**附件三：**

**河南省公路交通行业科技创新成果推荐（申报）书**

**一、项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | |  | | | |
| 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(申报)等级 | | TOP-3 | 保密期限（年） | |  |
| 定密审查机构 | |  |
| 主 题 词 | |  | | | |
| 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 | |

**二、项目简介**

|  |
| --- |
| 项目所属领域、主要内容、技术经济指标、促进行业技术进步的作用及应用推广情况  （限500个汉字） |

**三、项目详细内容**

|  |
| --- |
| 1.详细技术内容（总体思路、技术方案、实施效果）  （限500个汉字） |

|  |
| --- |
| 2．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） |

|  |
| --- |
| 3．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） |
| 4．应用情况（应用及推广情况、预期前景）  （限600个汉字） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5．近期直接经济效益（社会公益类、软科学研究类项目可不填此栏）  单位：万元人民币 | | | | |
| 项目总投资额 |  | | 回收期（年） |  |
| 年 份 | 新增产值 | 新增利润 | 新增税收 | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 累 计 |  |  |  | |
| 经济效益有关说明及各栏目计算依据：（不超过200个汉字） | | | | |
| 6．社会效益与间接经济效益：（不超过600个汉字） | | | | |

**四、本项目曾获科技奖励情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获奖项目名称 | 获奖时间 | 奖项名称 | 奖励等级 | 授奖部门（单位） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 本表所填科技奖励是指：  1.省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门设立的科技奖励；2.经登记的社会力量设立的科技奖励；3.国际组织和外国政府设立的科技奖励。  （要求另附奖励证书复印件） | | | | |

**五、主要知识产权证明目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利有效状态 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

承诺：上述知识产权用于申报创新成果的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

**六、论文专著目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文专著名称/**  **刊名/ 作者** | **影响**  **因子** | **年卷页码**  **（xx年xx卷xx页）** | **发表时间**  **年 月 日** | **通讯作者** | **第一作者** | **国内作者** | **SCI他引次数** | **JCR分区** | **核心**  **期刊** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | | | |  |  |  |

补充说明（视情况填写）：

**承诺：上述论文专著用于申报创新成果的情况，已征得未列入项目主要完成人的作者的同意。知识产权归国内所有，且不存在争议。**

**第一完成人签名：**

**七、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 |  |
| 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 | 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。  本人签名： 年 月 日 | | | | | |

**八、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | 所在地 |  |
| 排 名 |  | 单位性质 |  | 传 真 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 |  | | | | |
| 对本项目技术创新和应用的贡献：（不超过600字）  单位盖章  年 月 日 | | | | | |

**九、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）：  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）：  申报单位（盖章）  年 月 日 |

**十、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、其他证明

**附件四：**

**《河南省公路交通行业科技创新成果推荐（申报）书》**

**填 写 说 明**

《河南省公路交通行业科技创新成果推荐（申报）书》要严格按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，正文内容所有字型应不小于5号字，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。

**一、项目基本情况**

《项目类别》按技术开发类、社会公益类和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》《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。

《推荐（申报）单位》指组织推荐项目的各地公路学会和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。

《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。

《任务来源》指推荐项目是属于哪一级计划下达的任务：

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》指研究项目列入计划、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。

**三、项目详细内容**

《项目详细内容》应就创新成果推荐（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、《详细技术内容》是考核、评价该项目是否符合创新成果条件的主要依据，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。应简要阐述针对立项目的，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软科学研究类：该类项目应突出创新，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。

2、《主要技术创新点》是推荐项目的核心部分，也是审查项目的关键依据。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。

3、《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。

4、《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。

5、《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。

《各栏目的计算依据》应就应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高质量和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。

6、社会效益

《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。

**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各级、各类奖励情况。

**五、主要知识产权证明目录**

应填写直接支持本项目主要科技创新成立的且已授权的知识产权，包括发明专利、计算机软件著作权等。应按与主要科技创新的密切程度排序，前3 项应填写核心知识产权。核心知识产权须在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人以及专利的有效状态。未授权专利不得填入此栏。

对于其他知识产权，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

本表所列知识产权用于申报创新成果的情况，应征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，并由项目第一完成人签字承诺。

附件中应提供支持已授权知识产权的旁证材料。

列入计数的知识产权应为本项目独有。

**六、论文专著目录**

按照表格栏目要求，如实填写支持本项目主要科技创新成果的代表性论文、专著的详细情况，并按重要程度排序。所列论文仅限于国内立项或以国内为主完成的科学研究成果。

“国内作者”指该论文公开发表时所署名的所有国内作者。

对于某些学科论文没有通讯作者或第一作者概念的，表格相应栏目可不填写，但要在本页“补充说明”中加以说明。

“JCR分区”栏目填写该篇论文所在JCR分区（一区、二区、三区、四区），并在附件中提供具有资质文献检索机构出具的检索报告。非SCI论文可不填此栏。

“核心期刊”栏目填写该论文发表的期刊是中文核心、科技核心还是中华系列核心。如该论文不是核心期刊，请填写“否“。请实事求是填写，如有虚假，将做形式审查不合格处理。

附件中应提供论文首页或专著版权页。

列入计数的论文专著应为本项目独有。

**七、主要完成人情况表**

《主要完成人情况表》应按表格要求逐项填写。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，数量不超过15人。

**八、主要完成单位情况表**

《主要完成单位情况表》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。

主要完成单位的数量不超过10个。

**九、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，写明推荐意见；（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。

**十、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。

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，必须提交相应的批准证明材料。

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、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、技术产品检测报告等。论文提交首页，专著提交版权页。提供复印件即可，但需推荐单位核对原件。

**注：推荐（申报）书包括主件（从第一至第九部分）和附件。**

**附件五：**

**河南省公路交通行业科技创新成果**

**（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。 |  |

注：“指标含义”栏目可不打印。

**河南省公路交通行业科技创新成果**

**（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。

**河南省公路交通行业科技创新成果**

**（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 |  |
| 已获经济效益和社会效益 |  |
| 推动行业科技进步的作用 |  |