

中国公路学会文件

公学字〔2022〕54号

关于推荐（申报）“2022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“2022年度中国公路学会科学技术奖”的推荐（申报）工作有关事项通知如下：

一、推荐（申报）工作总体要求

中国公路学会科学技术奖旨在调动科技工作者的积极性和创造性，奖励在公路交通科学技术进步活动中做出突出贡献的组织和个人，奖项的推荐（申报）工作按照“奖励办法”规定执行，各推荐（申报）单位应认真做好推荐（申报）材料的审核工作。

二、推荐（申报）基本条件

1. 申报形式

申报分有推荐单位申报和无推荐单位申报两种方式，其中：

(1) 推荐单位要求

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、新疆生产建设兵团公路学会，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，及经中国公路学会认定具备推荐资格的有关单位，负责本地区、本单位科学技术奖的推荐工作。

(2) 无推荐单位申报要求

无推荐单位申报时，申报单位应为除(1)所列之外的具有独立法人资格的公路交通行业企事业单位或社会团体。

2. 项目基本条件

申报成果应具备各省、直辖市、自治区行业主管部门或省级及以上行业学(协)会出具的评价(审)证书，技术开发类项目应具备关于成果水平的评价结论，软科学类项目的评价(审)证书对成果水平不做要求。

项目评价(审)日期应在2020年1月1日至2022年7月15日期间。

3. 关于科普项目的说明

科普项目申报范围限于正式出版发行的科普图书、电子出版物和音像制品。单个项目授奖人数不超过15人，授奖单位不超过5个。

科普成果应公开出版发行一年以上，即2021年7月15日前出版发行。

申报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。

三、推荐（申报）程序

2022 年度中国公路学会科学技术奖推荐（申报），继续采用系统申报结合书面寄送方式进行，科普项目直接书面寄送。具体推荐（申报）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）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。

（4）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”用户名可继续使用。

2. 在线申报

在线申报包括在线上传和在线填报。

在线上传：在系统中上传“中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书”（见附件 1）及相关附件证明材料；

在线填报：按“中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书填写说明”（见附件 2）的要求进行填报。

3. 项目提交

有推荐单位的在线提交至推荐单位，由推荐单位审核后提交至中国公路学会；

无推荐单位申报的，在线填写单位意见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。

有推荐单位的，加盖公章（一式两份）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。

无推荐单位的，加盖公章（一式两份）后寄送至中国公路学会。

5. 科普项目线下填写“中国公路学会科学技术奖科普项目推荐（申报）书”（见附件3），加盖公章（一式两份）后寄送至中国公路学会。

四、推荐（申报）材料要求

1. 主要完成人、完成单位应按贡献大小排序，并与科技成果评价（审）证书排序一致，同时应在书面材料中确认、签字、盖章。

2. 科普成果为科普图书的，需随申报书邮寄纸质图书样本2套，如被译为其他语种的，需同时提供该语种成果的样本2套，图书电子版以U盘邮寄；科普成果为科普电子出版物或音像制品的，需随申报书邮寄U盘。

3. 凡存在知识产权或完成单位、完成人员等争议的，在争

议解决之前不得推荐（申报）。

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

五、推荐（申报）时间

网络推荐（申报）时间截至 2022 年 7 月 15 日 17:00，届时将关闭申报系统；书面寄送材料时间截至 2022 年 7 月 25 日（以邮寄日期为准），逾期不予受理。

系统开放时间：2022 年 5 月 7 日 9:00~2022 年 7 月 15 日 17:00。

六、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. 推荐（申报）系统的其他相关问题，由中科软科技股份有限公司负责解释。

技术支持 QQ 群：419264652

技术人员：郭新磊

联系方式：18201650334，010-62119101-512

工作时间：工作日上午 10:00-12:00，下午 1:30-6:30

七、联系方式

联系人：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（申报）书
 2. 中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书填写说明
 3. 中国公路学会科学技术奖科普项目推荐（申报）书



附件 1

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）

二、项目详细内容

1. 立项背景（立项时国内外相关科技状况、主要技术经济指标、存在问题、立项目的）

（限 1000 个汉字）

2. 详细技术内容（总体思路、技术方案、实施效果）

（纸面不敷，可另增页）

3. 主要技术创新点（技术思路、关键技术、系统集成等方面）

（限 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

（不超过 2 页）

5. 应用情况（生产、应用及推广情况、预期前景）

（限 600 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）

附件 2

《中国公路学会科学技术奖推荐（申报）书》 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；第二部分为项目申报书上传内容，包括项目简介、项目详细内容、本项目曾获科技奖励情况，需在系统中上传电子版文件；第三部分为项目完成人、完成单位情况、推荐单位意见及指定附件，需在系统中在线填报或上传。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》。各部分的具体填写要求如下：

第一部分、推荐（申报）书基本情况（系统在线填报生成）

《专业评审组》按照国家科学技术奖励工作办公室制定的《学科、专业评审组评审范围与代码》填写推荐项目所属专业评审组名称及代码。专业评审组名称及代码如下所列：

211 轻工；212 纺织；213 化工；214 无机非金属材料；215 金属材料；216 机械；217 动力与民核；219 电子与通信、仪器仪表；220 计算机与自动控制；221 土木建筑；222 水利；223 交通运输；231 环境保护；232 自然灾害监测预报。

《奖励类别》、《序号》、《编号》由中国公路学会奖励工作办公室填写。

《项目名称》要简明、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。

《主要完成人》《主要完成单位》按相应规定的条件和数额填写，并按贡献大小从左至右、从上至下顺序排列。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。

《推荐（申报）单位》指组织推荐项目的各省、自治区、直辖市交通主管部门或各省、自治区、直辖市公路学会，部属企、事业单位及企业集团（总公司）有关部门，具有法人资格的从事公路交通行业的企、事业单位、社会团体。

《密级》应填经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《保密期限》应填写整数年限。

《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。

《学科分类名称与代码》是评审过程中选择主审员的主要依据，应根据《中华人民共和国国家标准学科分类与代码表（GB/T13745-92）》，按项目所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写 3 个学科（专业）名称及代码。

《所属国民经济行业》按推荐项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2002）规定国民经济行业分 20 个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、燃气及水的生产和供应业；（E）建筑业；（F）交通运输、仓储和邮政业；（G）信息传输、计算机服务和软件业；（H）批发和零售业；（I）住宿和餐饮业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究、技术服务和地质勘查业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生、社会保障和社会福利业；（R）文化、体育和娱乐业；（S）

公共管理和社会组织；（T）国际组织。

《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。

《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。

《项目起止时间》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、鉴定或投产日期。

第二部分：推荐（申报）书详细内容（在系统上传该部分 word 文档）

一、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传推荐项目的基本材料，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，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过1200个汉字。

二、项目详细内容

《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，一般不应采取“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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

按照国家科学技术进步奖分类，各类项目在阐述时应有所侧重，一般可归纳为以下几种类型：

① 技术开发类：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。

② 社会公益类：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。

③ 重大工程类：该类项目应突出团结协作、联合攻关，关键技术或者系统集成的创新性，技术难度和工程复杂程度，所取得的经济效

益或者社会效益，以及对推动本领域科技发展、对经济建设、社会发展和国家安全的战略意义。

④软科学研究类：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。社会公益类、软科学研究类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。

三、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应写明项目曾经获得省部级及以下奖励情况。

第三部分：项目完成人、完成单位情况、推荐单位意见及指定附件 (系统在线填报生成)

一、主要完成人情况表(系统在线填报生成)

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。司局级以上领导干部应提供相应的证明材料。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》栏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，在本人签名处签名。

主要完成人应按贡献大小排序，并必须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。

二、主要完成单位情况表(系统在线填报生成)

《主要完成单位情况表》是核实推荐项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，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。

主要完成单位应按贡献大小排序，并必须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。

三、推荐(申报)单位意见(系统在线填报生成)

《申报单位意见》、《推荐单位意见》填写内容包括：(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负责；（3）加盖单位公章。

四、附件（系统在线上生成）

附件是推荐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》、《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》、《知识产权证明》、《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。原则上不超过10个应用证明。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指推荐项目在附件中提交的技术鉴定证书、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。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。

4. 《其他证明》指有助于评价推荐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。

附件 3

中国公路学会科学技术奖科普项目推荐 (申报)书

一、科普作品基本情况

科普作品名称	
主要完成人 (不超过 15 人)	
主要完成单位 (不超过 5 个)	
作品创作起止时间	
申报等级	
申报单位	
推荐单位	
推荐 (申报) 理由	突出介绍科普作品的总体思路, 包括创作背景、目的意义、科学性、创新性、普及性等。不超过 1200 字。
应用推广情况	

社会效益	不超过 300 字。
曾获科技奖励情况	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。
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					
对科普作品 主要贡献	<p>不超过 300 个汉字。</p>				
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: center; margin-top: 50px;">本人签名：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">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。

