附件3-2

# 山东汽车工程学会科学技术奖科学技术进步奖提名书

# ( 2023年度)

## 一、项目基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 提名单位（人） | （提名单位盖章）  （提名人签字） | | | |
| 项目名称 |  | | | |
| 主要完成人 |  | | | |
| 主要完成单位 |  | | | |
| 专业评审组分类  （请参考填写说明） | 1 |  | | |
| 2 |  | | |
| 3 |  | | |
| 任务来源 | □ 国家计划 □ 部委计划 □ 省、市、自治区计划  □ 基金 □ 所在市、集团公司或上级单位计划  □ 其他单位横向委托 □ 自选 □ 其他 | | | |
| 具体计划或基金  名称和编号 |  | | | |
| 本项目曾经获得  科技奖励情况 |  | | | |
| 授权发明专利（项） |  | | 授权的其他知识产权（项） |  |
| 项目起止时间 | 起始： 年 月 日 | | 完成： 年 月 日 | |

**山东汽车工程学会科技奖励工作委员会办公室制**

## 二、提名意见

（适用于提名单位）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提名单位 |  | | |
| 提 名 人 |  | 联系电话 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 提名意见：  提名该项目为山东汽车工程学会科学技术奖科技进步奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本提名单位（提名人）承诺遵守《国家科学技术奖励条例》、《山东汽车工程学会科学技术奖励办法》有关规定，遵守评审纪律，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认提交的全部材料真实、完整、准确、有效。如有材料虚假或其他违纪行为，愿意承担相应责任并按照规定接受处理。如产生争议，积极配合调查处理。  **单位（盖章）**  年 月 日 | | | |

## 三、项目简介

|  |
| --- |
| （限1200字） |

## 四、主要科技创新

|  |
| --- |
| 1.主要科技创新  （限5页） |

|  |
| --- |
| **2.科技局限性**  （限1页） |

## 五、客观评价

|  |
| --- |
| **（限2页）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，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，科技成果评价结论，国内外同行在重要学术刊物（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。**  **科技成果评价应满足《细则》要求。** |

## 六、应用情况、经济效益和社会效益

|  |
| --- |
| 1．应用情况（限2页） |

|  |
| --- |
| 2．经济效益和社会效益  （限2页，软课题类项目可以不填写直接经济效益） |

## 七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权  （标准）  类别 | 知识产权  （标准）  具体名称 | 国家  （地区） | 授权号  （标准编号） | 授权（标准发布）  日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）  有效状态 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**上述知识产权和标准规范等用于提名山东汽车工程学会科学技术奖情况，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： 年 月 日**

## 八、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性别 |  | 排 名 | | |  | 国 籍 |  |
| 出生年月 |  | | | | 出 生 地 | | |  | 民 族 |  |
| 身份证号 |  | | | | | | | | 会员证号 |  |
| 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 |  | | | | | | | | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | | | | 邮政编码 |  |
| 工作单位 |  | | | | | | 行政职务 | |  | |
| 二级单位 |  | | | | | | 党 派 | |  | |
| 完成单位 |  | | | | | | 技术专长 | |  | |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献： | | | | | | | | | | |
| 曾获科技奖励情况： | | | | | | | | | | |
| **声明：本人不属于公务员以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员。**本人同意完成人排名，遵守《山东汽车工程学会科学技术奖励办法》等有关规定，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **本人签名：**  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。本单位同意该完成人报奖。  **工作单位声明：**本单位同意该完成人报奖。  **工作单位（盖章）**  **完成单位(盖章)**  年 月 日 | | | | |

## 八、主要完成人情况表

（适用于外国人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 护照姓名 |  | | 性别 |  | 排 名 | |  | 国 籍 |  |
| 中 文 名 |  | | | | 出生年月 | |  | 出 生 地 |  |
| 护 照 号 |  | | | | | | | | |
| 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 |  | | | | | | | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | | | 邮政编码 |  |
| 工作单位 |  | | | | | | | 行政职务 |  |
| 完成单位 |  | | | | | | | 技术专长 |  |
| 国内任职起止时间 | | 至 | | | | | | 归国时间 |  |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | | |
| 对本项目主要科技创新的贡献： | | | | | | | | | |
| 曾获科技奖励情况： | | | | | | | | | |
| 承担中国科研计划或入选人才引进计划等情况： | | | | | | | | | |
| 工作履历： | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《山东汽车工程学会科学技术奖励办法》等有关规定，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **本人签名：**  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极配合调查处理。本单位同意该完成人报奖。  **工作单位声明：**本单位同意该完成人报奖。  **工作单位（盖章）**  **完成单位（盖章）**  年 月 日 | | | |

## 九、主要完成单位情况表

（适用于完成单位）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 排 名 |  | 法定代表人 |  | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  | 传 真 |  | 邮政编码 |  |
| 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应用推广情况的贡献： | | | | | |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《山东汽车工程学会科学技术奖励办法》等有关规定，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **法定代表人签名： 完成单位盖章：**  年 月 日 | | | | | |

## 十、附件

一、必备附件

“主要知识产权和标准规范等目录”前5项

由主要应用单位提供的本项目整体技术已实施应用两年以上的证明材料，证明文件应加盖主要应用单位公章

国家法律法规要求审批的批准文件（如没有则不需要提供）

完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

外国人国内单位聘用合同

二、其他附件

1. 应用情况和效益佐证材料

2. 其他

## 完成人合作关系说明

**承诺：**本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

## 完成人合作关系情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 《山东汽车工程学会科学技术奖科学技术进步奖提名书》

# 填写说明

## 第一部分 总体要求

《山东汽车工程学会科学技术奖科学技术进步奖提名书》是“山东汽车工程学会科学技术奖科学技术进步奖”评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

## 第二部分 具体要求

《提名书》按照结构分为主件和附件，按照提交方式分为电子版和纸质版。

电子版提名书以本模板为准，正文文字使用宋体，字号为5号字，行间距不少于1.5倍，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），填写完成后转成PDF板提报。

纸质版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）由PDF版打印而成。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格A4，竖向左侧装订，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面。

纸质版需要提名单位、提名人、项目人员等等加盖公章或签名的，应是公章和签名人本人的真迹，扫描插入文档打印的为无效《提名书》，将会被退回。电子版除外。

项目基本情况

**项目名称：**不超过30字。应紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出创新技术内容和特征，项目名称中一般不使用xx研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

**主要完成人、主要完成单位：**按《山东汽车工程学会科学技术奖励办法实施细则》（以下简称《细则》）规定的条件和数额填写，并按贡献大小从左至右、从上到下顺序排列。完成单位应为具有法人资格的单位。

**专业评审组分类：专业评审组分类：**可以不填写，由型式审查人员填写。

**任务来源：**在提名系统中选择相应类别填写，可多选。

（1）国家计划：指正式列入国家计划项目；

（2）部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

（3）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；

（4）基金：指以基金形式资助的项目；

（5）集团公司或上级单位计划：指正式列入集团公司计划或列入本单位上级单位计划的项目；

（6）其它单位横向委托：指由国内外其它单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

（7）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；

（8）其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目。

**具体计划、基金的名称和编号：**不超过300字。应已结题，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过5项。

**项目曾经获得科技奖励情况：**指曾经获得过以下奖励

（1）省、市、自治区及计划单列市人民政府，国务院有关部门等设立的科技奖励；

（2）在国家科学技术奖励工作办公室备案的社会力量科技奖励；

（3）国际组织和外国政府设立的科技奖励。

**授权发明专利（项）：**填写直接支持本项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的发明专利应为本项目独有，且未在已获山东汽车工程学会科学技术奖励项目或本年度其他提名项目中使用。

**授权的其他知识产权（项）：**填写直接支持本项目科技创新内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目。如计算机软件著作权、集成电路布图设计权等。**列入计数的知识产权应为本项目独有，且未在已获山东汽车工程学会科学技术奖励或本年度其他提名项目中使用。**

**项目起止时间：**起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间填写项目整体技术首次应用的时间，无法精确到“日”的，统一填写“1日”。

提名意见

由提名单位填写，应根据提名项目技术创新性、先进性、应用效果和促进行业科技进步作用等进行概述，并参照科学技术奖授奖条件，写明提名理由和建议等级。确认提名材料属实，并在提名单位公章处加盖单位公章。提名意见的字数应限制在300～600字之间。

项目简介

不超过不超过1200字。应包含项目主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等。

主要科技创新

主要科技创新不超过5页。该部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

**应围绕创新性、应用效益和经济社会价值，**客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键、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和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应首先说明所属技术领域和支持其成立的附件证明材料编号。

**科技局限性**

不超过1页。简明、准确地阐述本项目在现阶段还存在的科技局限性及今后的主要研究方向。

**客观评价**

不超过2页。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，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，科技成果评价（鉴定），国内外同行在重要学术刊物（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。

**科技成果评价（鉴定）应满足《细则》要求。**

应用情况、经济效益和社会效益

**应用情况**

不超过2页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。

应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过15个。

主要应用单位情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 应用的技术 | 应用对象  及规模 | 应用起止时间 | 单位  联系人 | 联系人  电话 | 是否提交  应用证明 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**经济效益和社会效益**

根据行业领域特点填写经济效益和社会效益，不超过2页。

经济效益主要介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近两年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。填写经济效益数据的，应注明计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。如无经济效益，只填写社会效益。

社会效益应说明本项目在推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、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、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用两年以上（2021年4月30日之前应用）的佐证材料。

主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

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、实用新型专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、论文等）和标准规范等。应按与主要科技创新的密切程度排序，列表前3项应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，专利权人，发明人，专利的有效状态。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权权属共有的，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）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

所列专利证书授权日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在2021年12月31日之前。

**发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。**

主要完成人情况表

是核实提名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。**附件所列评价、验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。**

**排名：**应按照贡献大小排序。项目人数按照《细则》的规定。

**身份证号：**大陆居民填写国内居民身份证号（18位）；港澳台居民按国家有关规定的居民身份证号执行。

**工作单位：**根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

**二级单位：**填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

**完成单位：**填写完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

**参加本项目的起止时间：**起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

**对本项目主要科技创新的贡献：**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“四、主要科技创新”所列第几项科技创新；与他人合作完成的科技创新，要细致说明本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号。项目的前3完成人应是项目关键技术创新点的重要贡献者，特别是第一完成人，应为项目关键技术创新点的首要贡献者。

**曾获科技奖励情况：**不超过200字，不得瞒报漏报。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。（没有内容填写“无”）。

**签名和盖章：**“本人签名”应为完成人的亲笔签名。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送奖励工作办公室。

完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中一个名称相同）。工作单位是国外单位的可以不盖章。

以下要求针对外国人，未单独说明的，填写要求与中国籍完成人一致。

**护照姓名：**应与本人护照一致。

**国籍：**应与本人护照一致。

**工作单位：**根据长期聘用合同填写完成人现工作的单位，在国外工作的填写国外单位。

**完成单位：**填写完成人参与本项目主要研究工作期间在中国国内连续任职的法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

**国内任职起止时间：**指在中国国内单位连续任职工作起止时间。

**曾获科技奖励情况：**不超过200字，不得瞒报漏报。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。（没有内容填写“无”）。

承担中国科研计划或入选人才引进计划等情况：不超过200字。

**工作履历：**不超过600字。填写在外国及中国所从事的科研工作情况，按时间由近向远排序，列明曾任职的工作单位及职务。

**签名和盖章：**“本人签名”应为完成人的亲笔签名，与护照签名一致。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送奖励工作办公室。

完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中一个名称相同）。

主要完成单位情况表

是核实提名主要完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求填写。**所列完成单位应为法人单位。**

**排名：**应按照贡献大小排序，项目单位数按照《细则》规定。

**单位名称：**应与单位公章完全一致。不得填写非法人单位名称或单位简称。

**单位性质：**在提名系统中选择相应类别填写。

对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：不超过600字。

完成单位应由法定代表人签名（特殊情况下，可由法定代表人委托指定人签名并出具书面委托书），并在单位盖章处盖章。

附件

**要求原文件扫描完成后插入文档，不得对扫描件进行编辑。**

必备附件

**“主要知识产权和标准规范等目录”前3项**：指“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列前5项内容的证明材料。发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。

**应用满两年的佐证材料**：至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用两年以上（2023年4月3日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，须加盖法人单位公章。提交关键页的扫描件。。

**国家法律法规要求审批的批准文件：**需要行政审批的项目，提供国家有关部门出具的已获批两年以上的行政审批文件。审批时间应在2022年12月31日之前。提交全文扫描件。

**完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）：**按照附表格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为1人的项目不需要提交。提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）扫描件。

**完成人合作关系说明**：应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

**完成人合作关系情况汇总表**：即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。**其中：**

**合作方式**包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

**合作者**填写此项合作内容中涉及的完成人。

**合作时间**根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

**合作成果**包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

**合作关系佐证材料**填写其在提名书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

**外国人国内单位聘用合同：**需提供能证明外国人在中国国内单位连续任职工作不少于5年，每年在华从事科技研发工作时间不少于6个月的聘用合同。提交合同中能体现工作时间的关键页和签字盖章页的扫描件。

其他附件

**应用情况和效益佐证材料：**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。提交关键页扫描件。

**其他：**指支撑本项目主要科技创新、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。发明专利需提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他证明文件提交证书或关键页扫描件。

以上附件应与提名书汇成一个文件装订及电子版提交。

山东汽车工程学会科技奖励工作委员会办公室

2022年12月