

福建省高速公路学会文件

闽高学会〔2022〕9号

关于组织开展首届“福建省高速公路科学技术奖”评奖的通知

各有关单位：

根据《福建省高速公路科学技术奖奖励办法》，经研究决定组织开展首届“福建省高速公路科学技术奖”评奖活动，现将有关事项通知如下：

一、推荐(申报)工作总体要求

按照《福建省高速公路科学技术奖奖励办法》有关规定办理。请各推荐(申报)单位认真做好推荐(申报)材料的审核把关和推荐(申报)工作。

二、推荐(申报)基本条件

1. 推荐(申报)单位要求

学会各专委会、各地市高速公路行业主管部门，及经福建省高速公路学会认定具备推荐资格的相关单位，负责本领域、本地区科学技术奖的推荐工作；具有法人资格的从事高速公路行业的企业、事业单位，社会团体可直接申报。

2. 推荐（申报）项目的基本条件

推荐（申报）项目必须符合《福建省高速公路科学技术奖奖励办法》的规定，申报成果需具备各县（市）、地级市、省行业主管部门或省级及以上行业学会及协会出具的评审/评价证书，技术类项目应具备关于成果水平的评价结论，软科学类项目的评审/评价证书对成果水平不做要求，且评价或评审日期在2020年1月1日至2021年12月31日期间。

三、推荐（申报）程序

2022年度福建省高速公路科学技术奖推荐（申报），采用书面寄送方式进行。申报单位按要求填写推荐（申报）书（见附件1）及评价简表（见附件2），加盖公章（一式两份）后寄送至福建省高速公路学会。

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，须与科技成果评价或评审证书排序一致，并在书面材料中确认签字或盖章。

2. 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）。

3. 项目联系人应为评奖周期内评奖相关工作的指定联系人，同时填写有效座机和手机号码。该联系人应对申报项目情况较为熟悉。

五、推荐（申报）时间

书面报送材料时间截至 2022 年 5 月 31 日（以邮寄日期为准），逾期不予受理。

六、评审、公示与颁奖

1. 奖励办在报送材料有效期内，受理相关推荐（申报）材料，将于 6 月 1 日起至 7 月中旬对符合规定的材料，提交“三级评审”；

2. 7 月中旬评奖办将对终审按《奖励办法》规定面向社会公示；

3. 学会对公示结果无异议的奖项于 8 月初进行公告，并结合重要活动进行隆重颁奖。

七、相关要求

学会设立《科学福建省高速公路科学技术奖奖励办法》是服务行业、服务会员、服务创新的创新举措，各会员单位应高度重视，积极响应，并以此为激励进一步加大科技创新力度，助力我省高速公路高质量发展。

八、材料报送地址及联系方式

地址：福州市鼓楼区东水路 18 号省交通运输综合大楼 22 楼，福建省高速公路学会奖励办

邮编：350011

联系人：肖维明，范立云

电 话：0591-87077232 0591-87077198

附件 1. 福建省高速公路科学技术奖推荐（申报）书

2. 福建省高速公路科学技术奖评价简表



附件1

福建省高速公路科学技术奖
推荐（申报）书
（年度）

项目名称: _____
项目类型: _____
申请单位: _____
项目负责人: _____
归口管理单位: _____
申请日期: _____

福建省高速公路学会
二〇二一年制

一、项目基本情况

专业类别:

受理编号:

专业评审组		奖励类别	
申报日期			
项目名称	中文		
	英文		
主要完成人			
主要完成单位			
推荐（申报） 单位（盖章）	项目名称可否公布		
	密 级		
	定 密 日 期		
推荐等级		保密期限（年）	
申报等级		定密审查机构	
主 题 词			
专业分类 名 称	1	参加单位	1
	2		2
	3		3
任务来源			
具体计划、基金的名称和编号:			
项目起止时间	起始： 年 月 日	完成： 年 月 日	

福建高速公路学会奖励工作办公室制

二、项目简介

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

(限 500 个汉字)

三、项目详细内容

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

（限 500 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 600 个汉字）

4. 与当前省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. 经济效益（社会公益类、国家安全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	新增利润	新增税收	创收外汇 （美元）	节支总额
累 计				

各栏目的计算依据：（不超过 200 个汉字）

7.社会效益：（不超过 200 个汉字）

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名	
出生年月		出生地		民 族	
身份证号		党 派		国 籍	
行政职务		归国人员		归国时间	
工作单位		所在地		办公电话	
通讯地址码				邮政编码	
家庭住址					
电子信箱				移动电话	
毕业学校		毕业时间		文化程度	
技术职称		专业专长		最高学位	
曾获奖励及 荣誉称号情况					
参加本项目的起止时间		自 年 月 至 年 月			
对本项目主要技术贡献（不超过 300 字）： 					
声 明	<p style="text-align: center;">本人对推荐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： 年 月 日</p>				

七、推荐（申报）单位意见

推荐单位意见（写明推荐理由，确认材料属实及建议等级）

推荐单位（盖章）

年 月 日

申报单位意见（写明申报理由，确认材料属实及建议等级）

申报单位（盖章）

年 月 日

注：

- 1.推荐单位意见由县（市）、地级市、省、自治区、直辖市公路交通主管部门或省级交通（公路）学会填写；
- 2.福建省高速公路学会专委会填写；
- 3..申报单位意见由第一完成单位填写；
- 4..具有法人资格的从事高速公路行业的企事业单位、社会团体不需填写推荐意见。

八、附件：

- 1、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
- 3、知识产权证明
- 4、检验检测报告
- 5、工程验收材料
- 6、其他证明

《福建省高速公路科学技术奖推荐（申报）书》

填写说明

《福建省高速公路科学技术奖推荐（申报）书》（以下简称：“推荐（申报）书”）是根据国务院发布的《国家科学技术奖励条例》（2020年）、科技部颁发的《科技部关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》（国科发奖【2017】196号），省科技厅《福建省社会力量设立科学技术奖管理办法（试行）》（闽科成【2007】7号）和《福建省高速公路学会科学技术奖励办法》等规定设置，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。各项表格如不够可另加附页，需签字的部分可用钢笔或印章填写，字迹要求工整清楚。

本“推荐（申报）书”要严格按照规定格式打印或铅印，大小为A4开本（高297毫米，宽210毫米）竖装。文字及图表应限定在高257毫米、宽170毫米的规格内排印，左边为装订边，宽度不小于25毫米，正文内容字型为四号或小四号字宋体，段落间距为1.5倍行距，推荐（申报）书及其指定附件备齐后应合装成册，其大小规格应与推荐（申报）书一致。装订后的“推荐（申报）书”不需另加封面。

本“推荐（申报）书”电子版可在福建省高速公路集团有限公司网站直接下载。网址：www.fjgsgl.com

一、项目基本情况

专业类别：分为与高速公路行业相关的建设、运营和管理等科研项目，包括：道路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、道路运输、航道工程、安全工程、环境保护、交通机电和信息化、路网运营、规划、技术规范、行业标准、地方标准、省级标准设计图集等。

受理编号：由福建省高速公路学会奖励工作办公室填写。

专业评审组：根据项目的专业类别填写。

奖励类别：按技术开发类、社会公益类、重大工程类、软科学研究类填写相

应的类别。

项目名称（中文）：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。

项目名称（英文）：应翻译准确，字符不得超过 200 个。

主要完成人与主要完成单位：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：指组织推荐项目的县（市）、地级市）、省、自治区、直辖市交通主管部门或省级交通（公路）学会；高速公路学会专委会；；具有法人资格的从事高速公路行业的企、事业单位、社会团体。

项目名称可否公布：如选“否”请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

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。

定密日期：填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

保密期限：应填写整数年限。

定密审查机构：指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

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。

专业分类：按项目对应涉及的相关专业填写。

参加单位：由第一完成单位组织推荐（申报），并排前面；若项目是多个单位共同完成的，其他单位的排列顺序由第一完成单位申报前共同协商并形成一致意见。

任务来源：指推荐项目是属于哪一级计划下达的任务，在相应的字母上划“√”。

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。

二、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 500 个汉字。

三、项目详细内容

项目详细内容应就福建高速公路科学技术奖励推荐（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 500 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600个汉字。

4、“与当前省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省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、“经济效益”要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。

“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”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。应扼要做出说明。要求不超过 200 个汉字。

四、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以下奖励情况。

五、主要完成人情况表

“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。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，并与出具的技术评价证明文件相一致进行排序，数量应严格按限额数填报。

六、主要完成单位情况表

“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。

主要完成单位的数量应严格按限额数申报。

七、推荐（申报）单位意见

“推荐单位意见”、“申报单位意见”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推荐意见和建议等级；（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。

八、附件

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**：已取得的专利证书、软件著作权登记证书、集成电路布图设计登记证书等成果；已在国际、国内公开发行的学术刊物或国际、国内各级学术会议上正式发表的学术论文，国内外出版机构正式出版的学术论文知识产权证明的复印件。

4、**检验检测报告**：与成果相关有资质的第三方检验检测报告，反映成果质量、安全等性能。

5、**工程验收材料**：应用在科技成果上的工程验收材料，并写明理由。

6、**其他证明**：指有助于评价推荐项目的其他证明材料，如：立项批复文件、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。

注：推荐（申报）书包括主件（从第一至第七部分）和附件。

附件：2

福建省高速公路科学技术奖 (技术开发项目) 评价简表

项目名称:

主要完成单位:

评价指标	指标含义	评价内容
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。	
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。	
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在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。	
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。	
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,提高企业及相关行业竞争能力,实现行业技术跨越和技术进步的作用。	

注:“指标含义”栏目可不打印。

福建省高速公路科学技术奖 (社会公益项目) 评价简表

项目名称:
主要完成单位:

评价指标	指标含义	评价内容
技术创新程度	指项目在科学研究和技术开发中取得的进展和创新程度, 包括建立新技术、新方法、新装置, 掌握新规律, 及进行系统集成创新等。	
技术经济指标的先进程度	指项目与国内外同类技术、方法、装置比较, 其性能、功能参数及总体技术指标等的水平。	
推广、应用程度	指项目的实用性、适用性和已经推广应用的范围。对显著促进行业标准提升或具有自主知识产权的项目可酌情加分。	
已获社会、生态、环境效益	指项目对提高国家科学研究基础建设水平和科学技术普及的贡献, 或在环境、生态、资源保护与合理利用, 提高人民生活质量和健康水平, 防灾、减灾, 保障经济、社会有序、持久发展等方面所取得的综合效益。	
科技进步的推动作用	指项目技术水平提高的幅度, 和对解决行业、区域学科发展的关键问题, 实现技术跨越或技术进步, 制定国家、行业(学科)标准, 推动行业(学科)或区域科技进步的作用。	

注: “指标含义” 栏目可不打印。

福建省高速公路科学技术奖 (重大工程项目) 评价简表

项目名称：
主要完成单位：

评价指标	指标含义	评价内容
技术创新程度	指项目在关键技术、系统综合集成及管理方面的创新程度和具有自主知识产权技术在总体技术中所占比重。	
项目规模及难易、复杂程度	指项目的综合技术难度，包括涉及专业领域广度，解决复杂、关键技术问题的数量，参加单位部门的数量以及工作条件和环境的艰难性、特殊性等。	
总体技术水平	指项目的主要性能参数、技术经济指标和总体技术水平与国内外同类项目最好水平比较的程度。	
综合效益和战略意义	指项目在建设过程中取得的直接效益和项目建成后对国家或区域的经济建设、社会持续发展、保障国家安全、提高国家科学研究能力和人民生活水平、健康水平等方面发挥的作用，及对国家或区域发展产生的全局性、战略性、持久性影响。	
对相关领域科技进步的推动作用	指项目在促进技术跨越，推动相关产业结构和优化升级、产品更新换代等方面的作用。	

注：“指标含义”栏目可不打印。

福建省高速公路科学技术奖 (软科学研究项目) 评价简表

项目名称:
主要完成单位:

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	

抄送：省科技厅、省科协、省高速公路集团公司、本会领导。

福建省高速公路学会秘书处

2022年4月19日印发
