

中国智能交通产业联盟

2020 年第 1 号【总第 33 号】

关于 2020 年首批团体标准制修订项目立项的通知

各联盟成员单位：

为有效推进联盟标准化工作，并依照标准管理工作计划及安排，《自动驾驶车辆决策安全保障系统 测试规程》等 14 项新标准提案已在会上完成标准技术表达，并于近日通过工作组内投票，依据联盟标准制修订程序，现予批准立项。

附件 2020 年首批团体标准制修订项目立项清单



附件

2020年首批团体标准制修订项目立项清单

序号	立项编号	项目名称	范围和主要技术内容	制修订	代替标准	起草单位
1	T/ITS 0150-2020	自动驾驶车辆决策安全保障系统 测试规程	<p>本标准规定了自动驾驶车辆决策安全相关的测试规范,针对车辆纵向和横向的控制能力进行测试,测试用例包含决策安全相关的仿真、场测和路测。</p> <p>本标准适用于L3及以上的乘用车和小型营运车辆。</p>	制定		英特尔公司、交通运输部公路科学研究院、上海蔚来汽车有限公司、同济大学、北京市交通信息中心、北京百度网讯科技有限公司、北汽集团新技术研究院、威马汽车科技集团有限公司、潍柴动力股份有限公司
2	T/ITS 0151-2020	重点区域预约停车技术要求	<p>本标准规定了重点区域预约停车的术语和定义,缩略语,设计原则,重点区域示例,信息系统组成和流程,信息系统中心及客户端要求,路侧单元要求,文件、标志、标线和信号要求以及测试等内容。</p> <p>本标准适用于重点区域预约停车信息系</p>	制定		路特迩科技(杭州)有限公司、交通运输部公路科学研究院、北京市交通信息中心、北京世纪高通科技有限公司、青岛海信网络科技股

			统建设中技术要求的规范及符合性检查。			份有限公司、中兴智能交通股份有限公司
3	T/ITS 0136.3-2020	基于ETC专用短程通信的车路协同 第3部分 技术要求	<p>本标准规定了基于ETC专用短程通信的车路协同的技术要求,包括ETC车路协同系统功能与整体系统架构规范、ETC应用层协议修订、以及ETC车路协同的发行认证、消息订阅及交易流程等规范。</p> <p>本标准适用于ETC车路协同协议和流程的标准化制定,指导ETC车路协同设备使用安全、以及ETC车路协同系统的应用部署等。</p>	制定		深圳市金溢科技股份有限公司、交通运输部公路科学研究院、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、北京万集科技股份有限公司、山东高速信息工程有限公司、北京聚利科技股份有限公司、北京速通科技有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司
4	T/ITS 0152-2020	智能交通 道路视频检测设备感知技术智能指数要求	<p>本标准规定了道路视频检测设备的感知技术的指数要求规范,包括道路视频检测设备的智能化感知的范围和分类、智能感知的功能和性能要求,以及智能指数的分级。</p> <p>本标准适用于指导道路视频检测设备的智能检测、识别、分析功能的规划、开发</p>	制定		华为技术有限公司、交通运输部公路科学研究院、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、北京市首都公路发展集团有限公司

			和分级,以适应智能交通场景的智能路侧设备的应用需求。			
5	T/ITS 0153-2020	公路管理与服务标准体系框架	<p>本标准规定了公路运营管理与服务标准体系框架及代码规则、标准体系模块、标准体系要素以及标准体系表、实现路径等内容。</p> <p>本标准适用于指导公路运营管理与服务标准规范立项实施。</p>	制定		北京中交国通智能交通系统技术有限公司、交通运输部公路科学研究院、青岛海信网络科技股份有限公司、中设设计集团股份有限公司、华为技术有限公司
6	T/ITS 0154-2020	自动驾驶出租车运营规范与安全管理要求	<p>本标准规定了面向 L4 级别的自动驾驶出租汽车的日常测试、安全管理、载人运营的管理要求与安全规范。规范自动驾驶企业在商业运营和日常测试中需要满足的流程规范 and 安全管理保障措施,为自动驾驶企业安全运营提供参考标准。</p> <p>本标准适用于 L4 级别及以上的自动驾驶出租汽车的载人运营和日常测试管理。</p>	制定		北京航迹科技有限公司、北京百度网讯科技有限公司、交通部公路科学研究院、阿里巴巴(中国)有限公司、北京汽车股份有限公司
7	T/ITS 0131-2020	营运车辆 中小型客车自动驾驶安全技术条件	<p>本标准规定了自动驾驶中小型客车整车、转向、制动、照明、行驶、车身等传统技术,以及自动驾驶系统应用环境、场景及测试方法;</p> <p>本标准适用于限定区域内半开放道路从事经营性道路客运的 9 米以下中小型 L4</p>	制定		交通运输部公路科学研究院、北京百度网讯科技有限公司、东风汽车集团股份有限公司技术中心、郑州宇通客车股份有限公司、厦门金龙

			级及以上自动驾驶客车。			联合汽车工业有限公司
8	T/ITS 0113.3-2020	营运车辆 合作式自动驾驶货车编队行驶 第3部分 车辆通信应用层数据交互要求	<p>本标准规定了合作式自动驾驶货车编队行驶的车辆通讯应用层数据交互要求。通过定义交互流程、状态转换、消息集内容来描述和规范货车编队在不同场景下的数据交互标准。</p> <p>本部分规定的各类场景及行驶行为仅限于高速公路自动驾驶货车编队行驶。</p> <p>本标准适用于合作式自动驾驶货车编队行驶的设计、开发、运行和维护。</p>	制定		<p>电信科学技术研究院有限公司、北京图森未来科技有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、中国信息通信研究院、北汽福田汽车股份有限公司、东软集团股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京万集科技有限责任公司</p>
9	T/ITS 0155-2020	营运车辆 自动紧急制动系统 仿真测试与评价方法	<p>本标准规定了营运车辆自动紧急制动系统仿真测试项目、流程与评价方法。</p> <p>本规范适用于提出仿真测试申请的营运车辆自动紧急制动系统。</p>	制定		<p>交通运输部公路科学研究院、郑州宇通客车股份有限公司、东风商用车有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆车辆检测研究院有限公司、同济大学、腾讯大地通途(北京)科技有限公司</p>
10	T/ITS 0156-2020	营运车辆 港口物流园区和干	本标准规定了多交通模式的自动化联运	制定		北京图森智途科技

		线物流自动化联运	<p>下驾驶场景和相关技术要求,包括驾驶场景及行为要求,车辆功能和技术要求,路测设备交互要求,测试验证要求和监控管理要求等;</p> <p>本标准适用于港口物流园区,也可以扩展到工厂,矿山,堆场等大宗货物集疏的物流园区枢纽内及枢纽间基于高速道路的端到端干线物流场景,目的在于为包含物流园区的多交通模式的自动化联运制定相关标准。</p>			<p>有限公司、上海图森未来人工智能科技有限公司、交通部公路科学研究院、北汽福田汽车股份有限公司、中国联合网络通信有限公司、研究院、联通智网科技有限公司、华为技术有限公司、上海临港智能网联汽车研究中心有限公司、北京万集科技股份有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司</p>
11	T/ITS 0157-2020	智慧港口云控平台技术要求	<p>本标准规定了智慧港口云控平台的技术架构和功能要求,包括港口无人驾驶车路协同场景下的边缘计算技术要求,云控平台与无人驾驶集装箱卡车、港口起重作业设备、社会车辆(拖车等)、港区人员(待定位功能语音对讲终端)、港口路侧智能感知设备(摄像头、激光/毫米波雷达等)、港口作业系统信息的交互数据集定义,异构数据融合和辅助决策技术要求、通过高精度地图等方式进行辅助自动驾驶车辆</p>	制定		<p>阿里巴巴(中国)有限公司、东风商用车有限公司、中远海运港口有限公司、中国移动通信集团有限公司、交通运输部公路科学研究院</p>

			<p>的定位、导航和精准装卸作业和安全互锁保护的技术要求等。</p> <p>本标准适用于港口云控平台的应用场景开发、验证和商用。</p>			
12	T/ITS 0158-2020	限定场景下的小微型运载工具云控平台技术要求	<p>本标准规定了具备自动驾驶功能的、在半封闭园区及非机动车道行驶的、用于物流配送的低速小微型运载工具的云控平台的技术架构和功能要求,包括大规模人机协同配送的智能调度,车辆的远程接管及本地操作辅助、多车远程接管交互,车辆高精度定位、路径规划、车辆轨迹跟踪,车辆状态管理及异常状态上报、预警及干预技术等。</p> <p>本标准适用于小微型运载工具云控平台的应用场景开发、验证和商用。</p>	制定		<p>阿里巴巴(中国)有限公司、北京百度网讯科技有限公司、交通运输部公路科学研究院、青岛海信网络科技股份有限公司、深圳市金溢科技股份有限公司</p>
13	T/ITS 0159-2020	道路运输电子证照应用安全技术规范 从业资格证	<p>本标准规定了道路运输领域从业资格证电子证照的密码应用安全技术规范。</p> <p>本标准适用于道路运输领域从业资格证电子证照的密码系统建设、开发和生产。</p>	制定		<p>交通运输部公路科学研究院、北京豆荚科技有限公司、北京信安世纪科技股份有限公司、上海瓶钵信息科技有限公司、北京江南天安科技有限公司、深圳市东进技术股份有限公</p>

						司
14	T/ITS 0160-2020	车路协同网络安全发展报告	<p>本报告主要包括以下技术内容：</p> <p>1、汇总和分析国内外车路协同网络安全管理、技术体系的研究和应用情况；</p> <p>2、分析新基建环境下，车路协同融合应用的网络安全保障体系；</p> <p>3、车路协同网络安全保障体系的发展方向预测和相关建议。</p>			<p>交通运输部公路科学研究院、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、北京航空航天大学、北京万集科技有限责任公司</p>