茅以升科学技术奖（交通运输类）推荐书

（2025年度）

成果基本情况

项目类别：□技术开发类 □软科学类 □其他

专业组：□道路 □铁路 □水运 □桥梁 □隧道与地下工程 □其他

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | *（不超过30字）* | | |
| 主要完成人 |  | | |
| 主要完成单位 |  | | |
| 第一申报单位（盖章） |  | 推荐单位（盖章） |  |
| 联系人 |  | 手机号 |  |
| 邮箱 |  |
| 申报等级 | □一等奖  □一等奖或二等奖  □二等奖或三等奖 | 是否申报特等奖 | □是  □否 |
| 任务来源 | □国家计划 □部委计划 □省市自治区计划 □基金  □其他单位横向委托 □自主研发 □其他 | | |
| 科技成果评价时间 |  | 科技成果评价水平 |  |
| 科技成果评价机构 | | （省级以上行业主管部门、学会、协会，第三方评价机构） | |
| 授权发明专利（项） |  | 授权的其他知识产权（项） | *（含标准、软著、论文、专著等）* |
| 项目起止时间 | 年 月 日 至 年 月 日 | | |

一、项目简介

（包括项目研究意义、主要创新内容、主要知识产权情况、技术经济指标、应用及效益情况等，不超过1200字）

二、主要科技创新

（围绕创新性、应用效益、和社会经济效益，客观、真实、准确的表述项目的研究意义、创新、核心技术内容，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权（包括标准规范等），不超过10页。）

**1.项目意义**

简述立项背景，国内外相关科学技术现状，提炼出需要解决的科学问题或技术瓶颈，概述解决问题的思路及各完成单位之间的分工。

**2.主要技术内容**

（1）总体目标

阐明项目研究目标和总体技术路线，需体现技术思路与技术方向之间的逻辑关系，避免直接罗列内容，可适度加入图表进行描述。

（2）详细技术方案

详细阐述每个方向、每个步骤的研究工作内容，以及所取得的成果形式。在阐述过程中，要力求有体系、有关联、有逻辑性，需突出技术性和创新性。

**3.主要创新点**

本部分是评价项目是否符合授奖条件的主要依据，应对项目主要创新点进行阐述。主要创新点应按照重要程度排序。每项主要创新点应首先用一段文字阐述技术创新具体内容及取得效果，然后注明该技术创新点的旁证材料，如标准、专利（软著）、著作、论文等；之后，可对该创新点的核心内容进行具体描述。

凡涉及该项技术实质内容的说明、论证及试验结果等，均应直接叙述，必要的图表应就近插入正文中，不宜另附。

主要创新点1：……，……, ……。【旁证材料：标准（序号）……，专利（软著）（序号）……，著作（序号）……，论文（序号）……等】。

主要创新点\*：……，……, ……。【旁证材料：标注形式同上】。

说明：“序号”为该旁证材料在相应知识产权列表中的排序。

可用若干段落对各创新点的核心内容进行阐述。

**4.与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较**

应就项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标等内容，与国内外最先进同类技术进行全面比较，最好用数据或图表方式进行定量定性描述，同时加以综合叙述，客观评价现有技术不足及本项目优势。

三、客观评价

（围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定/评价结论，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。不超过 2页。）

四、应用情况和效益

1．应用情况（对本项目技术应用情况进行概述，并在附件中提供相应佐证材料，不超过 2页）

主要应用单位情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 应用技术 | 应用规模 | 应用起止时间 | 联系人 | 联系电话 | 是否提价应用证明 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：附件中至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用一年以上（2024年 6月 30日之前应用）的佐证材料。

2．经济效益、社会效益和生态环境效益

（经济效益：介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。包括近3年签订合同（含技术合同收入）、取得利润、节约成本、质量和效率提升、降低能耗等情况，注明计算方式，并在附件中提交相应佐证材料；

社会效益和生态环境效益应说明在解决行业共性技术问题、推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、保障国家和社会安全、改善人民物质文化生活、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用，不超过2页。）

五、主要知识产权和标准目录（不超过10项）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权/标准类别 | 名称 | 证书号 | 授权日期 | 发布单位 | 权利人 | 发明人 | 状态 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**填写说明：**应填写直接支持本项目主要科技创新成果且已授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、标准、计算机软件著作权、论文、专著等）和标准规范等。应按与主要科技创新的密切程度排序，列表项目应在附件中提供相应证明材料。发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

**承诺：**本项目所列知识产权符合申报要求且无争议，且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。有关知情证明材料均存档备查。

**项目第一完成人签名：**

六、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 排 名 | |  | 国 籍 |  | |
| 出生年月 |  | 出 生 地 | |  | 民 族 |  | |
| 身份证号 |  | 归国人员 | |  | 归国时间 |  | |
| 技术职称 |  | 最高学历 | |  | 最高学位 |  | |
| 毕业学校 |  | 毕业时间 | |  | 所学专业 |  | |
| 电子邮箱 |  | 办公电话 | |  | 移动电话 |  | |
| 工作单位 |  | | | | 行政职务 | |  |
| 通讯地址 | |  | | | | | |
| 参加本项目起止时间 | | 年 月 至 年 月 | | | | | |
| 对本项目主要科技创新贡献：  *（不超过 300字。应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“二、主要科技创新”所列第几项科技创新。）* | | | | | | | |
| 曾获科技奖励情况：  *（不超过 300字。填写完成人曾获科技奖励的获奖年度、奖种、等级、授奖单位、项目名称、排名及证书编号。）* | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查。如有材料虚假或违纪行为，无条件退出本年度评审并承担相应责任。  本人签名：  年 月 日 | | | **工作单位声明：**本单位同意该完成人报奖。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人的申报情况无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | |

**填写说明：**特等奖的项目人数不超过 25人，一等奖的项目人数不超过 15人，二等奖的项目人数不超过 10人，三等奖的项目人数不超过 5人。

七、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 |  | | |
| 联 系 人 |  | 单位电话 |  | 移动电话 |  |
| 电子邮箱 |  | | | | |
| 对本项目科技创新和推广应用的贡献：  *（不超过600字）* | | | | | |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实、完整、准确、有效，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容，不存在违反法律和侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  法定代表人（签字）： 完成单位（盖章）：  年 月 日 | | | | | |

**填写说明：**特等奖的项目单位数不超过 15个，一等奖的项目单位数不超过 10个，二等奖的项目单位数不超过 7个，三等奖的项目单位数不超过 5个。

八、推荐意见

**（适用于单位推荐）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | |
| 通讯地址 |  | 电子邮箱 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 推荐意见：  *（推荐意见应包括：确认申报材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，如实写明评价意见及推荐理由。不超过 600字。）* | | | |
| **声明：**本单位承诺遵守评审工作纪律，对推荐申报书内容进行了严格审查，确认所提供材料真实有效。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为愿承担相应责任。  推荐单位：（盖章）  年 月 日 | | | |

八、推荐意见

**（适用于院士推荐）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 院士姓名 |  | 身份证号 |  |
| 推荐资格 | □中国科学院院士 □中国工程院院士 | | |
| 工作单位 |  | | |
| 职称 |  | 学科专业 |  |
| 联络人 |  | 联系电话 |  |
| 推荐意见：  *（推荐意见应包括：确认申报材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，如实写明评价意见及推荐理由。不超过 600字。）* | | | |
| **声明：**本人承诺遵守评审工作纪律，对推荐申报书内容进行了严格审查，确认所提供材料真实有效。如有材料虚假或违纪行为，本人愿承担相应责任并按规定接受处理。  院士签名：  年 月 日 | | | |

九、附件

**1.第三方评价**

（项目的科技成果评价证书、科技查新报告、第三方检测结论、国内外同行在重要学术刊物和重要国际学术会议等公开发表的学术性意见、具有影响力的新闻媒体评价。）

**2.研究报告**

（不超过200页）

**3.主要知识产权证明**

（发明专利提交专利证书页和说明书摘要页；论文提交文章首页；专著提交版权页；标准提交正式出版文本的公告页和前言；以上均不需要提交原件。在各知识产权文件中采用框选、下划线、高亮等方式标注出本项目的主要完成人。）

**4.应用和效益情况证明**

（指用于佐证应用情况和效益的客观材料，如：验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖法人单位公章。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。）

**5.其他**

（曾获科技奖励相关证明等其他支撑材料。）

**6.软课题**

（软课题项目须提供项目来源、社会效益、项目是否被有关领导签阅或被政府有关部门实际应用。）