

中国汽车工程学会 标准化工作通讯

2023 年第 2 期（总第 26 期）

2023 年 8 月 15 日

【本期目录】

标准制修订

- 《智能网联汽车云控系统 第 7 部分：信息安全要求和试验方法》等 26 项 CSAE 标准立项
- 《汽车铝合金材料及零部件涂层丝状腐蚀试验方法》等 18 项 CSAE 标准征求意见
- 《摩托车和轻便摩托车燃油箱和燃油管渗透排放测量方法》等 5 项 CSAE 标准报批公示
- 《汽车压铸件孔隙率测定方法》等 9 项 CSAE 标准发布

工作动态

- 开展 2023 年中国汽车工程学会标准应用示范项目申报
- 智能网联汽车标准协同研讨会在京召开
- 智能网联汽车接口标准协同工作研讨会召开
- 汽车防腐蚀老化标准审查会在盐城召开

- 组织申报“2023 年工业和信息化部百项团体标准应用示范项目”
- 汽车紧固件相关标准审查会在常州召开
- 新能源与智能网联汽车标准体系建设座谈会暨中国汽车工程学会标准系列审查会议在安庆召开
- 氢能燃料电池汽车标准立项审查会暨《车用氢气传感器》标准启动会在杭州召开

【标准制修订】

1. 《智能网联汽车云控系统 第7部分：信息安全要求和试验方法》等26项CSAE标准立项

2023年5-8月，共有26项标准通过立项审查，正式列入2023年CSAE标准研制计划。26项CSAE标准名称如下：

序号	标准名称
1	智能网联汽车云控系统 第7部分：信息安全要求和试验方法
2	合作式智能运输系统 应用层交互技术要求 第2部分：感知数据共享
3	车路协同路侧基础设施 RSU 技术要求及测试方法
4	车路协同路侧基础设施 激光雷达技术要求及测试方法
5	智能网联汽车车辆在环测试平台搭建要求及方法 第1部分：实验台架式
6	自动驾驶交通流仿真系统
7	重型商用车动力总成台架性能匹配试验规范
8	质子交换膜燃料电池单电池阴极氧传输阻力测试方法
9	燃料电池电动汽车 储氢系统减压阀技术要求及试验方法
10	车用氢气传感器
11	动力电池智能制造能力成熟度评估方法
12	电动汽车驱动系统总成及部件防锈包装规范
13	电动汽车三电系统防腐设计指南
14	纯电动乘用车整车控制器用集成电路 IP 核通用要求
15	纯电动乘用车整车控制器与控制芯片整车环境匹配试验方法
16	纯电动乘用车控制芯片成熟度评估方法
17	汽车用轮毂电机角模块轴耦合耐久性试验方法
18	轮毂电机驱动电动汽车可靠性试验技术要求
19	汽车用轮毂电机角模块抗冲击试验方法
20	轮毂电机驱动电动汽车转矩矢量控制试验方法
21	汽车用轮毂电机角模块线控转向系统技术要求和试验方法
22	混合动力汽车用发动机噪声台架测试方法
23	全尺寸汽车空气动力学风洞试验模型设计和制作规范
24	纯电动乘用车卡扣式换电系统接口技术要求 第1部分：结构和尺寸
25	纯电动乘用车卡扣式换电系统接口技术要求 第2部分：电气接口

26	纯电动乘用车卡扣式换电系统技术要求 第3部分：通讯协议
----	-----------------------------

2. 《汽车铝合金材料及零部件涂层丝状腐蚀试验方法》等 18 项 CSAE 标准征求意见

2023 年 5-8 月，共有 18 项在研标准完成初稿，进入征求意见阶段。18 项 CSAE 标准征求意见稿名称如下：

序号	标准名称
1	汽车铝合金材料及零部件涂层丝状腐蚀试验方法
2	汽车用螺纹连接的扭矩试验及评价方法
3	汽车制造防腐工艺质量评价指南
4	汽车用铝及铝合金阳极氧化膜耐碱试验方法
5	重负荷燃气发动机油
6	重型甲醇燃料发动机油
7	基于数字空间打造数字化车间 建设要求
8	乘用车甲醇燃料发动机油
9	乘用车燃气发动机油
10	车用低压柔性扁平线缆绝缘胶膜技术要求
11	动力电池信号采集板封装热压绝缘胶膜技术要求
12	乘用车越野性能主观评价方法
13	车用动力电池液冷板技术要求
14	电动汽车动力电池碳减排量核查指南
15	电动汽车动力电池碳减排量评估指南
16	锂离子动力蓄电池热失控绝热量热测试方法
17	锂离子动力蓄电池热特性参数测量方法
18	智能网联汽车设备抽象与感知服务接口规范

3. 《摩托车和轻便摩托车燃油箱和燃油管渗透排放测量方法》等 5 项 CSAE 标准报批公示

2023 年 5-8 月，共有 5 项标准通过标准送审稿审核，提交我会进行报批公示。5 项 CSAE 标准报批公示稿名称如下：

序号	标准名称
----	------

1	摩托车和轻便摩托车燃油箱和燃油管渗透排放测量方法
2	方向盘式正三轮摩托车座椅、脚踏板和方向盘位置要求及测量方法
3	车控操作系统功能软件架构及接口规范
4	自主代客泊车 场地试验方法
5	越野汽车团体标准体系建设指南

4. 《汽车压铸件孔隙率测定方法》等 9 项 CSAE 标准发布

2023 年 5-8 月，中国汽车工程学会批准发布《汽车压铸件孔隙率测定方法》等 9 项 CSAE 标准，以上标准为首次发布，自发布之日起实施。标准名称及标准编号信息如下：

序号	标准名称	标准编号
1	汽车压铸件孔隙率测定方法	T/CSAE 301-2023
2	汽车商品性主观评价方法 第 1 部分：通用要求	T/CSAE 163.1-2023
3	汽车商品性主观评价方法 第 2 部分：乘用车	T/CSAE 163.2-2023
4	汽车商品性主观评价方法 第 3 部分：载货汽车	T/CSAE 163.3-2023
5	汽车商品性主观评价方法 第 4 部分：客车	T/CSAE 163.4-2023
6	智能网联汽车车控操作系统功能安全技术要求	T/CSAE 298-2023
7	汽车液压制动系统 ABS/ESC 电磁阀技术要求及测试方法	T/CSAE 300-2023
8	汽车低压线束设计验证测试方法	T/CSAE 303-2023
9	电动汽车用非金属材料燃烧特性技术要求及试验方法	T/CSAE 302-2023

详细信息可登陆“中国汽车工程学会标准信息平台 (<http://csae.sae-china.org/>)”查询。

【工作动态】

1. 开展 2023 年中国汽车工程学会标准应用示范项目申报工作

2023 年 5-6 月，为全面评估中国汽车工程学会标准（简称 CSAE 标准）应用实施效果，充分发挥先进创新性标准项目在引领产业技术创新发展、服务产业高质量发展方面的典型示范作用，我会组织开展 2023 年度 CSAE 标准应用示范项目申报工作。经秘书处初审，共有 12 项标准进入 2023 年度中国汽车工程学会优秀标准项目评选范围，秘书处将提交中国汽车工程学会标准化工作委员会审议，评选出 2023 年度中国汽车工程学会优秀标准项目。

2. 智能网联汽车标准协同研讨会在京召开

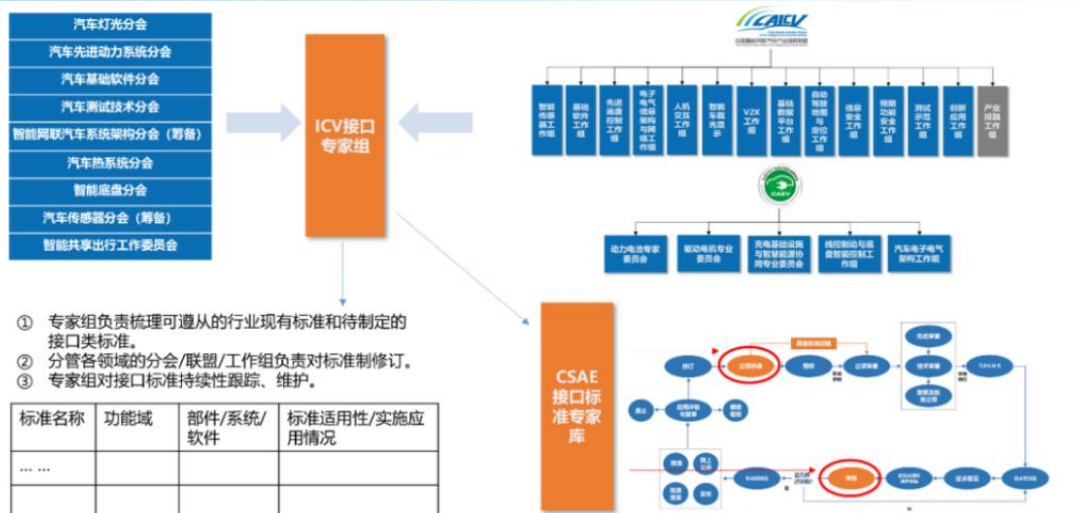
2023 年 5 月 17 日，由全国汽车标准化技术委员会、中国汽车工程学会联合主办的智能网联汽车标准协同研讨会在北京亦庄成功召开。工业和信息化部装备工业一司汽车发展处二级调研员陈春梅，中国汽车技术研究中心有限公司汽车标准化研究院高级技术总监、汽标委电动车辆分技术委员会秘书长刘桂彬任会议主席，中汽学会副秘书长、中国智能网联汽车产业创新联盟（CAICV）秘书长公维洁任主席会议。来自国内外整车企业、系统零部件企业、科技公司、检测机构、高校及科研院所等共计 100 余位专家代表参加了此次会议。来自汽标委（SAC/TC114）、全国通信标准化技术委员会（SAC/TC485）、全国道路交通安全管理标准化技术委员会（SAC/TC576）、全国智能运输系统标准化技术委员会（SAC/TC268）、全国产品缺陷与安全管理标准化技术委员会（SAC/TC463）的专家分别介绍了汽车、通信、公安、交通、召回等领域国家标准体系规划与建设进展。



3. 智能网联汽车接口标准协同工作研讨会召开

2023 年 5 月 26 日，为进一步提升我会接口团标的影响力和遵从性，构建和发挥软硬件生态优势，服务智能网联汽车产业高质量发展，由中国智能网联汽车产业创新（CAICV）联盟秘书处组织的智能网联汽车接口标准协同工作研讨会以线上线下相结合的方式成功召开。会议由 CAICV 联盟秘书长公维洁主持，我会智能网联汽车系统架构分会、汽车传感器分会、汽车基础软件分会、电动汽车产业技术创新战略联盟等 10 余家单位的 30 余位专家参加了此次会议。

学会层面接口标准协同机制



4. 汽车防腐蚀老化标准审查会在盐城召开

2023 年 6 月 27-28 日，中国汽车工程学会汽车防腐蚀老化相关标准审查会在盐城顺利召开，完成《汽车用铝及铝合金阳极氧化膜耐碱试验方法》《汽车铝合金零部件表面涂膜的耐丝状腐蚀试验》《汽车制造防腐工艺质量评价指南》3 项标准的送审稿审核，以及《售后车腐蚀调研指南》《汽车零部件及材料金属卤素灯老化试验方法》《汽车内饰玻璃金属卤素灯测试规范》3 项标准的立项审查。来自长安汽车、蔚来汽车、北京奔驰、华人运通高合汽车、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、中国电器科学研究院、中国科学院金属研究所、常州市武进晨光金属涂料有限公司、中国机械总院集团武汉材料保护研究所、宁波信泰机械有限公司、康宁汽车玻璃、福耀玻璃等单位的 30 余位参会代表参与标准讨论。



5. 组织申报“2023 年工业和信息化部百项团体标准应用示范项目”

2023 年 7 月，我会组织开展申报“2023 年工业和信息化部百项团体标准应用示范项目”工作。中国汽车工程学会标准管理部遴选了 10 项技术水平较高、实施推广效果较好，在推动技术创新、促进质

量品牌提升、引领产业高质量发展等方面发挥积极作用，且在 2023 年前正式发布实施的 CSAE 标准申报了“2023 年工业和信息化部百项团体标准应用示范项目”。

6. 汽车紧固件相关标准审查会在常州召开

2023 年 7 月 3 日，中国汽车工程学会汽车紧固件相关标准审查会在常州顺利召开，完成《汽车用螺纹连接的扭矩试验及评价方法》1 项标准送审稿审核，以及《汽车用拉铆螺柱》《汽车用压铆螺母》2 项标准的立项审查，以上标准均由中国汽车工程学会汽车防腐蚀老化分会提出。来自长安汽车、上汽乘用车分公司、长安福特、吉利汽车、东风汽车、理想汽车、小鹏汽车、上海固思创等单位的 40 余位专家及参会代表参与标准讨论。



7. 新能源与智能网联汽车标准体系建设座谈会暨中国汽车工程学会标准系列审查会议在安庆召开

2023 年 7 月 19-21 日，由中国汽车工程学会、中国汽车工程学会标准化工作委员会主办，国汽大有时空科技（安庆）有限公司承办的新能源与智能网联汽车标准体系建设座谈会暨中国汽车工程学会

标准系列审查会议在安庆召开。本次系列活动共有来自一汽、东风、长安、北汽、奇瑞、吉利、中国重汽、宇通、北汽福田、厦门金龙、蔚来、小鹏、钇威汽车等整车，清华大学、北京理工大学、合肥工业大学、中汽中心、中国汽研、襄阳达安、招商车研、上电科、中汽检测、国检中心（顺义）、天津卡达克、装甲兵装备技术研究所、中国电子科技集团公司第十八研究所、上海智能汽车融合创新中心等高校及科研检测机构，宁德时代、潍柴动力、国轩高科、普天新能源、大有时空、朴津智能、中石油等零部件及相关产业共 130 余家单位近 300 名专家代表出席。

中国汽车工程学会标准化工作委员会主任委员、中国汽车技术研究中心有限公司副总经理吴志新，安庆市政府党组成员、安庆经济技术开发区党工委书记兼管委会主任张剑，安庆市科学技术协会主席洪爱敏，国家智能网联汽车创新中心常务副主任严刚，中国汽车工程学会秘书长助理、电动汽车产业技术创新战略联盟秘书长赵立金，中国汽车工程学会标准化工作委员会副主任委员、全国汽车标准化技术委员会秘书处/中国汽车标准化研究院副总工程师李维菁出席体系建设座谈会。座谈会由中国汽车工程学会副秘书长、中国汽车工程学会标准化工作委员会副主任委员兼秘书长侯福深主持。行业专家、企业代表及委员代表就中国汽车工程学会标准体系框架、建设内容，团体标准与国家、行业标准协同，以及标准技术研究、标准质量提升、应用效果评估及推广宣传等相关内容展开了深入交流研讨。

本次会议同期组织了 55 项新标准项目立项审查，12 项标准送审稿审查，分别设置电动汽车、智能网联汽车、整车及零部件、汽车智能制造、汽车材料及工艺、汽车燃料与润滑油、越野车 7 个分会场，来自汽车行业的 60 余名专家参与了标准审查。



8. 氢能燃料电池汽车标准立项审查会暨《车用氢气传感器》标准启动会在杭州召开

7月27日，由中国汽车工程学会、国际氢能燃料电池协会、浙江省科学技术协会、杭州市科学技术协会指导，中国汽车工程学会标准化工作委员会、杭州市余杭区委人才办、科技局、科协主办，浙江固微科技有限公司承办，杭州市余杭区五常街道办事处协办的氢能燃料电池汽车标准立项审查会暨《车用氢气传感器》标准启动会在杭州成功召开。浙江省科学技术协会二级巡视员戴力，中国汽车工程学会专务秘书长张宁出席会议并致辞，中国科学院院士、原子分子与团簇物理学家王广厚视频致辞，来自一汽、东风、长安、广汽、上海捷氢、北汽福田、中通客车等整车，同济大学、浙江大学、山东大学、南京大学、中国标准化研究院、中汽中心、中国汽研、上海汽检、襄阳达安、招商车研、国检中心（顺义）等高校及科研检测机构，国家电投集团、潍柴动力、电装、上海重塑、雅富顿、固微科技等零部件及相关产业的70余名专家、代表参会。

会上，举行了《车用氢气传感器》标准工作组成立仪式和氢传感

器研发生产及检测基地启用仪式，进行了相关技术演讲。同期开展了《车用氢燃料内燃机 可靠性试验及评定方法》等 2 项标准立项审查及技术参观。



联系人：中国汽车工程学会 标准管理部
电 话：010-50911054
邮 箱：dyc@sae-china.org
地 址：北京市大兴区融兴北三街 39 号中国汽车工程学会
邮 编：100176