附件2

**编号：**

**2019年度山东省装备制造业协会**

**科技创新奖**

**申　报　书**

类 别：□技术进步奖□创新产品奖

项目（产品）名称：

完成单位：

申报等级：

联系人：

联系电话：

申报年度：　　　　2019年度

申报日期：

山东省装备制造业协会专家委员会制

《山东省装备制造业协会科技创新奖申报书》填写说明

《山东省装备制造业协会科技创新奖申报书》(以下简称《申报书》)适用于涉及装备制造领域科技进步类的有关成果。《申报书》是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。

《申报书》要严格按Word格式编写打印，大小为A4、大16开本(高297mm，宽210mm)，竖装。文字及图表应限定在高245mm、宽170mm的规格内排印，左边为装订边，宽度不小于25mm，正文内容所用字型应不小于5号字。《申报书》及其指定附件（规格与《申报书》一致）备齐后，应合装成册。

封面中“申报等级”栏，因“创新产品奖”本次不设等级，可不填写。

**一、项目基本情况**

“所属专业类别”填写申报项目的专业代码(依据标准：GB/T 4754-2017)：金属制品业（C33）、通用设备制造业（C34）、专用设备制造业（C35）、汽车制造业（C36）、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）、电气机械和器材制造业（C38）、计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）、仪器仪表制造业（C40）。

“奖励类别”：分技术进步奖和创新产品奖两个类型，分别在《申报书》和封面选择或填写。封面中的“完成单位：”栏中填写第一完成单位。

“编号”：由本奖励专家委员会填写。

“项目名称(中文)”：应准确、简明地反映项目的技术内容和特征，字数(含符号)不超过30个汉字。

“项目名称(英文)”：指项目名称的英译文，不超过200个字符。

“主要完成人”：应符合《山东省装备制造业协会科技创新奖奖励办法》的有关规定，并按贡献大小自左至右、自上至下顺序排列填写，排名前三位的完成人应对本项目的主要技术创新点做出重要贡献。主课题的验收委员不能作为该项目完成人。

“主要完成单位”：应符合《山东省装备制造业协会科技奖奖励办法》的有关规定，并按照贡献大小从左至右、从上至下顺序排列填写。

“主题词”：按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与申报项目技术内容密切相关的主题词，各词语间应加“；”号隔开。

“学科(专业)分类”：指项目所属学科，按国家科学技术奖励工作办公室制定的《学科(专业)分类代码》填写。可最多填写3个学科（专业）代码。原则上应填写三级学科名称，如果三级学科不能准确反映申报项目的所属学科，可以选择二级学科。

“任务来源”：在相应的字母上划“√”。

A.“国家计划”：指正式列入国家计划的项目；

B.“部、委计划”：指国家计划以外，国务院各部委或直属单位下达的任务；

C.“省、自治区、直辖市计划”：指国家计划以外，由省、自治区、直辖市下达的任务；

D.“基金资助”：指以国家基金形式资助的项目；

E.“国际合作”：指由外国政府或组织委托或共同研究、开发的项目；

F.“其它单位委托”：指各种企事业单位委托的项目；

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.“非职务”：指非本单位任务，不利用本单位物质条件和时间所完成的与本职工作无关的或者无正式工作单位的研究开发项目；

I.“其他”：不能归属于上述各类的职务研究开发项目。

“计划(基金)名称和编号”：指上述各类的研究开发项目列入计划的名称和编号。

“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、介绍本项目的资料，应客观、准确、扼要地介绍项目所属科学技术领域、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。要求不超过800个汉字。

**三、主要技术创新点**

“主要技术创新点”是申报项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要技术创新点应以支持其创新的旁证材料为依据，对项目详细技术内容中具有创造性的关键技术进行归纳和提炼。应简明、准确、完整地阐述，每个技术创新点应相对独立存在，按其重要程度排序，用序号分开；并应在每个技术创新点后面标明支持该项创新点的专利授权号、论文等相关旁证材料，要求不超过1200个汉字。项目的应用效果、意义等不要列入。

**四、项目详细内容**

“项目详细内容”应当按照《申报书》各栏目内容要求，详实、准确、全面地填写。要求如下：

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800个汉字。

2.**“详细技术内容”**应围绕申报项目的技术创新点及项目技术思路、技术原理或技术方法以及实施效果进行全面阐述，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等内容叙述，应能得到旁证材料的支持。并按照山东省装备制造行业科技奖科技进步类各类项目的评定标准，对项目进行阐述：

该栏目应从项目的总体思路、技术方案、实施效果等方面内容进行全面阐述：

（1）技术进步内容

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。

（2）与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

应就申报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，应说明并提供支持其比较结果的旁证材料作为附件，指出存在的问题及采取哪些改进措施。

（3）应用情况

应就申报项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行概述，列出该项整体技术的应用单位目录，目录内容包括：应用单位名称、联系人及联系电话、应用起始时间、应用技术、经济效益，并应提供重要应用的附件材料。

（4）知识产权授权情况

应列表说明支持该项技术发明成果的知识产权授权情况（专利只须列出发明专利），发明专利主要内容包括：发明名称、专利号、发明人、专利权人；其他知识产权证明列出主要信息内容，如：计算机软件著作权应列出：软件名称、登记号、著作权、权利取得方式、权利范围等。

3．**“经济效益”**栏中填写的经济效益数字应提交支持数据成立的旁证材料，如：税务部门出具的税务证明、完成单位财务部门核准出具的财务证明等，要求只填写近三年本项目已取得的新增效益。

“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。

4.**“社会效益”**指申报项目在推动科学技术进步，保护自然资源及生态环境、资源综合利用、环境质量影响、区域生态平衡、节能环保、碳排放等方面的效益；在推动行业技术进步、结构调整，促进就业和生产、社会安全、人才培养等方面所起的作用。应扼要作出说明，要求不超过200个汉字。

**五、主要论文、专著及引用情况**

列出主要论著目录（论文包括作者、出版年份、题名、刊名、卷期页；专著包括作者、出版年份、书名、出版者、页码），及被他人正面引用的情况。

**六、主要知识产权证明目录**

指直接支持该项目技术创新点已取得知识产权证明，要求将已授权的和正在申请的专利内容分别列出。知识产权类别包括：1.发明（实用新型）专利权；2.计算机软件著作权；3.集成电路布图设计权；4.植物新品种权；5.其他。国（区）别包括：1.中国；2.美国；3.欧洲；4.日本；5.香港；6.台湾；7.其他。应将其编号及名称填入表中。

**七、主要完成人情况表**

本表是核实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。

“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。“对本项目技术创造性贡献”一栏中，应写明本人对该项目“主要技术创新点”栏中所列第几创新点做出了创造性贡献，并列出一项支持本人的贡献的旁证材料，该旁证材料应是支持本项技术的材料之一。如：授权发明专利、支持该项发明的已公开发表论文（专著）等，列出名称，并应提交相应附件材料，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。

**八、主要完成单位情况表**

“主要完成单位情况表”是核实申报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情况的贡献”一栏中，写明本单位对申报项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章，要求不超过600个汉字。

“单位性质”分为：A.研究院所：A1.转制研究院所 A2.非转制研究院所；B.学校；C.社会团体；D.事业单位；E.国有企业；F.民营企业；G.军队；H 其他。

**九、“申报推荐表”：**需要推荐申报的，推荐单位填写。

**十、评审会意见**

“评审会意见”是由评审会专家根据申报项目技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用、应用情况、完成人情况，并参照《山东省装备制造业协会科技创新奖奖励办法》项目授奖条件，写明评审会意见和授奖等级。

**十一、主要附件**

“主要附件”内容如下：

1. 技术评价证明指申报项目的鉴定报告或验收报告（含技术报告）、权威部门的检测证明、对于国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。

2. 主要应用证明指该项目整体技术应用单位提供的应用证明。提交3个单位以上的应用证明。

3. “知识产权证明”指支持该项技术创新成立取得的主要证明，包括：“授权发明专利说明书”扉页、计算机软件著作权登记证书、集成电路布图设计权、植物新品种权等其他知识产权证明。

4 “其他证明”是指支持项目技术创新点、完成人贡献的其他相关证明，如：论文提交全文、专著提交首页及版权页复印件。

山东省装备制造业协会科技创新奖申报书

（2019年度）

一、项目基本情况

**所属专业类别： 奖励类别： 编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中文 |  | | | |
| 英文 |  | | | |
| 主要完成人 | | |  | | | |
| 主要完成单位 | | |  | | | |
| 主题词 | | |  | | | |
| 学科分类名称 | 1 | |  | 代码 | |  |
| 2 | |  | 代码 | |  |
| 3 | |  | 代码 | |  |
| 任务来源  （注明具体  计划、基金  名称和编号） | | | A、国家计划 B、部委计划 C、省、市、自治区计划 D、基金资助  E、国际合作 F、其他单位委托 G、自选 H、非职务 I、其它 | | | |
|  | | | |
| 项目起止时间 | | | 起始：年月日 | | 完成：年月日 | |

二、项目简介

|  |
| --- |
| 项目所属科学技术领域、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800个汉字) |

三、主要技术创新点

|  |
| --- |
| (限1200个汉字) |

四、项目详细内容

|  |
| --- |
| 1.立项背景  (限800字) |
| 2.详细技术内容  （1）科学技术内容  （2）与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较  （3）应用情况  （4）知识产权授权情况  (纸面不敷，可另增页) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.经济效益(社会公益项目可以不填此栏) 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： | | | | |
| 4.社会效益 | | | | |

五、发表论文、专著与引用情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 题目或书名 | 作者 | 出版单位 | 引用情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

六、主要知识产权证明目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 授权项目名称 | 知识产权类别 | 国（区）别 | 申请号 | 授权号 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

七、主要完成人情况表（可增页）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第　完成人 | | 姓名 |  | | | 性别 | |  | | 民族 | |  |
| 出生地 | | 省（自治区、市）市（县） | | | | 出生日期 | | 年月 | | 党派 | |  |
| 工作单位 | |  | | | | 联系电话 | |  | | | | |
| 电子信箱 | |  | | | | 手机 | |  | | | | |
| 通讯地址及邮政编码 | |  | | | | | | | | | | |
| 毕业学校 | |  | | | 毕业时间 | |  | | 最高学历 | |  | |
| 职务、职称 | |  | | | 专业、专长 | |  | | | | | |
| 曾获奖励情况  （项目名称、获奖时间） | | | |  | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | | 自年月至年月 | | | | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献 |  | | | | | | | | | | | |
| 声明 | 本人对申报书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对申报材料的真实性负责。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |

八、主要完成单位情况表（可增页）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | |  | | | |
| 第　完成单位 | | 单位性质 | A 研究院所 B 学校 C 社会团体D 事业单位  E 国有企业 F 民营企业G其他 | | |
| 联系人 | |  | | 联系电话  （含手机） |  |
| 传真 | |  | | 电子信箱 |  |
| 通讯地址  及邮政编码 | |  | | | |
| 对本项目技术创新和应用的情况  的贡献 |  | | | | |
| 单位盖章  年 月 日 | | | | |

1. **申报推荐表**

|  |
| --- |
| （对申报材料、完成单位及排序、完成人及排序进行简要说明，对申报奖项及等级写出推荐意见）  推荐单位：（盖章）  日 期： |

十、评审会意见（评审组填）

|  |
| --- |
| **初审结果** |
| **终评结果** |
| **管委会意见** |

十一、主要附件

1、评价证明

2、应用证明

3、核心知识产权证明

4、其他证明