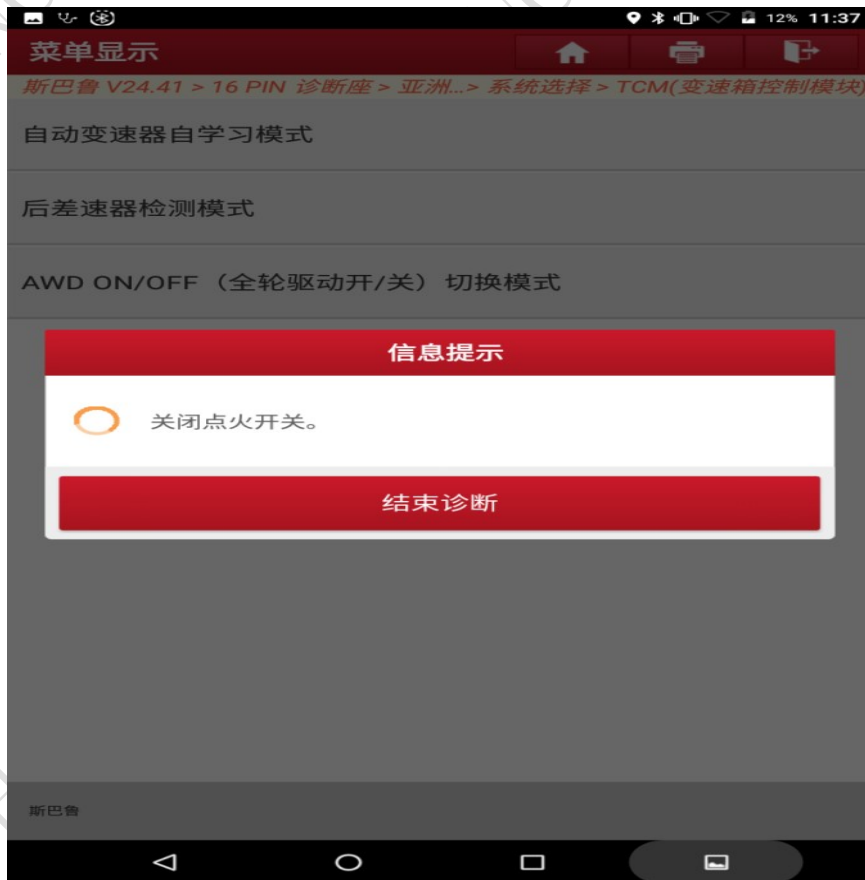
26. 程序提示换至 N 档，如图所示操作。



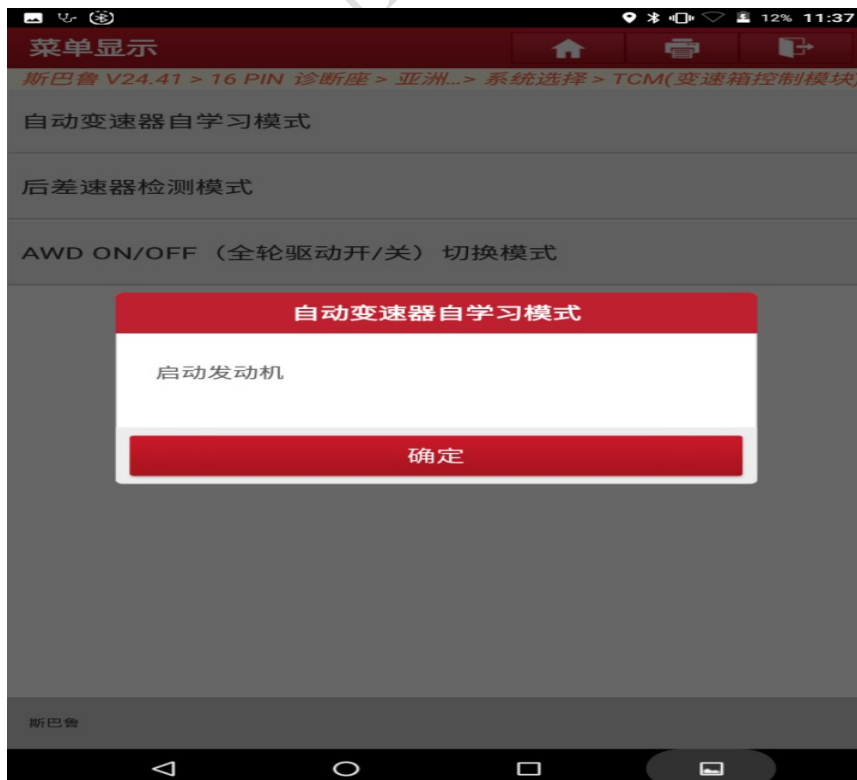
27. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换档控制系统自学习进行中，如图所示操作。



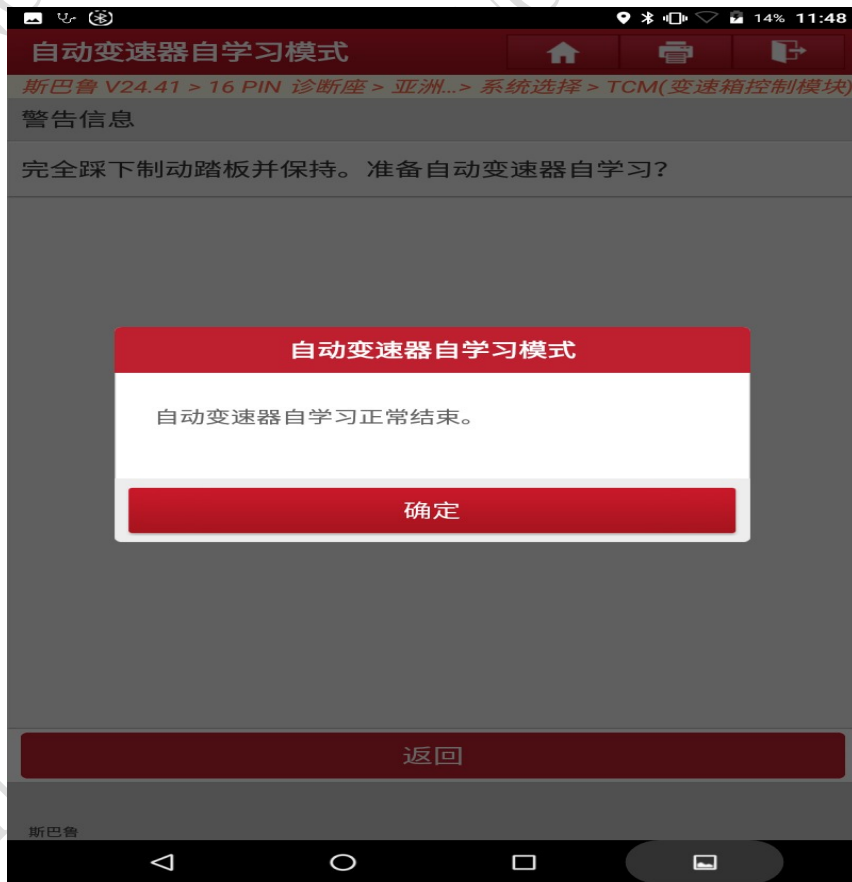
28. 程序提示关闭点火开关，如图所示操作。



29. 程序提示完全踩下制动踏板并保持。换档控制系统自学习进行中，如图所示。



30. 程序提示自动变速器自学习正常结束，如图所示。



31. 若自动变速器自学习正常结束查看仪表盘，所有故障灯已清除，车辆恢复正常。



声明:

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。