

上汽荣威 ei6 电动助力转向系统学习

功能说明： 上汽荣威 ei6, EPS(电动助力转向)有故障码：C1633 转向标定故障。
需要做“电动助力转向系统学习”功能。

支持产品： 元征 PRO 系列、PAD 系列综合诊断设备。

实测车型： 2018 年荣威 ei6, VIN 为：LSJW56766JG***** (如下图)；



仪表红色方向盘故障灯亮，黄色 ABS 等故障灯亮。



操作指引：

1. 保存故障报告，EPS(电动助力转向)有故障码：C1633 转向标定故障。ABS 有故障码：C0051 方向盘转角未标定。（如下图）；

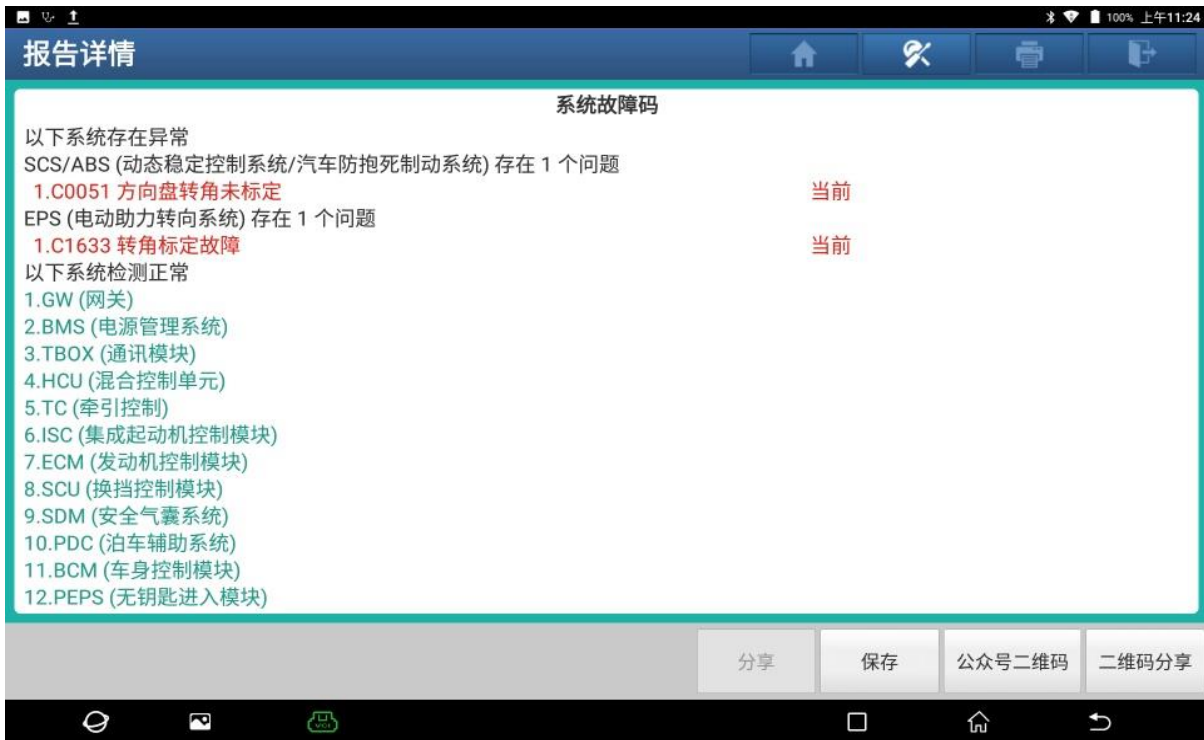


图 1

2. 方向盘打在中间位置，进 EPS（电动助力转向系统），读数据流，转向角为：-7.3 度。（如下图）；



图 2

3. 进 EPS（电动助力转向系统），选择【特殊功能】（如下图）；



图 3

4. 点【电动助力转向系统学习】（如下图）；



图 4

5. 点“确定”执行（如下图）；

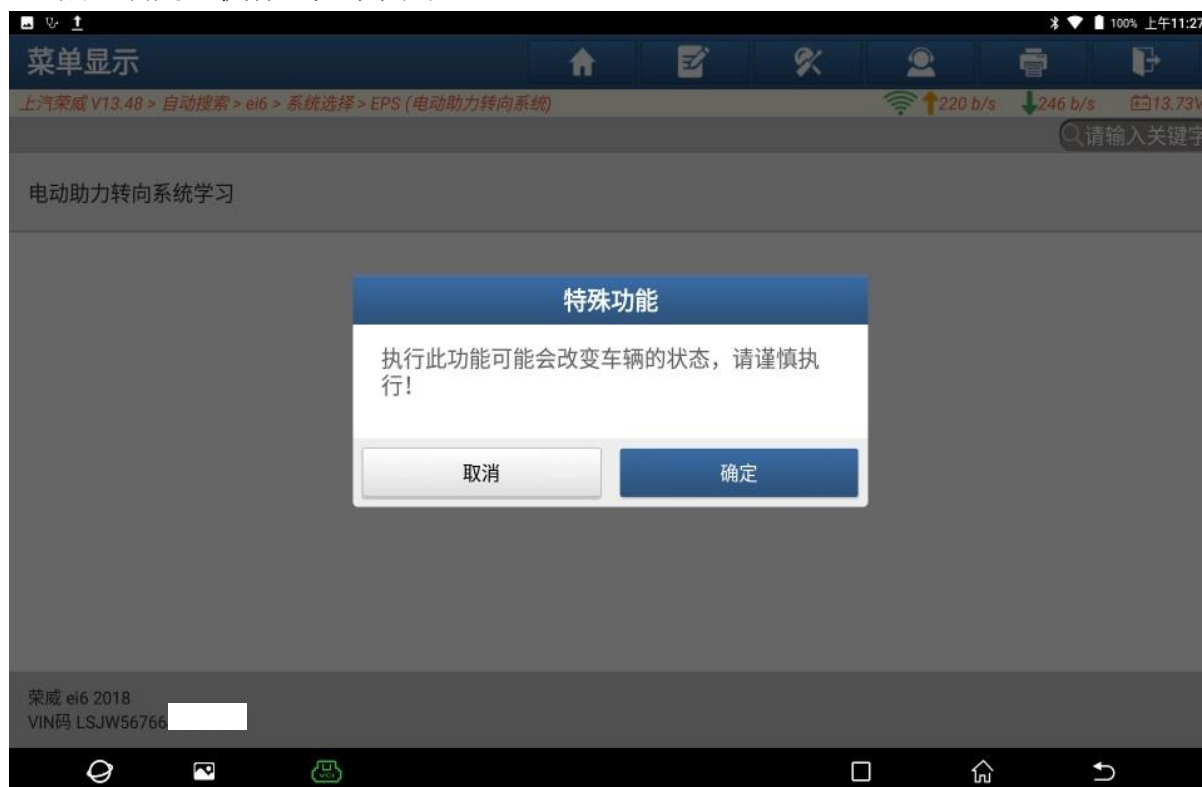


图 5

6. 该流程用于：重置 EPS 模块中的末端存储值、方向盘角度标定，使转向具有主动回正和末端保护功能。确认条件满足，点“确定”。（如下图）；



图 6

7. 点“是”继续（如下图）；



图 7

8. 末端值擦除执行成功。点“确定”（如下图）；



图 8

9. 点“确定”执行方向盘零位擦除（如下图）；



图 9

10. 方向盘零位擦除成功，点“确定”（如下图）；

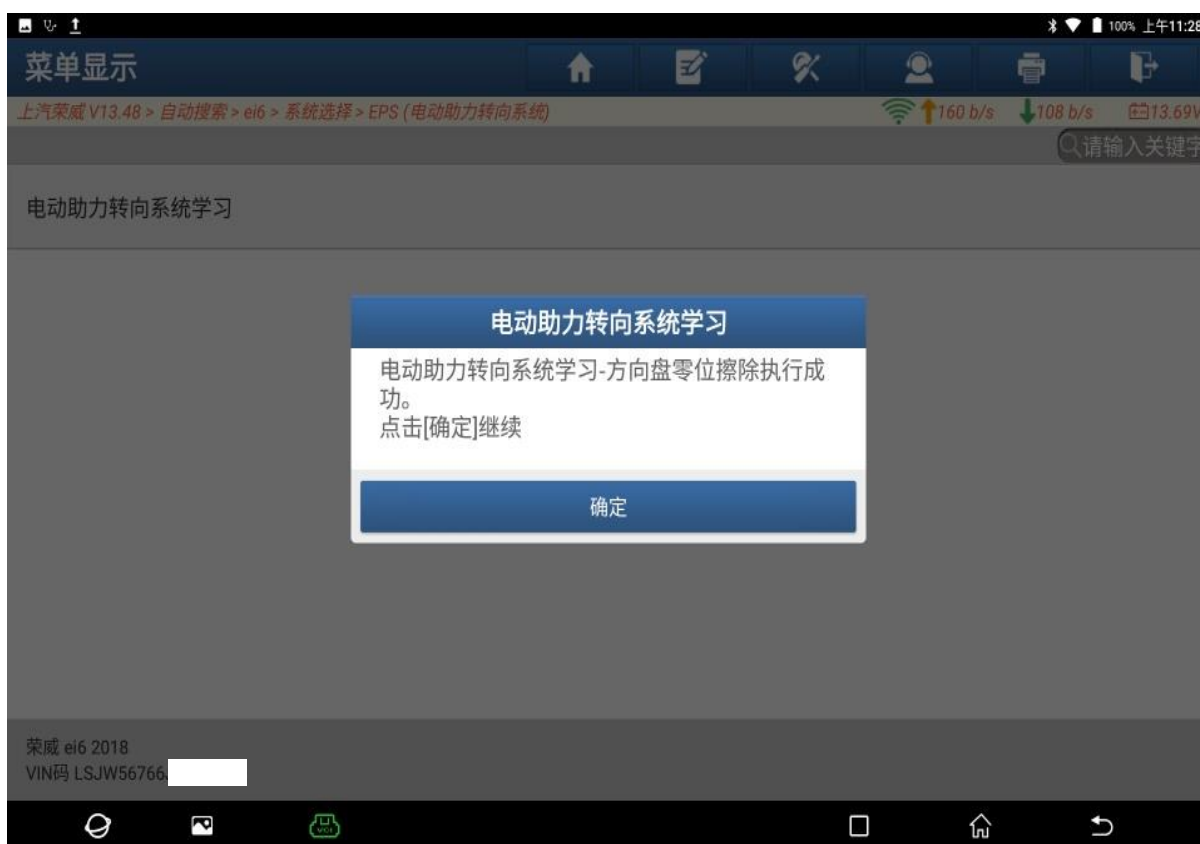


图 10

11. 点“确定”执行方向盘零位学习（如下图）；

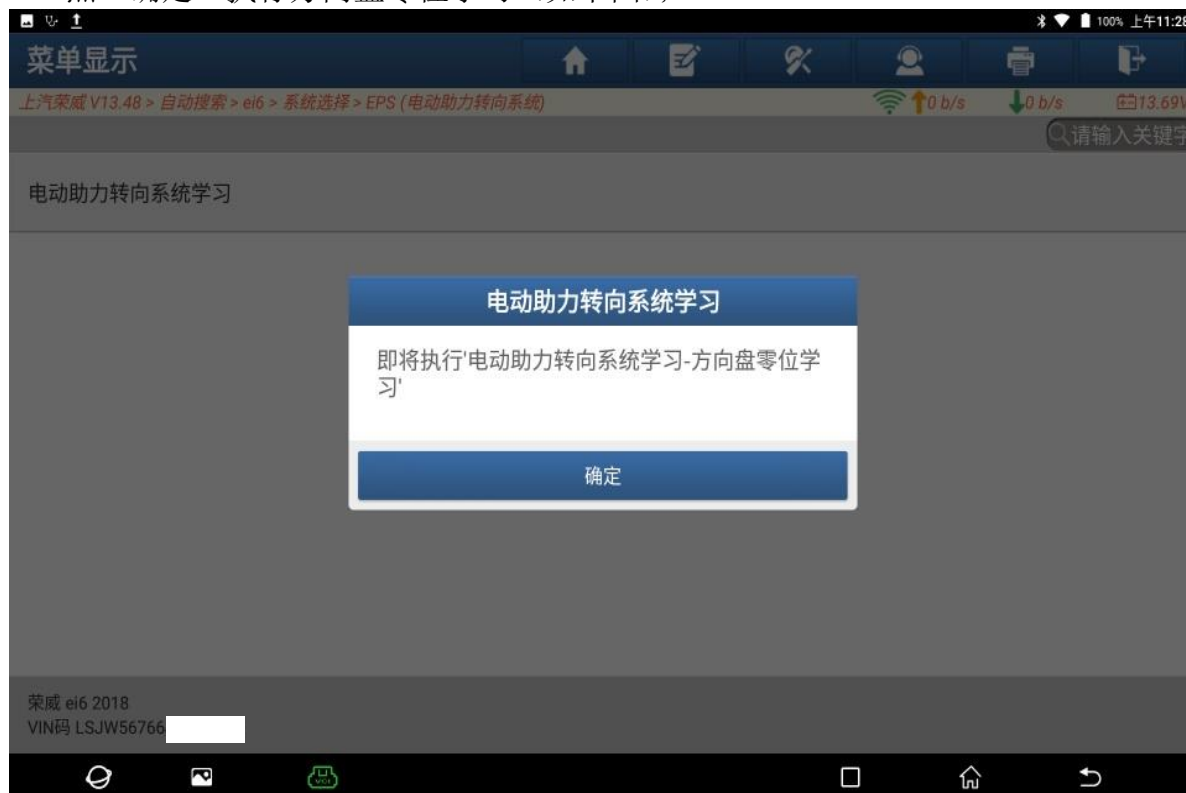


图 11

12. 将方向盘匀速缓慢向右转 90 度（1/4 圈），然后将方向盘回正。点“确定”（如下图）；



图 12

13. 将方向盘匀速缓慢向左转 90 度 (1/4 圈), 然后将方向盘回正。点“确定”(如下图);

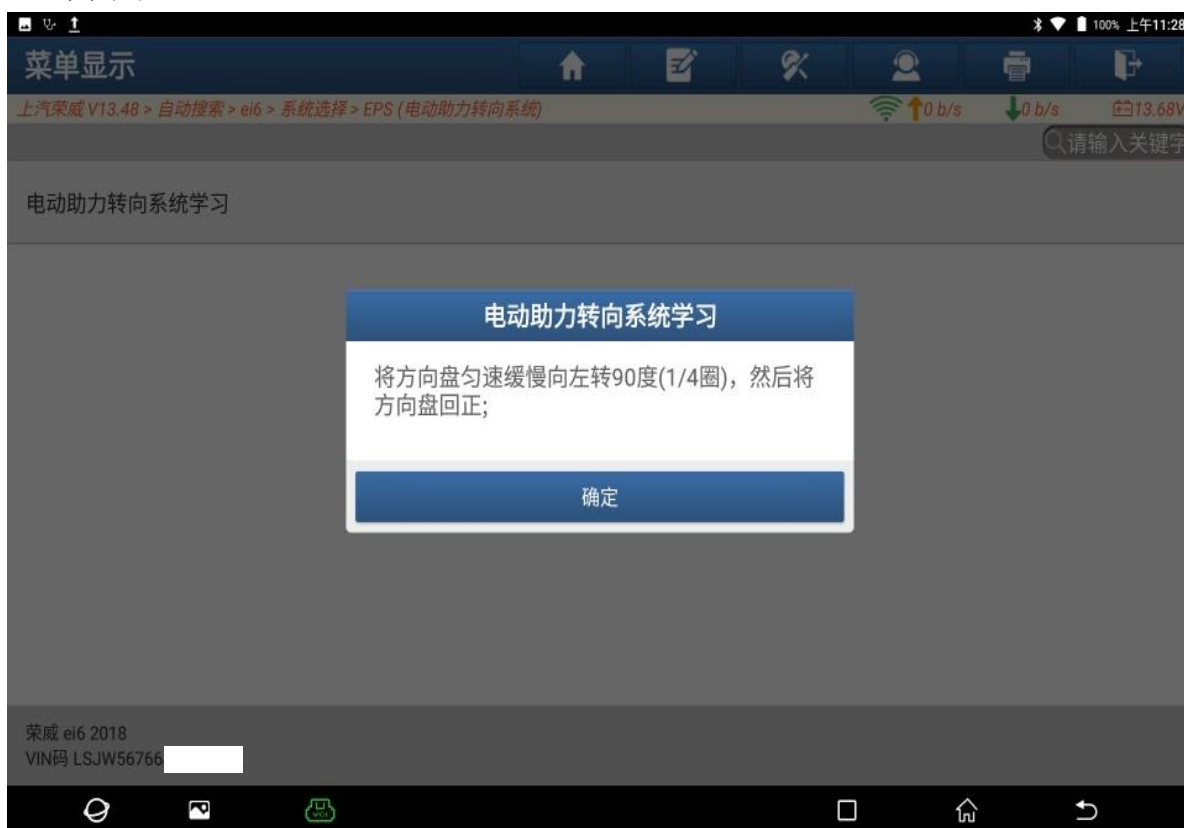


图 13

14. 点“确定”继续 (如下图);

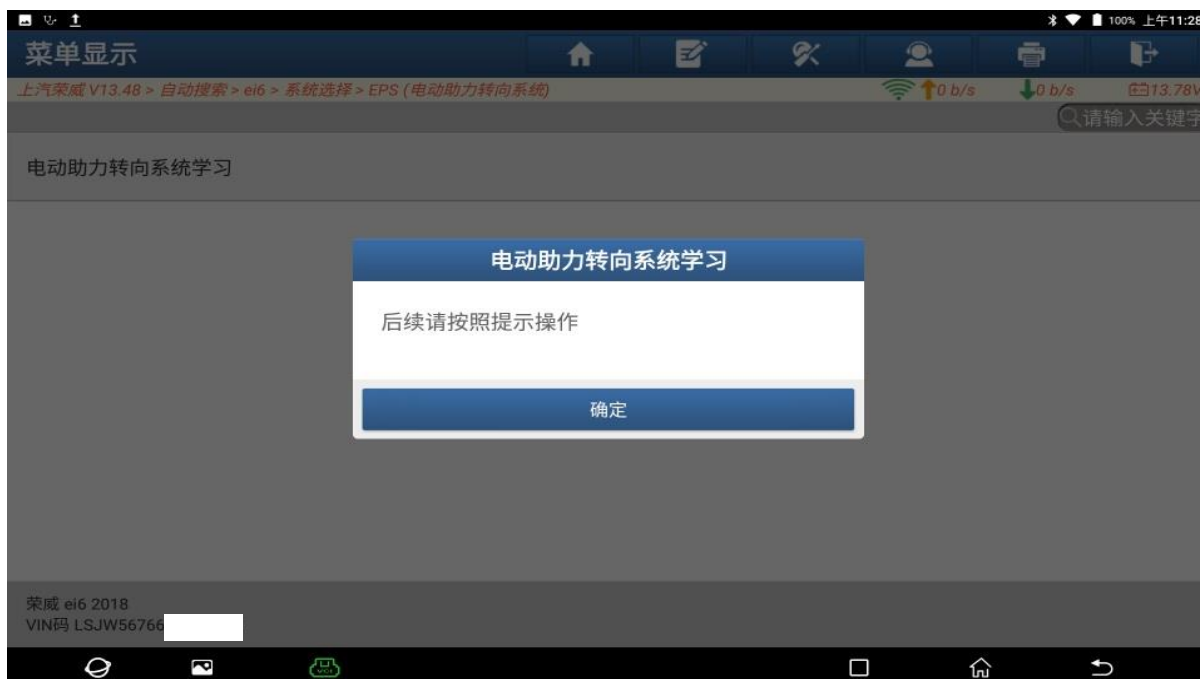


图 14

15. 按照操作提示打方向盘，执行完成后。点“确定”（如下图）；

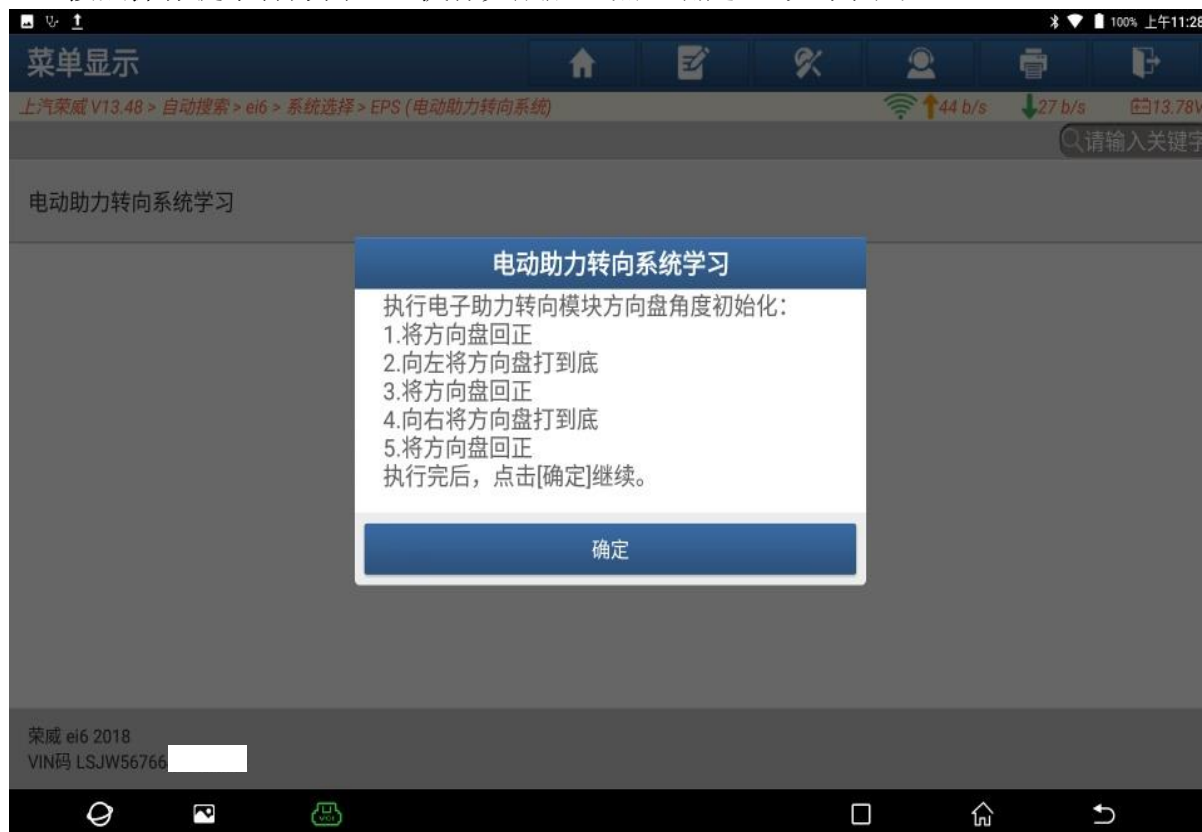


图 15

16. 方向盘零位学习成功。点“确定”（如下图）；



图 16

17. 按照操作提示打方向盘，执行完成后。点“确定”（如下图）；

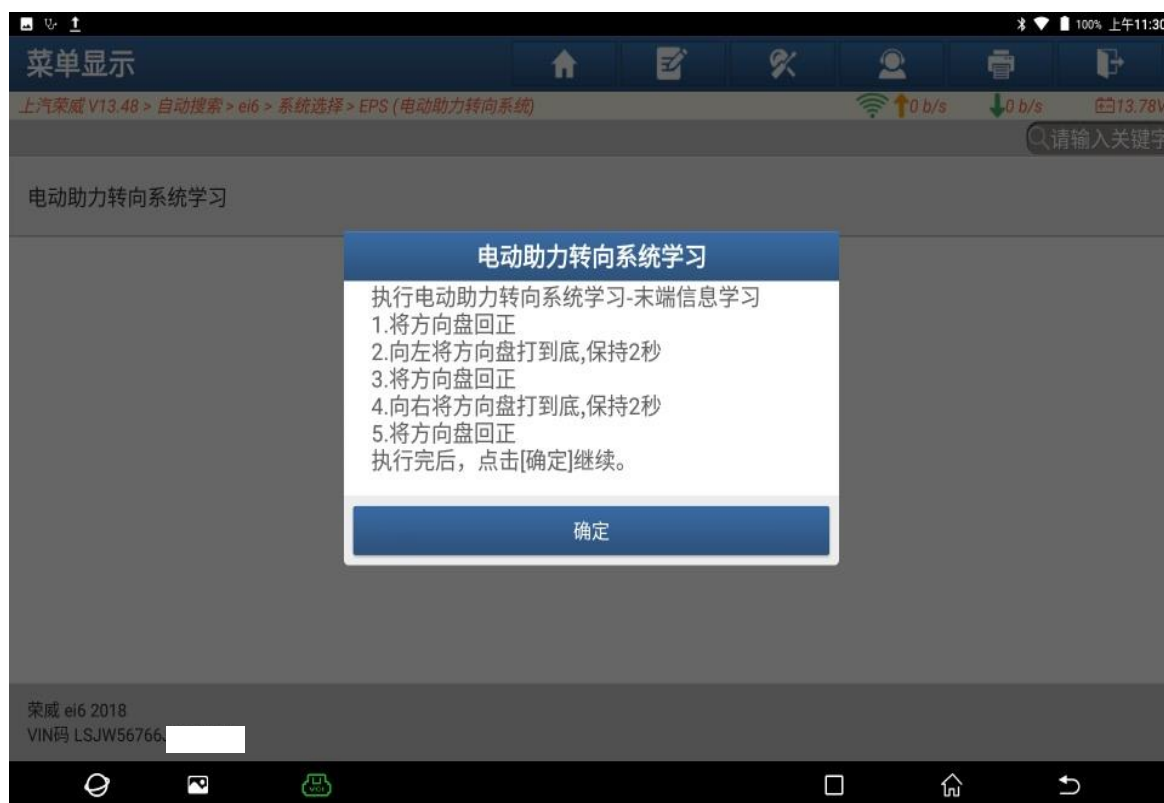


图 17

18. 电动助力转向系统学习程序全部完成。点“确定”（如下图）；

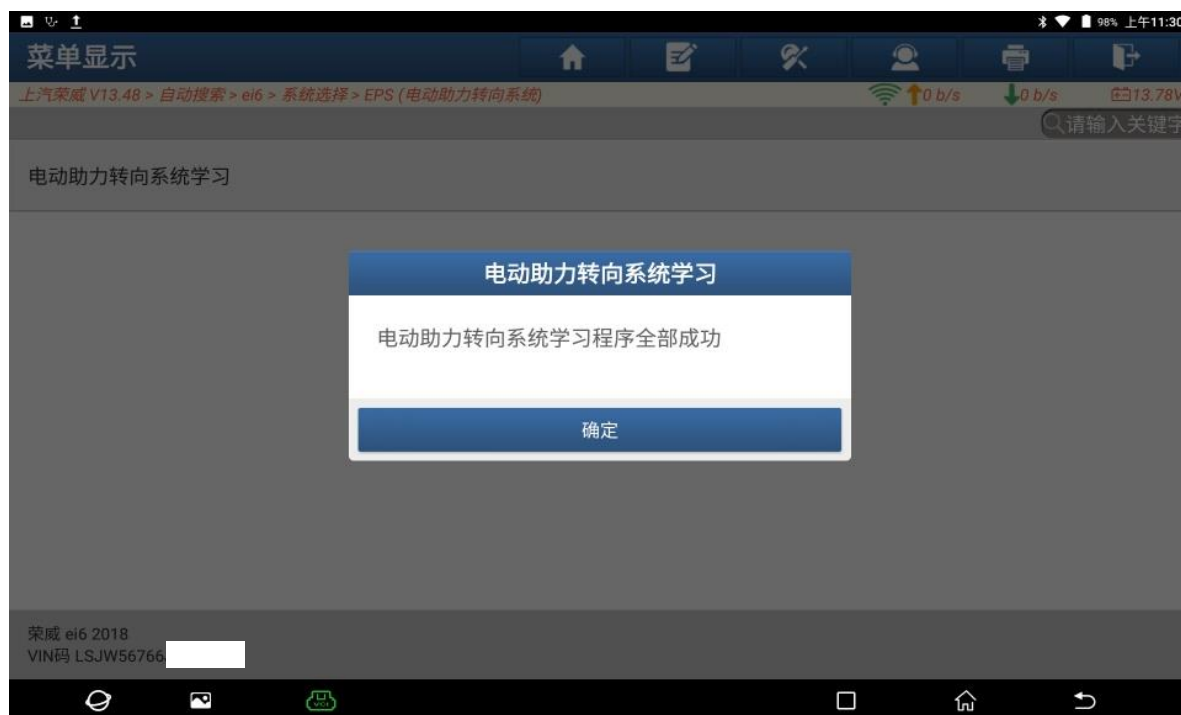


图 18

19. 方向盘打在大概中间位置，读数据流，转向角为：-1.9 度（如下图）；



图 19

20. 保存故障报告，EPS(电动助力转向)和 ABS 系统无故障码（如下图）；

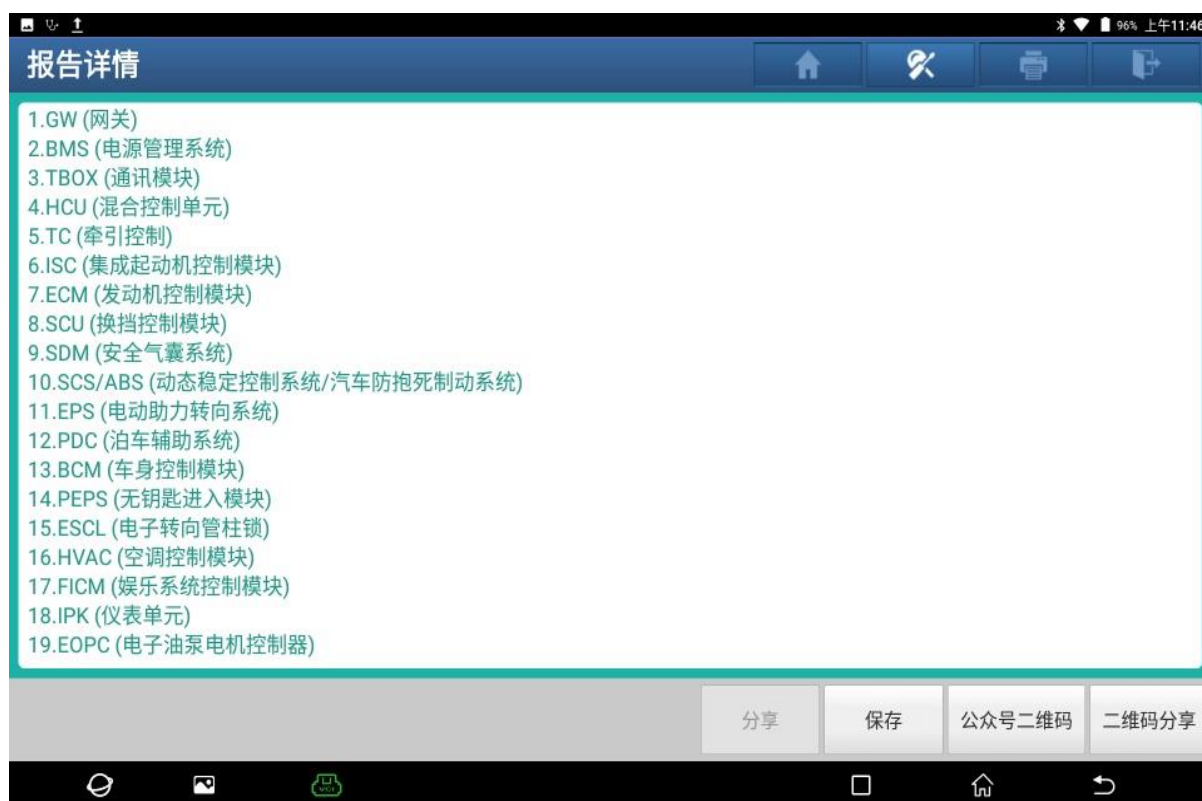


图 20

21. 仪表红色方向盘故障灯灭，黄色 ABS 等故障灯灭（如下图）。



图 21

声明：

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。