

专业词汇表（ Professional Vocabulary ）	
3-channel ABS system	3-通道ABS系统
a state of the art	最先进的
absorption	吸液作用
actuator	执行器
adherence	附着力
algorithm design	算法设计
asymmetric surface	非对称路面
auto-code generation software tool	自动代码生成软件工具
avoidance	回避
brake circuit	制动阀
brake dimensioning	制动大小
brake fluid	制动液
brake intervention	制动介入
brake light switch	刹车灯开关
brake pedal	制动踏板
braking circuit	制动回路
braking lining	制动片
braking torque	制动扭矩
bypass function	支路功能
calibration parameter	校准参数
chassis	地盘
closed loop simulation	闭环仿真
closed-loop-controller simulation	闭环控制器仿真
cobble	鹅卵石
code footprint	代码脚印
code validation	代码验证
coil package	线圈组
comprehensive value	综合价值
constant pressure	常压
controller-in-the-loop	控制器在环
coming	
cost effectiveness analysis	成本有效性分析
cost performance	性价比
CPU architecture	CPU架构
crashworthiness data system	防撞性能数据系统
critical oversteer behaving	危险的转向过度
current engine torque	当前发动机扭矩
dashboard	仪表盘
DC-Motor	直流电机
deceleration gradient	减速度梯度
deteriorated road	恶化道路
development board	开发板
diagnosis interface	诊断接口
discount rate	贴现率
disturbance	干扰
double lane change	双车道变化
driven wheel	从动轮
economic cost	经济成本
ECU code generation	ECU代码生成
electronic brake control	电子制动控制
electronic brake distribution	电子制动力分配
embedded platform	嵌入式平台
embedded software development	嵌入式软件开发
engine interface	发动机接口
engine speed	发动机速度
engine torque	发动机扭矩
equivalent life	等效寿命
ESC control logic	ESC 控制逻辑
ESC:electronic stability control	电子稳定性控制
evaluation board	评估板
even surface	平稳路面
excessive feedback	过多反馈
external ambient	外部环境
fail safe strategy	失效保护策略
failure memory	故障内存
fatal crashes	致命碰撞
fatality	死亡率
fatigue[fə'ti:g] track	疲劳试验跑道
Fc: environment and conditions requirement	环境和条件要求
fixed-point effect	顶点效果
floating point	浮点
friction coefficient	摩擦系数
front and rear axle	前轴和后轴
Fs: systems and function requirements	系统及功能要求
functional diagram	功能示意图
generic specification	通用规范
global comfort	总体舒适度
HIL:hardware-in-the-loop	硬件在环
homogenous surface	同质路面
hydraulic unit	液压装置
IDE:integrated development enviroment	集成开发环境
ignition advance	点火提前
implausible signal	不可靠信号
incremental cost	增加成本
initial speed	初始速度
inlet valve	进液阀
input signal	输入信号
intangible consequence	无形的结果
IO interface: input/output interface	IO接口
knowledge transfer	知识转移
kombi-sensor	组合式传感器
lateral acceleration sensor	横向加速度传感器
leadtime	投产准备阶段
light vehicle	轻型车
limit lateral acceleration	极限横向加速度
lock pressure	抱死压力
low-level control	底层控制
malfunction telltale	故障指示器
master cylinder	主缸
MIL: model-in-the-loop	模型在环
model based code	基于模型的代码
model monitoring	模型监测
model year	车型年份
monetary value	货币价值
mu-jump	对接路面
mu-split	对开路面
natural balance	自然平衡
negligible	可忽略不计的
net benefit analysis	净效益分析
open circuit	开路
operation mode	操作模式
operation status	操作状态
optimal deceleration	最优减速度
optimum deceleration	最佳减速度
outlet valve	出液阀
oversteering	转向过度
parameter database	参数数据库
parameter tuning	参数调试
partial braking	部分制动
passenger vehicle	乘用车
pedal lifting	踏板提升
pedal movement	踏板活动
pedal travel	踏板行程
pedestrian [pi'destrɪən]	行人
phase-in	逐渐采用
PIL:processor-in-the-loop	处理器在环
pressure build-up	压力建立
pressure draw-down	压力下降
pressure hold	压力保持
pressure increase	压力增加
pressure release	压力释放
pressure sensor	压力传感器
pressure sensor	压力传感器
pressure tolerance	压力容限
property damage	财产损失
Pump housing	泵壳体
quantization error	量化和误差
RCP:rapid control prototyping	快速控制模型
real wheel adherence	后轴车轮附着力
real-time environment	实时环境
replay environment	再现环境
return pump	回流泵
safe backup function	安全备份功能
safe mode function	安全模式功能
saturation and overflow	饱和度和溢出
select-low	低选
self-inspection	自行检查
sensor	传感器
sensor cluster	传感器组
sensor drift	传感器漂移
sensor off-set	传感器漂移量
severity [si'veriti]	严重性
short circuit	短路
side slipping limit	侧偏极限
SIL:software-in-the-loop	软件在环
simulation environment	仿真环境
slackening	减速度波动
software toolchain	软件工具链
solenoid valve ['səʊlənɔɪd]	电磁阀
source code	源代码
speed bumps	减速带
standard signal	标准信号
standstill	停车
steerability	可操纵性
steering angle sensor	转向角度传感器
steering wheel	方向盘
step steer	阶跃转向
stopping distance	停车距离
straight line driving	
subjective evaluation	主观评估
switch valve	开关阀
target code	目标代码
throttle control	气节气门控制
throttle pedal	气节气门踏板
throttle position	气节气门位置
tightness defect	气密性缺陷
tires	轮胎
TL:targetlink	targetlink
too sensitive activation	太敏感激活
toolchain	工具链
towaway	拖车扣押
traction control regulation	牵引力控制调节
trajectory	行驶轨迹
trajectory holding ability	行驶轨迹抓底能力
travel delay	出行延迟
tuning	调试
understeering	转向不足
user defined input	用户自定义
validation criteria	验证标准
vehicle configuration	车辆配置
vehicle speed	车速
virtual model	虚拟模型
warning lamp	警告灯
weight distribution	
wheel locking sequence	车轮抱死顺序
wheel slip	车轮滑移
wheel speed	轮转速
wheel speed sensor	轮速传感器
within the limits of	在.....范围之内，受.....限制
word length	字宽
yaw rate damping	避免行偏角过大
yaw rate sensor	行偏角传感器