

# 中国公路学会文件

公学字〔2023〕43号

## 关于申报“2023年度中国公路学会 科学技术奖”的通知

各有关单位：

根据《中国公路学会科学技术奖奖励办法》（以下简称“奖励办法”）有关规定和要求，现将“2023年度中国公路学会科学技术奖”的申报工作有关事项通知如下：

### 一、申报总体要求

为全面落实科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，奖励在公路交通科学技术进步活动、推进实施标准化战略和标准化活动、以及促进科学技术普及活动中真正做出创造性贡献的组织和个人，调动科技工作者、标准化工作者和科普工作者的积极性和创造性，全面建设交通强国和科技强国，现面向公路交通运输行业开展2023年度中国公路学会科学技术奖申报工作。

中国公路学会科学技术奖聚焦行业原始创新、关键核心技术攻关和“卡脖子”问题突破，重点支持原创性、引领性行业科技成果，支持交通运输现代工程技术、关键核心技术和前沿引领技术成果，鼓励“专”“精”“特”“新”技术创新成果，为加快建设交通强国、科技强国提供有力支撑。

中国公路学会科学技术奖（标准类）旨在推动标准化与科技创新互动发展，助力先进适用科技创新成果融入标准、促进创新成果产业化应用，实现标准化事业健康发展。

中国公路学会科学技术奖（科普类）旨在加强公路交通行业科普能力建设，向社会普及公路交通运输科学文化。

奖项的申报工作按照“奖励办法”规定执行，各推荐单位及申报单位的科技主管部门应认真做好申报材料的审核工作。

## 二、申报形式

申报分为推荐申报和直接申报两种形式。

1. 推荐申报：由申报单位在线填写申报书，经推荐单位审核后择优推荐提交至中国公路学会。

推荐单位包括：各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），各省、自治区、直辖市公路学会，新疆生产建设兵团公路学会，福建省高速公路学会，江苏省综合交通运输学会公路分会，具备推荐资格的部分国企、央企、高校、科研院所（名单详见附件1）。

2. 直接申报：无推荐单位的可由申报单位在线填写申报书并直接提交至中国公路学会。直接申报单位应具有独立法人资

格。

中国公路学会科学技术奖（标准类）和中国公路学会科学技术奖（科普类）采取直接申报方式进行。

### 三、项目基本条件

#### 1. 中国公路学会科学技术奖

（1）申报对象应具备各省、自治区、直辖市行业主管部门或省级及以上行业学（协）会出具的评价（审）证书，技术开发项目应具备关于成果水平的评价结论，软科学项目的评价（审）证书对成果水平可不作要求。

项目评价（审）日期应在 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日（含当日，下同）期间。

（2）不受理涉密项目的申报。

（3）不受理已经获得国家科学技术奖或省部级科学技术奖项目的申报。

（4）凡存在知识产权或完成单位、完成人员等争议的，在争议解决之前不得申报。

（5）不鼓励若干无内在联系成果集合申报。

#### 2. 中国公路学会科学技术奖（标准类）

申报对象为公路交通及综合交通领域现行有效的国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准。可以是单项标准（含若干部分组成的标准），也可以是多项关联标准的整合。

国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准应

实施1年及以上，即实施日期应在2022年7月31日前。企业标准应实施2年及以上，即实施日期应在2021年7月31日前。

### 3. 中国公路学会科学技术奖（科普类）

申报对象限于正式出版发行的科普图书、电子出版物和音像制品。

科普成果应公开出版发行一年以上，即2022年7月31日前出版发行。

## 四、项目完成人、完成单位和联系人要求

1. 主要完成人、完成单位应按贡献大小排序。

科学技术奖完成人和完成单位排序应与科技成果评价（审）证书排序一致。

标准类完成人和完成单位排序应与标准文本所列起草人和起草单位的顺序一致。

2. 党政领导干部作为主要完成人参与申报的，需征得所在单位组织人事部门的同意，并说明自身对申报成果贡献度。

3. 申报项目应指定奖项申报周期内相关工作的联系人，该联系人应对申报项目情况较为熟悉，且不得随意变更。

## 五、项目申报材料要求

### 1. 中国公路学会科学技术奖

附件中所提交的知识产权证明，应直接支持或佐证本项目主要技术创新点。不得使用已获中国公路学会科学技术奖项目所列知识产权证明文件；多个申报项目不得共用相同知识产权证明文件。

## 2. 中国公路学会科学技术奖（标准类）

需提交 2 套纸质版标准及中国公路学会科学技术奖（标准类）申报书（附件 3）电子材料（PDF 版和 Word 版）。

## 3. 中国公路学会科学技术奖（科普类）

需提交科普成果发行数量、再版次数、被公开引用或应用、科普成果的质量等证明材料。

科普成果为科普图书的，需提交纸质图书样本 2 套及相应电子版文件，如被译为其他语种的，需同时提供该语种成果的样本 2 套及电子版文件；科普成果为科普电子出版物或音像制品的，需提交相应电子版文件。

## 六、申报程序

2023 年度中国公路学会科学技术奖申报，继续采用系统申报结合书面寄送方式进行，标准类和科普类直接书面寄送申报书。

以往年度所注册“中国公路学会科学技术奖推荐（申报）管理系统”用户名在系统申报时可继续使用。

### 1. 系统申报具体程序如下：

#### （1）用户注册

①直接点击网址 <http://111.203.146.163:8080/kxjsj/>进行注册；

②点击中国公路学会官网（[www.chts.cn](http://www.chts.cn)）首页导航栏“奖项申报”进行注册；

③点击中国公路网（<https://www.chinahighway.com/>）首页“中国公路学会科学技术奖推荐（申报）管理系统”进行注册。

#### （2）在线申报

在线申报包括在线填报和在线上传。

在线填报：按附件 2 中的“填写说明”进行填报。

在线上传：在系统中上传附件 2 中的“中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书”及相关附件证明材料。

### （3）项目提交

直接申报的项目，在线填写单位意见后提交至中国公路学会。

推荐申报的项目，在线填写单位意见后提交至推荐单位，由推荐单位审核后提交至中国公路学会。

项目最终状态为“推荐至中国公路学会”时，代表系统填报结束。

### （4）下载或在线打印

完成系统填报后，系统自动生成带有水印的推荐（申报）书，申报单位可自行下载或在线打印。

推荐（申报）书以 A4 纸双面打印，竖向胶装。

### （5）寄送

直接申报的项目，将推荐（申报）书（两份原件）加盖公章后寄送至中国公路学会。

推荐申报的项目，将推荐（申报）书（两份原件）加盖公章后报送至推荐单位，由推荐单位填写推荐意见并加盖推荐单位公章后，寄送至中国公路学会。

2. 标准类和科普类申报项目线下填写“中国公路学会科学技术奖（标准类）申报书”“中国公路学会科学技术奖（科普

类)申报书”(见附件4),加盖公章(一式两份)后连同相关文件电子版(以U盘存储)寄送至中国公路学会。

## 七、申报时间

系统申报时间截至2023年7月31日17:00,届时将关闭申报系统;书面寄送材料时间截至2023年8月15日(以邮寄日期为准),逾期不予受理。

系统开放时间:2023年5月18日0:00~2023年7月31日17:00。

## 八、系统技术支持

1.常见系统问题请参看“中国公路学会科学技术奖申报管理系统用户操作手册”(见系统网址<http://111.203.146.163:8080/kxjsj/>)。

2.技术支持QQ群:419264652

## 九、联系方式

联系人:李紫婧 010-64288716

李欢 010-64288727

彭鹏 010-64288721

负责人:李华 010-64288712

寄送地址:北京市朝阳区安华路17号院1号楼309,中国公路学会科技评价中心

邮编:100011

- 附件：1. 中国公路学会科学技术奖推荐单位清单
2. 中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书及系统填写说明
3. 中国公路学会科学技术奖（标准类）申报书及填写说明
4. 中国公路学会科学技术奖（科普类）申报书





附件 1

## 中国公路学会科学技术奖推荐单位清单

序号	推荐单位名称	序号	推荐单位名称
1	北京市交通委员会	2	上海市交通委员会
3	天津市交通委员会	4	重庆市交通委员会
5	河北省交通运输厅	6	山西省交通运输厅
7	内蒙古自治区交通运输厅	8	辽宁省交通厅
9	吉林省交通运输厅	10	黑龙江省交通运输厅
11	江苏省交通运输厅	12	浙江省交通运输厅
13	安徽省交通运输厅	14	福建省交通运输厅
15	江西省交通运输厅	16	河南省交通运输厅
17	山东省交通运输厅	18	湖北省交通运输厅
19	广东省交通运输厅	20	四川省交通运输厅
21	广西壮族自治区交通运输厅	22	贵州省交通运输厅
23	西藏自治区交通运输厅	24	云南省交通运输厅
25	湖南省交通运输厅	26	陕西省交通运输厅
27	甘肃省交通运输厅	28	青海省交通运输厅
29	海南省交通运输厅	30	宁夏回族自治区交通运输厅
31	新疆维吾尔自治区交通运输厅	32	新疆生产建设兵团公路局
33	北京公路学会	34	上海市公路学会
35	天津市公路学会	36	重庆市公路学会
37	河北省公路学会	38	山西省公路学会
39	内蒙古自治区公路学会	40	辽宁省公路学会
41	吉林省公路学会	42	黑龙江省公路学会
43	江苏省综合交通运输学会公路分会	44	浙江省公路学会
45	安徽省公路学会	46	福建省高速公路学会
47	江西省公路学会	48	河南省公路学会
49	山东公路学会	50	湖北省公路学会
51	广东省公路学会	52	四川省公路学会
53	广西公路学会	54	贵州省公路学会
55	西藏自治区公路学会	56	云南省公路学会
57	湖南省公路学会	58	陕西省公路学会
59	甘肃省公路学会	60	青海省公路学会
61	海南省公路学会	62	宁夏回族自治区公路学会
63	新疆维吾尔自治区公路学会	64	新疆生产建设兵团公路学会
65	交通运输部科学研究院	66	交通运输部公路科学研究所
67	交通运输部规划研究院	68	中国交通通信信息中心
69	交通运输部路网监测与应急处置中心	70	人民交通出版社有限公司

序号	推荐单位名称	序号	推荐单位名称
71	中国交通报社	72	交通运输部管理干部学院
73	中国交通建设股份有限公司	74	中国铁建股份有限公司
75	中国中铁股份有限公司	76	招商局重庆交通科研设计院有限公司
77	同济大学	78	东南大学
79	长安大学	80	长沙理工大学
81	重庆交通大学	82	哈尔滨工业大学
83	清华大学	84	北京交通大学
85	吉林大学	86	北京工业大学
87	河北工业大学	88	西南交通大学
89	武汉理工大学	90	华南理工大学
91	天津大学	92	浙江大学
93	华东交通大学	94	湖南大学
95	山东交通学院		

## 附件 2

# 中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书

## 项目基本情况

项目名称			
主要完成人			
主要完成单位			
联系人姓名		联系人电话	
联系人邮箱		联系人手机	
推荐（申报）单位（盖章）			
申报等级	<input type="checkbox"/> 特等 <input type="checkbox"/> 一等 <input type="checkbox"/> 二等 <input type="checkbox"/> 三等		
推荐等级	<input type="checkbox"/> 特等 <input type="checkbox"/> 一等 <input type="checkbox"/> 二等 <input type="checkbox"/> 三等		
主题词			
所属国民经济行业			
任务来源			
具体计划、基金的名称和编号			
项目起止时间			

（本页由系统填报后自动生成，系统上传时请不要上传本页）

# 中国公路学会科学技术奖项目评价简表

## (技术开发)

评价指标	评价内容
技术创新程度	
技术经济指标的先进程度	
技术创新对提高市场竞争能力的作用	
已获经济效益	
科技进步的推动作用	

(本页由系统填报后自动生成，系统上传时请不要上传本页)

# 中国公路学会科学技术奖项目评价简表

## (重大工程)

评价指标	评价内容
技术创新程度	
项目规模及难易、复杂程度	
总体技术水平	
综合效益和战略意义	
对相关领域科技进步的推动作用	

(本页由系统填报后自动生成，系统上传时请不要上传本页)

# 中国公路学会科学技术奖项目评价简表

## (软科学研究)

评价指标	评价内容
创新程度和技术难度	
前瞻性和可行性程度	
对有关部门领导的决策所起作用	
已获经济效益或社会效益	
推动行业科技进步的作用	

(本页由系统填报后自动生成，系统上传时请不要上传本页)

# 中国公路学会科学技术奖项目评价简表

## ( 社会公益 )

评价指标	评价内容
技术创新程度	
技术经济指标的先进程度	
推广、应用程度	
已获社会、生态、环境效益	
科技进步的推动作用	

( 本页由系统填报后自动生成，系统上传时请不要上传本页 )

# 中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书

## 一、项目简介

项目所属科学技术领域、主要科技内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况

（限 1200 个汉字）





6.近期直接经济效益（社会公益类、软科学研究类项目可以不填此栏）

单位：万元人民币

项目总投资额			回收期（年）	
年 份	新增销售额	新增利润	新增税收	
累 计				

经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：（不超过 200 个汉字）

7.社会效益与间接经济效益：（不超过 600 个汉字）



## 中国公路学会科学技术奖系统填写说明

《中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书》是根据中华人民共和国科学技术部第 9 号令和《中国公路学会科学技术奖奖励办法》设置，本推荐（申报）书是科学技术奖励评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书》由中国公路学会科学技术奖推荐（申报）系统在线生成，共分三个部分：第一部分为项目基本情况，需在系统中在线填报和上传；第二部分为附件，需在系统中在线上传 PDF 格式文件，包括应用证明、国家法律法规要求的行业审批文件、知识产权证明、科学技术成果评价（鉴定）或评审证书、其他证明；第三部分为评价简表，需在系统中在线填报。以上三部分完成填报后，由系统汇总生成完整的《中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书》。

推荐（申报）书可系统导出后打印或在线打印，需采用 A4 纸双面打印，竖向胶装。

各部分的具体填写要求如下：

### 一、推荐（申报）书项目基本情况（系统在线填报和上传生成）

#### 1. 申报类别

依据项目情况，在下拉选项中选取。

#### 2. 项目名称

简明、准确地反映出项目的技术内容和特征，字数（含符

号)不得超过 30 个汉字。

### 3. 申报等级

分为特等奖、一等奖、二等奖、三等奖四个等级，由申报单位客观自评后自行选择。

中国公路学会科学技术奖采取可降格评审制度，申报单位在选择申报等级时应高度重视。不鼓励申报单位对拟授奖项目的撤奖行为。

### 4. 所属国民经济行业

按推荐（申报）项目所属国民经济行业填写相应的门类，可多选。

### 5. 任务来源

指推荐项目是属于哪一级计划下达的任务，包括：

A. 国家计划：指正式列入国家计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863 计划，A3、973 计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区（或通过有关厅局）下达的任务；

D. 基金资助：指以国家基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托、非职务项目。

#### 6. 主题词

按《国家汉语主题词表》填写 3 个至 7 个与推荐项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

#### 7. 项目起始时间、项目完成时间

起始时间指立项研究、开始研制日期；完成时间指项目主要论文公开发表、通过验收、评价（鉴定）/评审或投产日期。

#### 8. 评价（鉴定）或评审机构

指组织项目评价（鉴定）或评审的单位。应为各省、直辖市、自治区行业主管部门或省级及以上行业学（协）会。

#### 9. 评价（鉴定）或评审时间

指组织项目评价（鉴定）或评审的时间，应符合“年度科学技术奖推荐（申报）通知”中关于评价（审）日期的要求，评价（鉴定）或评审的批准日期可适当超期，但不宜超期太久。

#### 10. 具体计划、基金的名称和编号

指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。

#### 11. 主要完成人和完成单位

按“奖励办法”中对所申报等级规定的条件和数额填写。主课题的鉴定（验收）专家不能作为完成人；主要完成单位必须是具有法人资格的单位。

（1）党政领导干部作为主要完成人参与申报的，需征得所在单位组织人事部门的同意，并说明自身对申报成果的贡献度。

（2）主要完成人应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，

如实写明本人对项目“主要技术创新点”中所列创造性技术内容作出的独创性贡献。要求不超过 300 个汉字。系统完成填报后书面材料需本人认真阅读声明内容后，在本人签名处亲笔签名。

(3) 主要完成人应按贡献大小排序，并保持与出具的技术评价证明文件相一致，数量应严格按限额数填报。推荐（申报）特等奖、一等奖、二等奖、三等奖项目人数依次不超过 25 人、15 人、10 人、5 人。

(4) 主要完成单位应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位对推荐项目做出的主要贡献，加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。

(5) 主要完成单位应按贡献大小排序，并保持与出具的技术评价证明文件相一致，数量应严格按限额数填报。推荐（申报）特等奖、一等奖、二等奖、三等奖主要完成单位数依次不超过 15 个、10 个、7 个、5 个。

## 12. 联系人基本情况

应为奖项申报周期内相关工作的指定联系人，并对申报项目情况较为熟悉，且不得随意变更。

## 13. 申报书上传内容

包括项目简介，详细技术内容，主要技术创新点，与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较等，应用情况，近期直接经济效益，社会效益与间接经济效益，本项目曾获科技奖励情况等文本内容。如附件 1 所示。

### (1) 项目简介

是本项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，简单、扼要地介绍。要求不超过 1200 个汉字。

## （2）项目详细内容

应就中国公路学会科学技术奖励推荐（申报）书规定的标题及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

①立项背景，应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过 1000 个汉字。

②详细技术内容，是考核、评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接引入正文，不建议采取“见\* \*附件”的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。应对推荐（申报）项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述，纸面不敷，可另增页。

本栏目有三点提示：

I 总体思路。应简要阐述对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

II 技术方案。应详细阐述具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

III 实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围



及推广情况。

i 技术开发项目：该类项目应突出关键技术或者系统集成的创新性、市场竞争力、成果转化程度、所取得的经济效益，以及对行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

ii 社会公益项目：该类项目应突出关键技术或者系统集成的创新性、推广应用程度、所取得的社会效益，以及对科技发展和社会进步的意义。

iii 软科学研究项目：该类项目应突出技术创新，具有较高理论和学术价值，对推动公路交通行业改革与发展，对决策科学化和管理现代化有重大作用。研究成果具有前瞻性和可行性，为政府决策起到关键作用。

③主要技术创新点，是推荐（申报）项目的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术及系统集成上的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。要求不超过 1000 个汉字。

④与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较，应就推荐（申报）项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

⑤应用情况，应就推荐（申报）项目的应用、推广情况及预期应用前景进行阐述。要求不超过 600 个汉字。

⑥近期直接经济效益，填写的数字应以主要生产、应用单

位财务部门核准的数额为基本依据，只填写已取得的新增直接效益。社会公益、软科学研究项目可以不填写此栏。

“经济效益的有关说明及各栏目的计算依据”应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。要求不超过 200 个汉字。

⑦社会效益与间接经济效益，是指推荐项目在推动科学技术进步，保护自然资源与生态环境，提高国防能力，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用，以及项目应用推广后，本项目主要完成单位之外产生的经济效益。应扼要做出说明。要求不超过 600 个汉字。

### （3）本项目曾获科技奖励情况

应写明项目曾经获得的经登记的社会力量设立的科技奖励、国际组织和外国政府设立的科技奖励的情况。

## 14. 申报单位意见

建议从以下两方面进行填写：

（1）根据项目技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用和应用情况，并参照相应奖种的条件写明意见和建议等级；

（2）对单位、人员排序和前述技术内容的真实性做具体说明。

盖章要求：推荐单位（若有）和第一完成单位加盖公章。

## 二、附件（在系统上传 PDF 文件）

附件是推荐（申报）项目的证明文件和辅助评审材料，主

要包括项目的《应用证明》《国家法律法规要求的行业审批文件》《知识产权证明》《科学技术成果评价（鉴定）或评审证书》和《其他证明》。具体要求如下：

### 1. 应用证明

指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等，原则上应证明该项目已正式应用一年以上，并应由出具应用证明的单位加盖公章。

附件中所上传的应用证明数量原则上不超过 10 个。

### 2. 国家法律法规要求的行业审批文件

指提交的国家法律、法规要求的项目验收报告、权威部门的检测证明，及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于推荐项目涉及有审批要求的，如通信设备、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

### 3. 知识产权证明

指国家发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权证书和权利要求说明书等知识产权证明的复印件。

知识产权证明文件应直接支持或佐证本项目主要技术创新点。

附件中所上传的知识产权证明文件数量原则上不超过 10 项。

#### 4. 科学技术成果评价（鉴定）或评审证书

指推荐（申报）项目的技术评价证书、评价报告、评审意见、验收报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料，相关证明材料需上传全文。

#### 5. 其他证明

指有助于评审推荐（申报）项目的其他证明材料，如：查新报告、由财务部门出具的经济效益证明或由有关部门出具的社会效益证明、获奖证书等。

### 三、评价简表（系统在线填报生成）

#### 1. 技术创新程度

指项目在技术开发中解决关键技术难题并取得技术突破，掌握核心技术并进行集成创新的程度，自主创新技术在总体技术中的比重。

#### 2. 技术经济指标的先进程度

指与国内外最先进技术相比其总体技术水平、主要技术（性能、性状、工艺参数等）、经济（投入产出比、性能价格比、成本、规模等）、环境、生态等指标所处的位置。

#### 3. 技术创新对提高市场竞争能力的作用

指自主研发的关键技术市场竞争中发挥作用的情况，如：适应市场需求，形成竞争实力，替代进口产品或突破技术壁垒进入国际市场等。已经取得自主知识产权或形成先进技术标准的项目可酌情加分。

#### 4. 已获经济效益

指直接经济效益和间接经济效益，包括主要完成单位已经

通过技术转让、增收节支、提高效益、降低成本获得的新增利润、税收的金额及他人由于使用该项目技术而产生的经济收益。

#### 5. 科技进步的推动作用

指项目技术水平提高的幅度，对实现高新技术产业化，解决行业、区域发展的重点、难点和关键问题，推动产业结构调整和优化升级，提高企业和相关行业竞争能力，实现行业技术跨越和技术进步的作用。

附件 3

## 中国公路学会科学技术奖（标准类）申报书

项 目 名 称：

---

申 报 单 位(盖章)：

---

填 表 日 期：

---

中国公路学会 制表

二〇二三年五月

# 一、标准基本情况

(一) 标准基本信息 (以下填写单项标准或主申报标准信息)			
标准名称	标准编号		
	中文		
	英文		
标准发布单位			
标准类型 (单选)	<input type="checkbox"/> 国际标准 <input type="checkbox"/> 国家标准 <input type="checkbox"/> 行业标准 <input type="checkbox"/> 地方标准 <input type="checkbox"/> 团体标准: 全国团体标准信息平台公布情况 ( <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ) <input type="checkbox"/> 企业标准: 企业标准信息公共服务平台公布情况 ( <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 )		
标准属性 (单选)	<input type="checkbox"/> 工程类 <input type="checkbox"/> 产品及服务类 <input type="checkbox"/> 其他 (   )		
标准领域 (单选)	<input type="checkbox"/> 公路 <input type="checkbox"/> 桥梁 <input type="checkbox"/> 隧道 <input type="checkbox"/> 交工及附属设施 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 综合交通 <input type="checkbox"/> 其他 (   )		
标准性质	<input type="checkbox"/> 强制性 <input type="checkbox"/> 推荐性 <input type="checkbox"/> 自愿性		
申报等级	<input type="checkbox"/> 特等 <input type="checkbox"/> 一等 <input type="checkbox"/> 二等 <input type="checkbox"/> 三等		
标准发布日期			
标准实施日期			
项目联系人		联系人单位	
职务/职称		手机号	
(二) 多项关联标准信息 (仅若干部分组成的标准及多项关联标准整合的项目填写, 按重要程度进行排序)			
序号	标准编号	标准名称	
1		(主申报标准)	
2			

3		
.....		

**(三) 主要完成单位和主要完成人信息**

主要完成单位	序号	单位名称
	1	
	2	
	3	
	.....	
主要完成人	序号	姓名
	1	
	2	
	3	
	.....	

**(四) 标准项目简介**

(请介绍标准项目基本情况，主要包括标准编制的背景及目的意义、主要技术内容、技术水平及实施应用效果等，限 1200 字)



<b>(五) 标准技术水平</b>	
先进性说明	<p>(从标准所包含的关键技术内容，如关键指标、方法、参数、工艺流程等的技术水平在国际、国内所处的水平进行描述)</p>
引领性说明	<p>(从标准所包含的关键技术内容是否积极吸纳转化了先进成熟的科技创新成果，聚焦新技术、新问题，促进新技术推广和应用等方面进行阐述)</p> <p><b>【如：对战略性新兴产业、关键共性技术等领域自主创新技术的吸纳情况；标准中的关键技术获得科学技术成果奖励情况；标准中自主核心技术的专利及软件著作权等知识产权授予情况等。】</b></p>

<b>(六) 标准应用情况</b>	
<p>(请从标准宣贯、宣传情况，被法律法规、政策文件引用或在认证认可、检验检测、计量检定、招投标、行政管理和政府采购，以及工程项目、试点示范项目、重要活动中的使用情况等方面进行描述)</p>	
<b>(七) 标准实施效果</b>	
<p>(请从标准实施产生的社会效益、经济效益、生态效益以及对促进行业科技发展，规范和指导生产实践的作用和影响等方面进行阐述)</p>	
申报单位意见	<p>写明申报理由，确认材料属实。</p> <p style="text-align: right;">申报单位（公章） 年 月 日</p>
推荐单位意见	<p>写明推荐理由，确认材料属实。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位（公章） 年 月 日</p>

## 二、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名	
工作单位		职称/职务			
通讯地址		电子信箱			
办公电话		手 机			
参加本项目的起止时间					
对标准主要 贡献	不超过 300 字。				
声明	<p style="text-align: center;">本人对推荐（申报）书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对材料的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>				

注：每位主要完成人分别填写，排序须与主要完成人排序一致。

### 三、主要完成单位情况表

单位名称					
排名		法定代表人		所在地	
单位性质		通讯地址及邮编			
联系人		职务		办公电话	
手机		电子信箱			
对标准主要贡献	不超过 300 字。				
声明	<p>本单位对推荐（申报）书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对材料的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）： 年 月 日</p>				

注：每个主要完成单位分别填写，排序须与主要完成单位排序一致。

## 四、附件清单

1. 标准文本
2. 证明标准先进性及引领性水平的支撑材料
3. 证明标准应用情况及效果的支撑材料
4. 其他支撑材料

## 五、中国公路学会科学技术奖（标准类）信息表

序号	项目名称	申报单位	标准编号	标准中文名称	标准英文名称	标准发布单位	标准类型	标准属性	标准领域	标准性质	申报等级	标准发布日期	标准实施日期	主要完成单位	主要完成人	项目联系人	联系人单位	联系人职务	联系人手机号	
1																				

# 中国公路学会科学技术奖（标准类）

## 填写说明

### 一、项目名称

1. 单项标准项目以“《标准名称》（标准编号含年代号）”命名。

2. 若干部分组成的标准以及多项关联标准的整合项目，应确定一项主申报标准，并以“《主申报标准名称》等 X 项标准”命名。申报单位需按照重要程度对标准进行排序。

3. 标准项目的主要完成人和完成单位必须是标准文件的署名人员或单位，主要完成单位应为具有法人资格的单位。

4. 申报特等奖、一等奖、二等奖、三等奖项目完成人数量依次不超过 25 人、15 人、10 人、5 人，完成单位数量依次不超过 15 个、10 个、7 个、5 个。

### 二、附件清单

1. 标准文本：国家标准、行业标准和地方标准应是出版社正式出版的文本。国际标准应是正式出版物。团体标准和企业标准应是正式出版的文本或在全国团体标准信息平台或企业标准信息公共服务平台公布的标准文本全文。

2. 证明标准先进性及引领性水平的支撑材料：能证明该标准技术在国内外所处水平的证明文件；与标准关键技术直接相关的发明专利、实用新型专利、外观设计专利或软件著作权等知识产权证明、以及获得其他科技奖励及表彰情况的证明材料

等。

3. 证明标准应用情况及效果的支撑材料：标准实施者出具的标准在全国、地区、行业、领域内实施情况的证明；法律法规或国家政策发布部门出具的标准被法律法规、国家政策性文件引用的情况证明；标准实施者出具的标准被应用于检验检测、认证认可、纳入政府采购或招投标的证明，标准宣贯、宣传情况及影响力证明；标准实施者提供的经济、社会和生态效益证明等。

4. 其他证明：指有助于评价申报项目的其他证明材料。

5. 附件清单材料均应提供电子版，并按清单顺序排列，除“标准文本”外均应打印。

6. 每个类别证明材料原则上不超过 10 项。



附件 4

## 中国公路学会科学技术奖（科普类）申报书

成果名称： \_\_\_\_\_  
申报单位(盖章)： \_\_\_\_\_  
填表日期： \_\_\_\_\_

中国公路学会 制表

二〇二三年五月

## 一、基本情况

作品名称				
作品类别	<input type="checkbox"/> 科普图书 <input type="checkbox"/> 电子出版物 <input type="checkbox"/> 音像制品			
作品版权	出版单位			
	发行单位			
	编者（译者）			
	书号			
	主题词			
	版次		印次	
	印张		字数	
	印刷量		发行量	
申报单位				
主要完成人 (不超过 15 人)				
主要完成单位 (不超过 5 个)				
创作起止时间				
申报等级	<input type="checkbox"/> 一等 <input type="checkbox"/> 二等 <input type="checkbox"/> 三等			
作品简介	(不超过 1200 字)			

备注：请提供出版社出具的印刷量和发行量相关证明。

<p>作品的创新性</p>	
<p>作品的社会影响及 科普效果</p>	
<p>曾获科技奖励情况</p>	<p>本栏目的奖励是指国务院设立的科技奖励和国家荣誉称号、表彰；其他有重要学术影响的科技奖励。注明获奖时间、奖励名称、奖励等级、授奖部门。需另附科技奖励证书复印件。</p>
<p>申报单位意见</p>	<p>写明申报单位的意见，确认材料是否属实。</p> <p style="text-align: right;">申报单位(公章) 年 月 日</p>

## 二、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名	
工作单位		职称/职务			
通讯地址		电子信箱			
办公电话		手 机			
参加本项目的起止时间					
对科普作品 主要贡献	不超过 300 个汉字。				
声 明	<p style="text-align: center;">本人对推荐（申报）书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对推荐材料的真实性负责。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>				

注：每位主要完成人分别填写，排序须与申报书首页主要完成人排序一致。

### 三、主要完成单位情况表

单位名称					
排名		法定代表人		所在地	
单位性质		通讯地址及邮编			
联系人		职务		办公电话	
手机		电子信箱			
对科普作品主要贡献	不超过 300 字。				
声明	<p>本单位对推荐（申报）书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对推荐材料的真实性负责。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 年 月 日</p>				

注：每个主要完成单位分别填写，排序须与申报书首页主要完成单位排序一致。

