2022年度山东省自动化学会科学技术奖励

申报工作手册

**山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室**

**2022年10月**

**编 制 说 明**

为深入贯彻《山东省深化科技奖励制度改革方案》精神，做好2022年度山东省自动化学会科学技术奖励推荐工作，学会科学技术奖励办公室编制了《2022年度山东省自动化学会科学技术奖励申报工作手册》。主要内容包括：山东省自动化学会科学技术奖各奖种申报书及填写要求以及有关政策规定等。

本手册内容以山东省自动化学会网站发布的版本为准。

山东省自动化学会科技奖励委员会办公室

2023年1月

目 录

[编 制 说 明 0](#_Toc115446684)

[山东省自动化学会自然科学奖申报书 2](#_Toc115446685)

[山东省自动化学会自然科学奖形式审查要点 22](#_Toc115446686)

[山东省自动化学会技术发明奖申报书 23](#_Toc115446687)

[山东省技术发明奖形式审查要点 45](#_Toc115446688)

[山东省自动化学会科学技术进步奖申报书 46](#_Toc115446689)

[山东省自动化学会科学技术进步奖形式审查要点 69](#_Toc115446690)

[山东省自动化学会科学技术奖推荐公示内容 70](#_Toc115446691)

[山东省自动化学会科学技术奖项目应用证明（参考格式） 71](#_Toc115446692)

# 山东省自动化学会自然科学奖申报书

( 2022年度)

**一、项目基本情况**

学科评审组： 序号： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申 报 者 | | |  | | | | | | | |
| 项目名称 | | |  | | | | | | | |
| 主要完成人 | | |  | | | | | | | |
| 学科分类  名称 | | 1 |  | | | | 代码 | |  | |
| 2 |  | | | | 代码 | |  | |
| 3 |  | | | | 代码 | |  | |
| 任务来源 | | | □ 国家计划 □ 省部计划 □ 市县计划 □ 计划外 | | | | | | | |
| 具体计划、基金的名称和编号： | | | | | | | | | | |
| 计划名称 | 项目名称 | | | 项目负责人 | 编号 | 起止年限 | | 经费  （万元） | | 是否验收 |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |
| 登记成果名称： | | | | | | | | | | |
| 成果登记号： | | | | | | | | | | |
| 项目起止时间 | | | 起始： 年 月 日 | | | | 完成： 年 月 日 | | | |

山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室制

**二、推荐意见**

（适用于单位推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推 荐 者 |  | | |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 推荐意见：  推荐该项目为2022年度山东省自动化学会自然科学奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本单位遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并出具核实意见。  单位（盖章）    年 月 日 | | | |

**二、推荐意见**

（适用于专家推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 |  | | |
| 工作单位 |  | | |
| 职 称 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 推荐意见： | | | |
| 推荐该项目为2022年度山东省自动化学会自然科学奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本人遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人已征求被推荐者同意；作为推荐者，本人同意在项目公示时向社会公布；本人承诺根据需要参加答辩，接受评审专家质询；如产生争议，保证积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

（限1页）

请按照《山东省自动化学会自然科学奖申报书》填写要求，填写该项内容。**四、主要科学发现**

请按照《山东省自动化学会自然科学奖申报书》填写要求，填写该项内容。

**1.研究背景和总体思路**

**2.主要科学发现及科学价值**

**五、客观评价**

限2页。应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议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。

**六、代表性论文专著目录**（不超过5篇）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称 | 刊名（出版社） | Doi  /ISBN | 发表时间 | 作者（按刊物发表顺序） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 他引  总次数 | 检索  数据库 | 通讯/一作是否为第一完成人 | 第一署名单位是否为第一完成单位 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | | | |  |  |  |  |

**补充说明（视情填写）：**

**承诺：**知识产权归国内所有且无争议。以下情况和规定已向所有未列入项目主要完成人的作者明确告知并征得同意：上述论文专著用于申报2022年山东省自动化学会自然科学奖；未在国家科学技术奖、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用。其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。

**第一完成人签名：**

**七、代表性论文专著被他人引用的情况**（不超过5篇）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 被引论文专著 | 引文名称及作者 | 引文刊名 | 引文发表时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

注：不超过5篇，被引论文专著应为第六部分《代表性论文专著目录》所列**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 |  | | | 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 |  |
| 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 |  | | | | | | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | |
| 对本项目主要学术贡献： | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况： | | | | | | | | |
| **声明**：本人同意完成人排名，遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **该项目是本人本年度申报的唯一项目。**  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《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | |

**九、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 统一社会  信用代码 |  | | | | |
| 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 |  | | | | |
| 对本项目主要学术贡献： | | | | | |
|  | | | | | |
| **声明**：本单位同意完成单位排名，遵守山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | |

**十、附件**

**（一）、必备附件**

1．代表性论文专著（不超过5篇）

2．他人引用代表性引文专著（不超过5篇）

3．检索报告

4．完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

**（二）、其他附件**

**完成人合作关系说明**

请按照《山东省自动化学会自然科学奖推荐书》填写要求，填写该项内容。

**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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：** 《山东省自动化学会自然科学奖申报书》填写要求

第一部分 总体要求

《山东省自动化学会自然科学奖申报书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由推荐者提供，以第三人称表述。请根据本文要求认真填写提名书，并按照后文《山东省自动化学会自然科学奖形式审查要点》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审。

第二部分 具体要求

《山东省自动化学会自然科学奖申报书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），应按照模板（见通知附件）填写。主件正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于18磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。

纸质版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），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。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

**1．学科评审组**：由山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室填写。

**2．推荐者**：请填写单位全称。

**3．项目名称**：中文名不超过30字。应围绕代表性论文专著的核心内容，准确反映科学发现的主要研究内容和特征。

**4．主要完成人**：请与“八、主要完成人情况表”保持一致。

**5．学科分类名称**：请按照学科分类代码填写，最多可以填写3个学科。应按照“四、主要科学发现”所列科学发现点对应的学科名称顺序填写。

**6．任务来源**：请按照任务具体来源填写。

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

**8．登记成果名称、成果登记号：**指根据科技部《科技成果登记办法》在科技成果登记机构进行成果登记时的成果名称、登记号。

**9．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究的时间；完成时间填写5篇代表性论文专著中最近1篇发表的时间。无法精确到“日”的，统一填写“1日”。

二、推荐意见

限800字。推荐者应认真审阅推荐书全文，对照山东省自动化学会自然科学奖提名标准，对研究问题的科学价值、研究方法的创新性、研究成果的影响力等情况进行概述，写明推荐理由和推荐等级。

推荐单位推荐意见表应加盖推荐单位公章。

推荐专家推荐意见表应由推荐专家签名。3名专家联合推荐时，推荐意见内容可各有侧重，但推荐等级应一致。

三、项目简介

限1页。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，是对项目成果价值进行综合评价的重要依据。应客观、准确、简明扼要介绍提名项目的科学、技术、经济、社会价值。

四、主要科学发现

限5页。主要科学发现是提名项目的核心内容，是对项目进行专业评价的重要依据。内容应包括：

**1.研究背景和总体思路**

概述国内外相关科学研究状况、尚待解决的问题、开展本研究的科学意义以及开展该项科学研究的总体构思。

**2.主要科学发现及科学价值**

围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行阐述，包括项目对自然现象、客观规律等的新发现、新认识，论证及实验结果，对科学研究和学科发展的促进作用，解决行业发展共性基础问题的价值与意义，潜在的经济效益、社会效益、生态效益等。此部分不得涉及客观评价内容。

主要发现点应以支持该发现点成立的支撑材料为依据。每个发现点须相对独立，按重要程度排序，在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的代表作附件序号。第一发现点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

凡涉及实质研究内容的说明、论证及实验结果等，均应有相应论文专著或他人引文的支持。

五、客观评价

限2页。应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议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。

六、代表性论文专著目录

按照表格所示栏目填写支撑本项目“四、主要科学发现”的代表性论文专著详细情况，限5篇，按重要程度排序。

1.所列论文专著应在正式刊物公开发表或出版两年以上（即2020年1月1日之前）。在线发表时间可作为论文发表时间，但须在论文电子版中有体现，或另附在线发表时间的证明。

2.所列论文专著应以国内为主完成，知识产权应归国内所有。**论文专著署名第一单位（标号为1的单位）不是国内单位的，不得列为代表性论文专著。**

3.“作者”“通讯作者（含共同通讯作者）”“第一作者（含共同第一作者）”，均应基于论文的全部作者进行填写，不得只填写本项目完成人或少填漏填。

其中，“作者”“通讯作者（含共同通讯作者）”和“第一作者（含共同第一作者）”的姓名表述应与论文原文的署名保持一致。

如果某些学科没有通讯作者或第一作者概念，相应栏目可不填写，但要在本页“补充说明”中加以说明。

4.“他引总次数”“检索数据库”应依据检索报告填写，同时在附件提交检索报告。详见“九、附件”的具体要求。

对检索机构和“他引总次数”的检索数据库不作限定，可根据实际情况自行选择。网络搜索引擎结果亦可作为检索依据，但须考虑到评审者对其公信力的接受程度。

**在申报书其他部分出现的论文他引统计次数，必须是上述代表性论文专著的他引统计情况。其他论文专著的他引统计情况不得列入或出现在申报书中。**

5.“通讯/一作是否为第一完成人”“第一署名单位是否为第一完成单位”请如实填写“是”或“否”。

6.项目第一完成人应在本表指定处签名承诺：“知识产权归国内所有且无争议。以下情况和规定已向所有未列入项目主要完成人的作者明确告知并征得同意：上述论文专著用于提名2022年度山东省自然科学奖；未在国家科学技术奖、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用。其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。

七、代表性论文专著被他人引用的情况

按照表格所示栏目填写“六、代表性论文专著目录”所列论文专著被他人引用的有关情况，代表性引文专著不超过5篇，按被引代表性论文专著的顺序排列。

八、主要完成人情况表

所列完成人应为“六、代表性论文专著目录”所列论文专著的署名作者。附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

**1.排名：**应按照贡献大小排序，授奖人数不超过10人。

**2.国籍：**所列完成人一般应为中国公民（外国人应与我省单位或个人开展科技合作）。

**3.身份证号：**大陆居民填写国内居民身份证号（18位）；港澳居民填写香港或澳门居民身份证号；台湾居民填写台湾居民来往通行证号；外籍专家填写护照号码。

**4.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。

**5.二级单位**：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

**6.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。完成单位与奖励证书关联，请根据实际情况审慎填写。

**7.参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。

**8.对本项目主要学术贡献**：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、主要科学发现”所列第几项科学发现及代表性论文专著编号。与他人合作完成的科学发现，要明确阐述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。

**9.曾获省级以上科技奖励情况**：不超过200字，填写完成人曾获省级以上科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号（没有内容填写“无”）。

**10.签名和盖章：**“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由推荐者出具书面说明，随推荐书一并报送山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室。

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。

九、附件

电子版附件合计不超过32个文件，其中必备附件以PDF文件提交，不超过12个，其他附件以JPG文件提交，不超过20个。纸质版必备附件页数因部分内容存在多页情况而不作总数限制，其他附件限20页。具体要求如下：

**1.必备附件**

**（1）代表性论文专著：**电子版和纸质版均应按照“六、代表性论文专著目录”所列论文专著的顺序排列，不得遗漏，也不得超出列表范围。

电子版：代表性论文提交全文，专著提交首页、版权页、核心内容页和文献页，每篇论文（专著）1个PDF文件，合计不超过5个PDF文件。

纸质版：代表性论文提交首页，专著提交版权页，每篇论文（专著）1页，合计不超过5页。

**（2）代表性引文：**电子版和纸质版均应按照“七、代表性论文专著被他人引用的情况”所列引文的顺序排列，不得遗漏，也不得超出列表范围。

电子版：代表性引文提交首页、引用页和文献页，专著提交首页、版权页、引用页和文献页，每篇引文1个PDF文件，合计不超过5个PDF文件。

纸质版：代表性引文提交首页，专著提交版权页，每篇引文（专著）1页，合计不超过5页。

**（3）检索报告：**指“六、代表性论文专著目录”所列论文专著的检索报告。

电子版：提交全文扫描件，限1个PDF文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，限1页。

**（4）完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）**：按照模板格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为1人的不需要提交。

电子版：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，应包含第一完成人签名，限1个PDF文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

**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。

**证明材料**填写其在推荐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”。

**2.其他附件**

指支撑本项目重要科学发现、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。

电子版不超过20个JPG文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版不超过20页，应与电子版一致，不需提交原件。

# 山东省自动化学会自然科学奖形式审查要点

为提高山东省自动化学会科技奖励提名材料质量，便于推荐者严格审查把关，现将2022年度《山东省自动化学会自然科学奖形式审查要点》印发，请项目完成人、完成单位和推荐者在填写和审查提名书时严格执行。形审不合格的项目不予受理。

一、申报书不得出现涉密内容；

二、申报项目的主要研究开发活动应在山东完成，第一完成单位应为依法在山东设立的法人单位；

三、所有完成人及完成单位均对项目有实质性贡献，且第一完成单位权属的主要支撑材料不低于40%，第一完成人权属的主要支撑材料不低于30%。权属材料只计算代表性论文专著目录中的材料，论文所列第一作者或通讯作者计入完成人权属，第一单位计入完成单位权属；论著所列第一作者计入完成人权属；若知识产权未标明完成单位的（如论著等），可由知识产权所有人开具证明，对完成单位对该知识产权的贡献进行说明；如若出现完成单位与知识产权单位不一致的，应出具行政机关出具的单位名称变更证明或隶属证明。

四、所列主要发现点（含论文、专著等）应未在国家科学技术奖励、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用过；

五、所列代表性论文（专著）应在2020年1月1日之前发表（出版）；

六、完成人与完成单位必须在代表性论文专著的作者和单位信息中有所体现；

七、代表性论文（专著）的第一署名单位必须是国内单位；

八、按要求签名盖章，所盖公章应与单位名称一致；

九、必备附件按要求提交完整；

十、其他提名工作通知要求的情况。

# 山东省自动化学会技术发明奖申报书

(2022年度)

**一、项目基本情况**

专业评审组： 序号： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申 报 者 | | |  | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | |  | | | | | | | | | |
| 主要完成人 | | |  | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | |  | | | | | | | | | |
| 学科分类名称 | 1 | |  | | | | | 代码 | |  | | |
| 2 | |  | | | | | 代码 | |  | | |
| 3 | |  | | | | | 代码 | |  | | |
| 所属国民经济行业 | | |  | | | | | | | | | |
| 所属技术产业领域 | | |  | | | | | | | | | |
| 任务来源 | | | □ 国家计划 □ 省部计划 □ 市县计划 □ 计划外 | | | | | | | | | |
| 具体计划、基金的名称和编号： | | | | | | | | | | | | |
| 计划名称 | | 项目名称 | | 项目  负责人 | | 编号 | 起止年限 | | 经费  （万元） | | | 是否验收  （鉴定） |
|  | |  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  | | |  |
| 登记成果名称 | | | | | | | | | | | | |
| 成果登记号 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |

山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室制

**二、推荐意见**

（适用于单位推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推荐单位 |  | | |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 推荐意见：  推荐该项目为2022年度山东省自动化学会技术发明奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本单位遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并出具调查核实意见。  法人代表签名： 推荐单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | |

**二、推荐意见**

（适用于专家推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 |  | | |
| 工作单位 |  | | |
| 职 称 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 推荐意见： | | | |
| 推荐该项目为2022年度山东省自动化学会技术发明奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本人遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。作为推荐者，本人同意在受理结果和评审结果公示时向社会公布；本人承诺配合询问；如产生争议，将负责核实查证并出具调查核实意见。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。    推荐专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

（限1页）

请按照《山东省自动化学会技术发明奖申报书》填写要求，填写该项内容。**四、主要技术发明**

请按照《山东省自动化学会技术发明奖申报书》填写要求，填写该项内容。

**1. 主要技术发明（限5页）2.技术局限性（限1页）**

**五、客观评价**

限2页。围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、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，国家相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，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。

**六、应用情况和效果**

请按照《山东省自动化学会技术发明奖申报书》填写要求，填写该项内容。

**1．应用情况（限2页）**

**2．应用效果（限2页）**

**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 | 第一完成人是否为发明人（标准起草人） | 第一完成单位是否为权利人（标准起草单位） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**上述知识产权和标准规范等用于推荐2022年度山东省自动化学会技术发明奖的情况，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，未在国家科学技术奖、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用。

**第一完成人签名：**

**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 |  | | | | 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 |  |
| 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 |  | | | | | | | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献： | | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况： | | | | | | | | | |
| **声明**：本人同意完成人排名，遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **该项目是本人本年度被推荐的唯一项目。**  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《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | |

**九、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 统一社会  信用代码 |  | | | | |
| 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 |  | | | | |
| 对本项目技术创造性的贡献： | | | | | |
|  | | | | | |
| **声明**：本单位同意完成单位排名，遵守山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | |

十**、附件**

**一、必备附件**

1．“主要知识产权和标准规范等目录”前3项

2. 应用满两年的佐证材料

3．国家法律法规要求审批的批准文件

4. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

**二、其他附件**

1. 应用情况和效果佐证材料

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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：**

《山东省自动化学会技术发明奖申报书》填写要求

第一部分 总体要求

《山东省自动化学会技术发明奖申报书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由推荐者提供，以第三人称表述。请按照本文要求认真填写推荐书，并按照后文《山东省自动化学会科学技术奖形式审查要点》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审，

第二部分 具体要求

《山东省自动化学会技术发明奖申报书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）主件正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于18磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。

纸质版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）。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。

**不得填写涉及国家秘密的内容，不得提供标注密级的附件材料。**

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

**1．专业评审组、序号、编号**：推荐书提交后，由山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室填写。

**2．推荐者**：请填写单位全称。

**3．项目名称**：不超过30字。应围绕核心发明的技术内容，简明、准确地反映出主要技术发明内容和特征，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。

**4．主要完成人**：请与“八、主要完成人情况表”保持一致。

**5．主要完成单位**：请与“九、主要完成单位情况表”保持一致。

**6．学科分类名称**：请按照学科分类代码填写，最多可以填写3个学科。应按照“四、主要技术发明”所列技术发明点对应的学科名称顺序填写。

**7．所属国民经济行业**：请按照以下内容选择填写。

A、农林牧渔业，B、采矿业，C、制造业，D、电力、热力、燃气及水生产和供应业，E、建筑业，F、批发和零售业，G、交通运输、仓储和邮政业，H、住宿和餐饮业，I、信息传输、软件和信息技术服务业，J、金融业，K、房地产业，L、租赁和商务服务业，M、科学研究和技术服务业，N、水利、环境和公共设施管理业，O、居民服务、修理和其他服务业，P、教育，Q、卫生和社会工作，R、文化、体育和娱乐业，S、公共管理、社会保障和社会组织，T、国际组织。

**8．所属国家重点发展领域**：请填写相应领域。

**9．任务来源**：请按照任务具体来源选择。

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

**11.** **登记成果名称、成果登记号：**指根据科技部《科技成果登记办法》在科技成果登记机构进行成果登记时的成果名称、登记号。

**12．授权发明专利（项）**：填写直接支持本项目技术发明内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的专利应为本项目独有，且未在已获省级以上政府科技奖励项目中使用。

**13．授权的其他知识产权（项）**：填写直接支持本项目技术发明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（不含论文专著）。

**14．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”。

二、推荐意见

不超过800字。推荐者应认真审阅推荐书全文，对照山东省自动化学会技术发明奖推荐标准，对技术发明点的技术价值、应用效果、发展前景等情况进行概述，写明推荐理由和提名等级。

推荐单位推荐意见表应加盖推荐单位公章。

推荐专家推荐意见表应由推荐专家签名。3名专家联合推荐时，推荐意见内容可各有侧重，但推荐等级应一致。

三、项目简介

限1页。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，是对项目成果价值进行综合评价的重要依据。应客观、准确、简明扼要介绍提名项目的科学、技术、经济、社会、文化价值。

四、主要技术发明

**1. 主要技术发明**

限5页。主要技术发明是推荐书的核心内容，是对项目进行专业评价的重要依据。内容应包括：

**1.研发背景和总体思路**

简明扼要地阐述山东省自动化及其相关行业或企业急需解决的技术创新难题、国内外研发现状以及项目研究的总体思路和方案。

**2.主要技术发明点及其主要内容**

围绕首创性、先进性和技术价值进行阐述，包括项目在技术原理或基础性、核心性技术问题上取得的突破，论证及实验结果，客观、详实地对比国内外同类技术的主要参数（可列表说明）等。此部分不得涉及客观评价内容。

主要技术发明点应以支持其发明创造成立的支撑材料为依据，按重要程度排序。每个发明点相对独立，在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的授权发明专利等支撑材料的种类和附件序号，第一发明点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

五、客观评价

限2页。围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、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，国家相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，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。

六、应用情况和效果

限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。

主要应用单位（包含应用项目技术的完成单位）情况按下表格式说明，不超过10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/电话 |
|  |  |  |  |  |  |

**2.应用效果**

根据行业领域特点填写应用效果，限2页。

应说明本项目在解决行业技术问题、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、弘扬社会主义核心价值观等方面所起的作用。

有经济效益的，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。

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（2020年1月1日之前应用）的佐证材料。

七、主要知识产权和标准规范等目录(不超过10件)

填写直接支持本项目主要技术发明成立且已批准或授权的知识产权（包括发明专利权等）和标准规范等。应按与主要技术发明点的密切和重要程度排序，列表前3项应在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别填写发明专利，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、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，用于推荐山东省自动化学会技术发明奖的情况，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）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在2022年1月1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。**

八、主要完成人情况表

**前三位完成人应为“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列授权发明专利的发明人。**附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

**1.排名：**应按照贡献大小排序，一等奖授奖人数不超过15人，二等奖授奖人数不超过10人。

**2.国籍：**所列完成人一般应为中国公民（外国人应与我省单位或个人开展科技合作）。

**3.身份证号：**大陆居民填写国内居民身份证号（18位）；港澳居民填写香港或澳门居民身份证号；台湾居民填写台湾居民来往通行证号。外国人填写护照号码。

**4.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。

**5.二级单位**：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

**6.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。完成单位与奖励证书关联，请根据实际情况审慎填写。

**7.参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。

**8.对本项目技术创造性贡献**：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、主要技术发明”所列第几项技术发明；与他人合作完成的技术发明，要明确阐述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。

**9.曾获省级以上科技奖励情况**：不超过200字，不得瞒报漏报。填写完成人曾获省级以上科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号（没有内容填写“无”）。

**10.签名和盖章：**“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由推荐者出具书面说明，随推荐书一并报送山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室。

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）。

九、主要完成单位情况表

所列完成单位应为法人单位。

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。

**1.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。

**2.单位性质**：按照实际情况填写。

**3.对本项目技术创造性的贡献**：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。

十、附件

电子版必备附件以PDF文件提交，不超过6个，其他附件不超过10个PDF文件和20个JPG文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

**1.必备附件**

**（1）“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3项内容的证明材料。

电子版：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。每个内容1个PDF文件，合计不超过3个PDF文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容1页，不超过3页。

**（2）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（2020年1月1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。

电子版：提交关键页的扫描件，限1个PDF文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

**（3）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二年以上的行政审批文件。国家法律法规要求审批的相关行业如：医疗器械、通信设备、压力容器等。审批时间应在2020年1月1日之前。

电子版：提交全文扫描件，限1个PDF文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，每个批件限1页。

**（4）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人的不需要提交。

电子版：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，应包含第一完成人签名，限1个PDF文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

**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**填写其在推荐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”。

**2.其他附件**

**（1）应用情况和效果佐证材料：**指用于佐证的客观材料，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。

电子版：不超过10个PDF文件，每个单位对应1个PDF文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件，不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过3页。

**（2）其他：**指支撑本项目主要技术发明、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前3项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件）。

电子版：不超过20个JPG文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过20页，应与电子版一致，不需提交原件。

# 山东省技术发明奖形式审查要点

为提高山东省自动化学会科技奖励申报材料质量，便于推荐者严格审查把关，现将2022年度《山东省自动化学会技术发明奖形式审查要点》印发，请项目完成人、完成单位和推荐者在填写和审查申报书时严格执行。形审不合格的项目不予受理。

一、申报书不得出现涉密内容；

二、申报项目的主要研究开发、应用推广活动应在山东完成，第一完成单位应为依法在山东设立的法人单位；

三、所有完成人及完成单位均对项目有实质性贡献，且第一完成单位权属的主要支撑材料不低于40%，第一完成人权属的主要支撑材料不低于30%。权属材料只计算知识产权目录中的材料，发明专利、实用新型专利所列发明人计入完成人权属、权利人计入完成单位权属；软件著作权所列单位计入完成单位权属；论文所列第一作者或通讯作者计入完成人权属，第一单位计入完成单位权属；论著所列第一作者计入完成人权属。如若知识产权未标明完成人的（如软件著作权等），可由知识产权所有单位开具证明，对完成人对该知识产权的贡献进行说明。若知识产权未标明完成单位的（如论著等），可由知识产权所有人开具证明，对完成单位对该知识产权的贡献进行说明。如若出现完成单位与知识产权单位不一致的，应出具行政机关出具的单位名称变更证明或隶属证明。

四、所列主要发明内容（含专利、论文等）应未在国家科学技术奖励、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用；

五、项目整体技术应用满两年（即2020年1月1日之前应用）；按规定需要行政审批的项目，需提交相关部门审批证明，行政审批时间应满两年；

六、代表性论文（专著）的第一署名单位必须是国内单位；

七、按要求签名盖章，所盖公章应与单位名称一致；

八、必备附件按要求提交完整；

九、其他申报工作通知要求的情况。

# 山东省自动化学会科学技术进步奖申报书

(2022年度)

**一、项目基本情况**

专业评审组： 序号：

奖励类别： □ 技术开发与推广类 □ 社会公益类

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申 报 者 | |  | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 主要完成人 | |  | | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | |  | | | | | | | | | | |
| 学科分类  名称 | 1 |  | | | | | | 代码 | |  | | |
| 2 |  | | | | | | 代码 | |  | | |
| 3 |  | | | | | | 代码 | |  | | |
| 所属国民经济行业 | |  | | | | | | | | | | |
| 所属技术产业领域 | |  | | | | | | | | | | |
| 任务来源 | | □ 国家计划 □ 省部计划 □ 市县计划 □ 计划外 | | | | | | | | | | |
| 具体计划、基金的名称和编号： | | | | | | | | | | | | |
| 计划名称 | | | 项目名称 | 项目负责人 | 编号 | 起止年限 | | | 经费 （万元） | | 是否验收 （鉴定） | |
|  | | |  |  |  |  | | |  | |  | |
|  | | |  |  |  |  | | |  | |  | |
|  | | |  |  |  |  | | |  | |  | |
| 登记成果名称 | | | | | | | | | | | | |
| 成果登记号 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |

山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室制

**二、推荐意见**

（适用于单位推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推 荐 者 |  | | |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 推荐意见：  推荐该项目为2022年度山东省自动化学会科学技术进步奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本单位遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并出具调查核实意见。  法人代表签名： 推荐单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | |

**二、推荐意见**

（适用于专家推荐）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 |  | | |
| 工作单位 |  | | |
| 职 称 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 推荐意见： | | | |
| 推荐该项目为2022年度山东省自动化学会科学技术进步奖 等奖。 | | | |
| **声明：**本人遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则，承诺遵守评审工作纪律，所提供的推荐材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人已征求被推荐者同意；作为推荐者，本人同意在受理结果和评审结果公示时向社会公布；本人承诺配合询问；如产生争议，将负责核实查证并出具调查核实意见。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

（限1页）

请按照《山东省自动化学会科技进步奖申报书》填写要求，填写该项内容。**四、主要科技创新**

请按照《山东省自动化学会科技进步奖申报书》填写要求，填写该项内容。**（限5页）**

**1.研究背景和总体思路**

简明扼要阐述山东省产业或企业急需解决关键共性技术问题与重大技术创新难题以及区域发展的重点难点问题、国内外研发现状、以及项目研究的总体思路和方案。

**2.主要技术创新点及其主要内容**

围绕创新性、先进性及技术价值进行阐述，包括项目在技术原理、关键技术或者系统集成上取得的突破，论证及实验结果，客观、详实地对比国内外同类技术的主要参数（可列表说明）等。此部分不得涉及客观评价内容。

**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，国家相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，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。）

**六、应用情况和效益**

请按照《山东省自动化学会科技进步奖申报书》填写要求，填写该项内容。

**1．应用情况（限2页）**

**2．经济效益和社会效益（限2页）**

**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 | 第一完成人是否为发明人（标准起草人） | 第一完成单位是否为权利人（标准起草单位） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**上述知识产权和标准规范等用于推荐山东省自动化学会科学技术进步奖的情况，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：**

**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 |  | | | | 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 |  |
| 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 |  | | | | | | | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献： | | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况： | | | | | | | | | |
| **声明**：本人同意完成人排名，遵守《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，以及山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **该项目是本人本年度被提名的唯一项目。**  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《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | |

**九、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 统一社会  信用代码 |  | | | | |
| 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《山东省自动化学会科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | |

**十、附件**

**一、必备附件**

1．“主要知识产权和标准规范等目录”前3项

2. 应用满两年的佐证材料

3．国家法律法规要求审批的批准文件

4. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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：**

《山东省自动化学会科学技术进步奖申报书》填写要求

第一部分 总体要求

《山东省自动化学会科学技术进步奖申报书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由推荐者提供，以第三人称表述。请根据本文要求认真填写提名书，并按照后文《山东省自动化学会科学技术进步奖形式审查要点》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审。

第二部分 具体要求

《山东省自动化学会科学技术进步奖申报书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）。主件正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于18磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。

纸质版推荐书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）纸质版，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。

**不得填写涉及国家秘密的内容，不得提供标注密级的附件材料。**

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

**1．专业评审组、序号、编号**：推荐书提交后，由山东省自动化学会科学技术奖励委员会办公室填写。

**2．奖励类别**：技术开发与推广类、社会公益类。

技术开发与推广类项目是指在技术开发与推广活动中，取得或者引进的具有重大实用价值的产品、技术、工艺、设计等重大科技成果及其推广应用。

社会公益类项目是指在计量、科技信息、科技档案等科学技术基础性工作和环境保护、医疗卫生、公共安全等社会公益性科学技术事业中取得的重大科技成果及其推广应用。

**3．推荐者**：请填写全称

**4．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。

**5．主要完成人：**请与“八、主要完成人情况表”保持一致。

**6．主要完成单位：**请与“九、主要完成单位情况表”保持一致。

**7．学科分类名称：**请按照学科分类代码填写，最多可以填写3个学科。应按照“四、主要科技创新”所列科技创新点对应的学科名称顺序填写。

**8．所属国民经济行业：**请按照以下选择项填写。

A、农林牧渔业，B、采矿业，C、制造业，D、电力、热力、燃气及水生产和供应业，E、建筑业，F、批发和零售业，G、交通运输、仓储和邮政业，H、住宿和餐饮业，I、信息传输、软件和信息技术服务业，J、金融业，K、房地产业，L、租赁和商务服务业，M、科学研究和技术服务业，N、水利、环境和公共设施管理业，O、居民服务、修理和其他服务业，P、教育，Q、卫生和社会工作，R、文化、体育和娱乐业，S、公共管理、社会保障和社会组织，T、国际组织。

**9．所属技术产业领域：**请填写相应领域。

**10．任务来源：**请按照任务具体来源填写。

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

**12. 登记成果名称、成果登记号：**指根据科技部《科技成果登记办法》在科技成果登记机构进行成果登记时的成果名称、登记号。

**13．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，且未在已获省级以上科技奖励项目中使用。

**14．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，且未在已获省级以上科技奖励项目中使用。

**15．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”。

二、推荐意见

限800字。本部分应由提名者填写。推荐者应认真审阅提名书全文，对照山东省自动化学会科学技术进步奖标准，对科技创新点的创新性、经济与社会效益、推动科技进步的作用等情况进行概述，写明推荐理由和推荐等级。

推荐单位推荐意见表应加盖推荐单位公章。

推荐专家推荐意见表应由推荐专家签名。。

三、项目简介

限1页。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，是对项目成果价值进行综合评价的重要依据。应客观、准确、简明扼要介绍申报项目的科学、技术、经济、社会、文化价值。

四、主要科技创新

限5页。主要科技创新是提名书的核心内容，是对项目进行专业评价的重要依据。内容应包括：

**1.研究背景和总体思路**

简明扼要阐述山东省产业或企业急需解决关键共性技术问题与重大技术创新难题以及区域发展的重点难点问题、国内外研发现状、以及项目研究的总体思路和方案。

**2.主要技术创新点及其主要内容**

围绕创新性、先进性及技术价值进行阐述，包括项目在技术原理、关键技术或者系统集成上取得的突破，论证及实验结果，客观、详实地对比国内外同类技术的主要参数（可列表说明）等。此部分不得涉及客观评价内容。

主要技术创新点应以支持其创新点成立的支撑材料为依据，按重要程度排序。每个创新点相对独立，在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的授权知识产权等支撑材料的种类和附件序号，第一创新点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

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，国家相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，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。

六、应用情况和效益

**1．应用情况**

限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。

主要应用单位（包含应用项目技术的完成单位）情况按下表格式说明，**不超过10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/电话 |
|  |  |  |  |  |  |

**2．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，限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、弘扬社会主义核心价值观等方面所起的作用。

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（2020年1月1日之前应用）的佐证材料。

七、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批准或授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、论文、植物新品种权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等）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，发明人，专利权人、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。

“第一完成人是否为发明人（标准起草人）” “第一完成单位是否为权利人（标准起草单位）”请如实填写“是”或“否”。

所列知识产权权属共有的，用于申报山东省科学技术进步奖的情况，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）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

**所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在2022年1月1日之前。**

**知识产权权属人均不是项目主要完成人的材料，不得列入本表*。***

八、主要完成人情况表

附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

**1.排名**：应按照贡献大小排序，一等奖授奖人数不超过15人，二等奖授奖人数不超过10人。

**2.国籍**：所列完成人一般应为中国公民（外国人应与我省单位或个人开展科技合作、科技成果在我省实施转化并取得明显效益）。

**3.身份证号：**大陆居民填写国内居民身份证号（18位）；港澳居民填写香港或澳门居民身份证号；台湾居民填写台湾居民来往通行证号；外籍专家填写护照号码。

**4.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。

**5.二级单位**：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

**6.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。

**7.参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。

**8.对本项目技术创造性贡献**：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。

**9.曾获省级以上科技奖励情况**：不超过200字，填写完成人曾获省级以上科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号。

**10.签名和盖章**：“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由申报者出具书面说明，随申报书一并报送山东省科学技术奖励委员会办公室。

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。

九、主要完成单位情况表

所列完成单位应为法人单位。

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。

**1.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。

**2.单位性质**：按实际填写。

**3.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。

十、附件

电子版必备附件以PDF文件提交，不超过6个，其他附件不超过15个PDF文件和20个JPG文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

**1.必备附件**

**（1）“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3项内容的证明材料。

电子版：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。每个内容1个PDF文件，合计不超过3个PDF文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容1页，不超过3页。

**（2）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（2020年1月1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。

电子版：提交关键页的扫描件，限1个PDF文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

**（3）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二年以上的行政审批文件。国家法律法规要求审批的相关行业如：通信设备、压力容器等。审批时间应在2020年1月1日之前。

电子版：提交全文扫描件，限1个PDF文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，每个批件限1页。

**（4）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。

电子版：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，应包含第一完成人签名，限1个PDF文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

**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**填写其在申报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”。

**2.其他附件**

**（1）应用情况和效益佐证材料**：指用于佐证的客观材料，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。

电子版：提交关键页扫描件，如材料较多，可以列表方式提交，不超过15个PDF文件，每个单位对应1个PDF文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件或列表，可以少于但不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过3页。

**（2）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。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前3项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件）。

电子版：不超过20个JPG文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过20页，应与电子版一致，不需提交原件。

# 山东省自动化学会科学技术进步奖形式审查要点

为提高山东省自动化学会科技奖励申报材料质量，便于推荐者严格审查把关，现将2022年度《山东省自动化学会科学技术进步奖形式审查要点》印发，请项目完成人、完成单位和推荐者在填写和审查提名书时严格执行。形审不合格的项目不予受理。

一、申报书不得出现涉密内容；

二、申报项目的主要研究开发、应用推广活动应在山东完成，第一完成单位应为依法在山东设立的法人单位；

三、所有完成人及完成单位均对项目有实质性贡献，且第一完成单位权属的主要支撑材料不低于40%，第一完成人权属的主要支撑材料不低于30%。权属材料只计算知识产权目录中的材料，发明专利、实用新型专利所列发明人计入完成人权属、权利人计入完成单位权属；软件著作权所列单位计入完成单位权属；论文所列第一作者或通讯作者计入完成人权属，第一单位计入完成单位权属；论著所列第一作者的计入完成人权属。如若知识产权未标明完成人的（如软件著作权等），可由知识产权所有单位开具证明，对完成人对该知识产权的贡献进行说明。若知识产权未标明完成单位的（如论著等），可由知识产权所有人开具证明，对完成单位对该知识产权的贡献进行说明。如若出现完成单位与知识产权单位不一致的，应出具行政机关出具的单位名称变更证明或隶属证明。

四、所列主要创新内容（含专利、论文等）应未在国家科学技术奖励、山东省及其他省（市）科学技术奖获奖项目中使用；

五、项目整体技术应用满两年（即2020年1月1日之前应用）；按规定需要行政审批的项目，需提交相关部门审批证明，行政审批时间满两年；所列代表性论文（专著）应于2022年1月1日之前发表（出版）；

六、代表性论文（专著）的第一署名单位必须是国内单位；

七、按要求签名盖章，所盖公章应与单位名称一致；

八、必备附件按要求提交完整；

九、其他提名工作通知要求的情况。

# 

# 山东省自动化学会科学技术奖推荐公示内容

**（2022年度）**

**自然科学奖：**项目名称，推荐者及推荐意见、推荐等级，项目简介，代表性论文专著目录，主要完成人、主要完成单位情况。

**技术发明奖：**项目名称，推荐者及推荐意见、推荐等级，项目简介，主要知识产权和标准规范等目录，主要完成人、主要完成单位情况。

**科学技术进步奖：**项目名称，推荐者及推荐意见、推荐等级，项目简介，主要知识产权和标准规范等目录，主要完成人、主要完成单位情况。

注：三大项目奖“主要完成人情况”摘自“主要完成人情况表”中的部分内容，公示姓名、排名、行政职务、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目贡献。

**专家推荐项目还应公示推荐专家的姓名、工作单位、职称职务和学科专业。**

**。**

# 山东省自动化学会自然科学奖推荐标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价指标** | **指 标 含 义 及 说 明** | **评 价 标 准** | | |
| **好** | **较好** | **一般** |
| 研究问题的  科学价值 | 原创性地提出并论证了重要科学问题，或围绕需要解决而尚未解决的关键性、复杂性、战略性科学问题开展研究。 |  |  |  |
| 研究方法的  创新性 | 在科学探索与发现中提出并验证了新的技术路线及研究方法，或对已有研究方法进行了创新性应用。 |  |  |  |
| 研究成果  及其影响力 | 创建了新的科学理论、学术思想、研究方法与手段，或在新发现、新原理、新方法方面做出了独创性贡献，在国内外学术界得到高度认可。 |  |  |  |
| 科学精神  与创新文化 | 在普及科学知识、营造潜心研究的创新氛围、培育人才、弘扬社会主义核心价值观等方面起到示范作用。 |  |  |  |

# 山东省自动化学会技术发明奖提名标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价指标** | **指 标 含 义 及 说 明** | **评 价 标 准** | | |
| **好** | **较好** | **一般** |
| 技术价值 | 解决了产业关键共性技术问题或企业重大技术创新难题，或在解决关键核心技术问题方面取得了重大成效，其总体技术水平、主要性能（性状）、技术经济指标、环境与生态指标处于国内外领先或先进水平。 |  |  |  |
| 应用效果 | 已经实现了规模化生产与应用，在技术交易合同金额、市场估值、市场占有率、重大工程或重点企业应用情况等方面取得了较大的经济与社会效益，得到行业用户和社会的高度评价。 |  |  |  |
| 发展前景 | 取得国内外发明专利授权或国际PCT专利，获得金融投资机构（或自主投入体现了）对科技成果经济价值、市场估值等方面高度认可，对解决关键性技术问题、行业技术进步、产业结构优化升级、产品更新换代具有重要推动作用。 |  |  |  |
| 创新创业文化 | 弘扬社会主义核心价值观，在激发科研人员创新与转化的活力、推动产学研协同创新等方面做出突出贡献。 |  |  |  |

# 山东省自动化学会科学技术进步奖提名标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价指标** | **指 标 含 义 及 说 明** | **评 价 标 准** | | |
| **好** | **较好** | **一般** |
| 科技创新性 | 科技创新性突出，有效解决了行业或产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题、区域发展的重点难点问题，其总体技术水平、主要性能、技术经济指标、环境与生态指标等处于国内外先进或领先水平。 |  |  |  |
| 经济与社会效益 | 对经济发展的贡献率高，创造了显著的直接或间接经济效益；在行业得到广泛应用，取得了重大的社会效益，在安全生产、环境保护、资源利用、防灾减灾、人民健康、可持续发展等方面取得的显著的综合效益。 |  |  |  |
| 推动科技进步  作用 | 科技成果转化应用和推广效果突出，具有较强的示范、带动、辐射和扩散能力，提高了行业的整体技术水平、竞争能力和系统创新能力，促进了产业结构的调整、优化、升级及产品的更新换代，或者开拓了新的经济增长点和新兴产业，对行业的发展具有重要推动作用。 |  |  |  |
| 创新创业文化 | 弘扬社会主义核心价值观，在激发科研人员创新与转化的活力、推动产学研协同创新、服务山东高质量发展等方面做出突出贡献。 |  |  |  |

# 山东省自动化学会科学技术奖项目应用证明（参考格式）

（2022年度）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | | |
| 项目应用单位名称 |  | | | | | |
| 应用单位统一  社会信用代码 |  | | | | | |
| 应用单位注册地址 |  | | | | | |
| 应用起止时间 |  | | | | | |
| 应用单位联系人姓名 |  | | 联系电话 | |  | |
| 近两年经济效益（万元） | | | | | | |
| 自 然 年 | 新增销售额 | 新增利润 | | | | 新增税收 |
| 2020年 |  |  | | | |  |
| 2021年 |  |  | | | |  |
| 累 计 |  |  | | | |  |
| 所列经济效益的有关说明及计算依据： | | | | | | |
| 具体应用情况： | | | | | | |
| 应用单位法定代表人签名：  年 月 日 | | | | 应用（法人）单位盖章  年 月 日 | | |

说明：本表为应用证明参考样表，可根据项目应用特点进行修改。**需按照要求提交纸质原件**，作为附件证明材料一起报送。应用单位应为法人单位。