

团 体 标 准

T/CSAE 173—2021

基于道路载荷谱的汽车用户使用与试验场 试验相关性分析评价规程

Correlation analysis and evaluation method for vehicle customer usage
and proving ground test based on the Road Load Spectrum

2021-03-29 发布

2021-03-29 实施

中国汽车工程学会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 相关性分析流程	2
5 影响要素识别	3
6 用户信息收集及使用工况定义	3
6.1 用户市场调研	3
6.2 目标用户群体 T-BOX 数据采集	3
6.3 用户使用工况定义	4
7 载荷谱采集策划	4
7.1 策划要素	4
7.2 装载质量	4
7.3 传感器类型及布置	4
7.4 采集路线	5
7.5 采集里程	6
8 信号采集	6
8.1 传感器的安装及调试	6
8.2 预采集	6
8.3 试验场及用户道路采集	6
9 载荷谱数据处理	6
9.1 异常信号处理	6
9.2 数据选取	6
9.3 用户目标损伤确定	6
10 相关性分析	7
10.1 试验场试验工况定义	7
10.2 试验加速系数确定	7
10.3 失效模式收集	7
11 评价要求	7
附录 A （资料性） 用户使用信息调研模板	8
附录 B （资料性） 传感器通道名及类型记录表	11
附录 C （资料性） 采集试验日志记录表	12