

中国公路学会文件

公学字〔2023〕77号

关于申报 2023 年度中国公路学会标准 (第二批)的通知

各有关单位:

发展团体标准是充分释放市场主体标准化活力、优化标准供给结构、助推高质量发展的重要举措。根据《国家标准化发展纲要》及《关于促进团体标准规范优质发展的意见》的精神,结合《交通运输标准化“十四五”发展规划》及《中国公路学会标准化“十四五”发展规划》要求,我会决定开展 2023 年度中国公路学会标准(第二批)的申报工作。现就有关事项通知如下:

一、申报范围

中国公路学会标准为团体标准,由中国公路学会发布,并供社会自愿采用。符合法律法规,属于公路交通领域的工程建设、产品、服务及管理类标准均可申报。

实施应用效果良好,需要在全国范围进行推广应用的

方标准和企业标准，可申请转化为学会标准。需要修订的中国公路学会标准可申报修订项目。

二、申报原则

（一）需求导向，协同发展。

贯彻国家深化标准化改革工作的要求，申报项目应为满足交通运输行业生产建设需求的急需项目，注重标准的实用性，明确特色定位，并与国家、行业标准及中国公路学会标准相协调。

（二）创新驱动，加强引领。

密切关注国内外公路交通新理念、新方法和新技术，积极服务关键创新型技术的推广转化，申报项目的技术指标总体应高于（优于）相关国家、行业标准，具有国际领先水平，以利于行业高质量发展。

（三）开放兼容，国际视野。

标准制定应广泛吸纳利益相关方、产业链上下游、不同地域和性质的单位参与。对标国际、国外先进标准，注重技术指标的先进性和一致性，鼓励具有国际背景的单位 and 人员参与标准研制。

三、重点领域

（一）支持公路交通绿色低碳发展。

以做好交通运输碳达峰碳中和工作、推进行业绿色低碳发展为目标，在节能低碳装备设施推广应用、绿色低碳基础设施建设、绿色低碳出行等方面研制一批原创性、高质量的公路交通双碳标准。

（二）支持公路交通数字化发展。

以先进信息技术赋能公路交通发展，围绕交通基础设施全生命周期数字转型、运输服务智能升级、智慧物流建设等方面加强学会标准补给，推动行业信息技术应用创新。并鼓励在大数据、人工智能、区块链等方向开展前瞻探索及标准预研工作。

（三）支持车路协同自动驾驶、BIM应用技术项目。

参照中国公路学会车路协同自动驾驶标准体系框架、BIM标准体系框架，围绕行业急需的缺项标准，提出立项申请，不断丰富和完善标准体系。

（四）服务国家重大科技项目成果标准转化。

充分发挥学会标准的桥梁纽带作用，推动具备应用前景的科研成果转化为学会标准。以学会标准促进科技成果的推广应用。同时注重将先进适用的科技创新成果融入学会标准，以科技创新提升标准水平。

（五）服务交通运输重大工程技术标准转化。

充分利用学会开展“港珠澳大桥系列标准”“雄安新区对外骨干路网系列技术标准”研制的丰富经验，不断发挥既有优势，为重大工程先进成果的标准转化做好技术服务，形成系列技术标准，促进重大工程先进技术在全国的推广应用。

四、申报条件

1. 标准申报（主编）单位应为中国公路学会单位会员，且具有独立法人资格，科研诚信未出现不良情况。在申报领域具有技术优势，标准编写经验丰富，能够为标准编制提供

人员、技术和经费支持。

2. 除申报（主编）单位外，参与标准编制的单位不得少于 2 家，参编单位也应为独立法人单位，科研诚信未出现不良情况，且具备与标准内容相关的业务能力和经验，为标准的编写作出实质性贡献。

3. 标准主编应具有高级技术职称及丰富的标准编写经验，熟悉标准编写规则，具有较强的组织协调能力和良好的文字表达能力，具备解决标准编制过程中技术问题的专业能力。

4. 申报项目应注重与相关国家标准和行业标准的协调，同时不得与已立项公路学会标准重复。中国公路学会标准清单可通过“中国公路学会标准”微信公众号#已立项标准标签查阅。

五、材料要求

1. 纸质版：请按照附件 1 格式要求填写立项申请书，并将签字盖章后的申请书（一份）邮寄至联系人，纸质申报材料不予退还。鼓励同步提交标准草案。

2. 电子版：立项申请书（Word 格式）及标准基本信息表（附件 2，Excel 格式）发送至联系人邮箱。命名方式：“立项申请书+标准名称+申报单位名称”。

3. 来源于国家科技计划项目、交通运输重大工程项目，或专业上属于车路协同自动驾驶、BIM 专项的项目，请在申报书对应栏目进行勾选备注。车路协同自动驾驶标准体系框架、BIM 标准体系框架见附件 3。

六、时间要求

申报日期截至 2023 年 10 月 31 日（以邮寄日期为准）。

七、联系方式及入会方式

标准申报

联系人：陈 颖 010-64288717

石小培 010-64288725

负责人：李 华 010-64288712

邮 箱：chts-s@qq.com

地 址：北京市朝阳区安华路 17 号院 1 号楼 313 室

中国公路学会科技评价中心

成为会员

会员部： 010-64288786

入会方式：通过网址登录或扫描二维码登录申请

网址：<https://gonglu.kechuangfu.com>

单位会员查询及入会申请二维码



附件：1. 中国公路学会标准立项申请书

2. 标准基本信息表

3. 车路协同自动驾驶标准及 BIM 标准体系框架



附件 1



中国公路学会标准 立项申请书

标准名称: _____

申报（主编）单位: _____

日 期: _____

填写说明

1. 申请书采用 A4 纸打印，并装订成册；
2. 填写申请书时，需采用宋体小四号字体；
3. 鼓励提交标准草案（封面格式附后，其余可参考《中国公路学会标准编写规则》（T/CHTS 10001））。

标准名称	
制定/修订	<input type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 (被修订标准号: _____)
标准类别	<input type="checkbox"/> 工程类 (与工程建设相关的标准, 包括: 工程的勘察、规划、设计、施工、检测监测、质量控制、管理、养护、运营、环保、安全、信息化等) <input type="checkbox"/> 产品、材料类 <input type="checkbox"/> 其他类 (包括运输服务、车辆技术、信息化技术等)
专业领域	<input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 交工及附属设施 <input type="checkbox"/> 桥梁 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 隧道 <input type="checkbox"/> 其他 ()
申报专项 (可选)	<input type="checkbox"/> 交通运输重大工程项目 (工程名称: _____) <input type="checkbox"/> 国家科技计划项目 (来源: _____ 名称: _____ 编号: _____ 周期: _____) <input type="checkbox"/> 车路协同自动驾驶项目 <input type="checkbox"/> BIM项目 (说明: 可多选; 若不属于上述专项则不用勾选)
是否由地标或其他标准转化	<input type="checkbox"/> 是 (标准编号及名称: _____) <input type="checkbox"/> 否
是否涉及必要专利	<input type="checkbox"/> 是 (专利号及名称: _____) <input type="checkbox"/> 否 (说明: 标准必要专利, 即标准条款中包含了专利权利要求, 标准实施时该项专利不可避免被使用)
是否提交草案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (说明: 本阶段提交草案, 有利于后期采用快速程序进行标准编制)

单 位						
申报（主 编）单位 （注意：应 为中国公路 学会单位会 员）	单位名称					
	通讯地址					
	单位性质	（ ） 1. 高等院校 2. 科研院所 3. 企业 4. 社团 5. 其他				
参编 单位 （注 意：不 少于2 家）	序号	单 位 名 称			单位性质	
	1				（ ）	
	2				（ ）	
	3				（ ）	
				（ ）	
人 员						
标准主编	姓 名		性 别		年 龄	
	单 位					
	学 历		职 称/ 职 务			
	联 系 电 话		电 子 邮 箱			
联络人	姓 名					
	单 位					
	联 系 电 话		电 子 邮 箱			

一、背景及必要性

说明：本部分**重点阐述**标准编制的目的（需要解决的问题及达到的效果）、必要性（从具体的技术/管理层面进行分析，切忌空泛描述）；**简要描述**国内外技术发展情况，相关政策文件要求等。

二、主要技术（产品、材料等）特点，及工程应用情况

说明：本部分是对标准的技术内容进行分解说明，罗列出标准中核心的要求、方法、指标、参数等（建议分条目编写）；详细说明现有的研究/工作基础，也就是标准内容的支撑依据，包括：相关的科研、调研、测试验证、工程应用等技术依据。

三、与国内外相关标准关系分析

(一) 与相关国、行标及中国公路学会标准的关系。

说明：本部分重点分析与相关标准在内容上关系，本标准的特点体现在哪些方面，有何不同之处？

(二) 与相关国、行标技术水平的对比情况，重点突出本标准的先进性。

说明：本部分侧重分析与相关标准在技术方法、指标、参数等方面的先进性对比。

(三) 是否参考了国际组织或发达国家标准？若参考请简要说明。

四、标准的适用范围和章节框架

(一) 简述标准的主要内容

(二) 适用范围

(三) 章节框架，并阐述每一节的主要内容

1 XX

2 XX

3 XX

4 XX

4.1 XX

(内容描述)

4.2 XX

(内容描述)

.....

5 XX

.....

五、需求及应用前景分析

(一) 简要分析标准的市场及社会需求

(二) 目标用户及规模

六、主、参编单位相关业绩

(简要介绍，重点说明与标准内容相关的业绩)

(一) 主编单位

(二) 参编单位

七、主要起草人员名单及初步分工

(简要介绍,重点说明起草人承担过的标准制修订项目或相关的生产和科研项目)

(一) 主编

(二) 其他主要起草人员

(三) 初步分工安排

八、申报(主编)单位意见

申报(主编)单位负责人签字:

(单位公章)

年 月 日

附:中国公路学会标准封面格式,鼓励提交标准草案。

ICS 号

CCS 号

团 体 标 准

T/CHTS XXXXX-XXXX
代替的团体标准编号

标准名称

标准英文译名

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国公路学会 发布

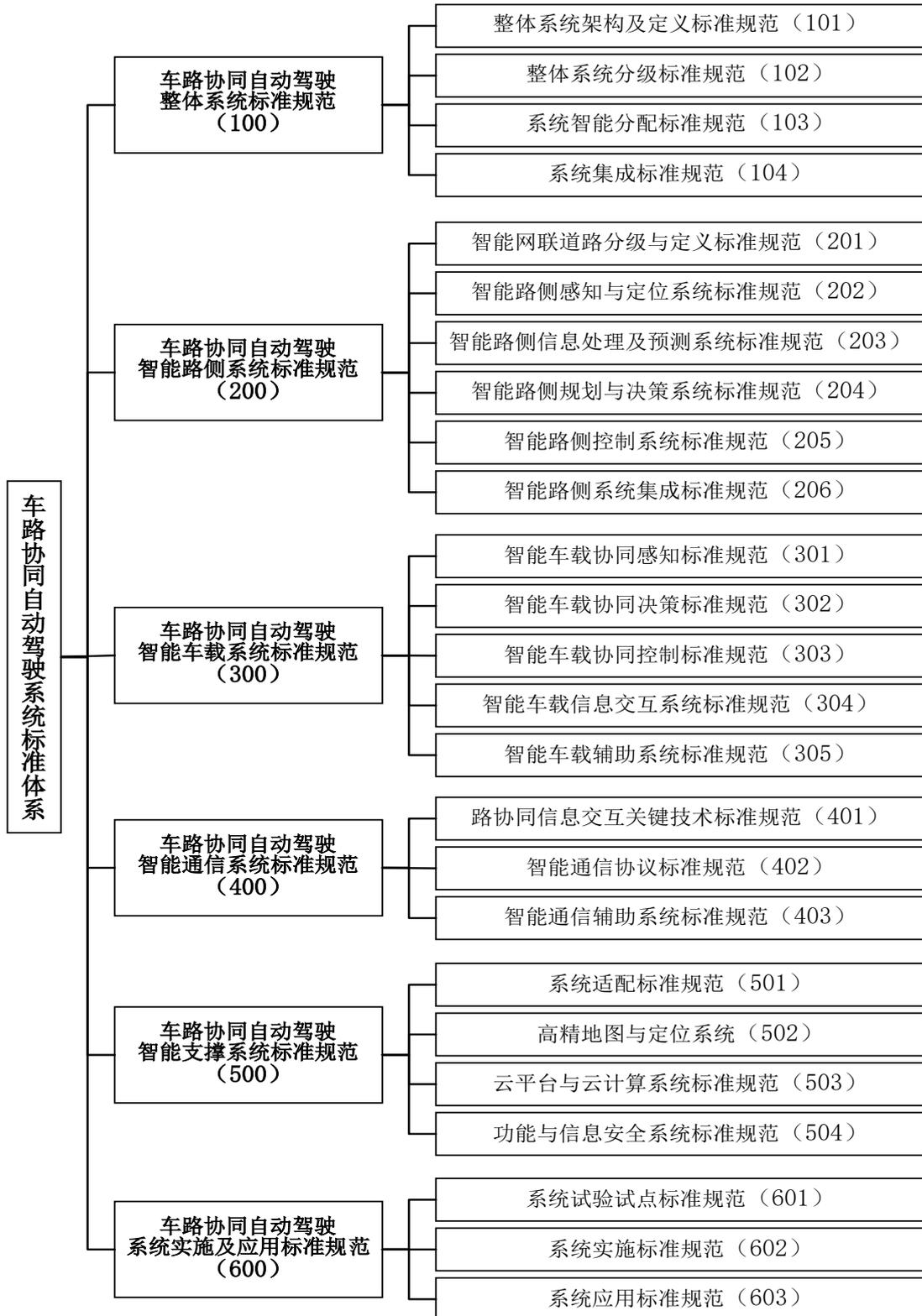
附件 2

标准基本信息表

序号	标准名称	标准类别	专业领域	申报专项	是否由地标或其他标准转化	是否涉及必要专利	是否提交草案	主编单位	单位性质	参编单位	主编	职务/职称	电话	联络人	电话	邮箱	

车路协同自动驾驶标准及 BIM 标准体系框架

一、车路协同自动驾驶标准体系框架



二、BIM 标准体系框架

