



2025 年好设计奖提名工作手册

好设计奖励工作办公室

2025 年 5 月

目 录

好设计奖提名工作相关要求	1
好设计奖提名书	5
《好设计奖提名书》填写说明	18

好设计奖提名工作要求

一、好设计奖项宗旨

党的二十大报告指出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。设计是破解关键问题、激活生产力的先导引擎。2025 年第十届好设计奖将遴选和奖励以设计为牵引推动产品创新、工艺重构和产业变革，具有开创性、重大的、颠覆性的设计成果，持续引领并推动中国制造走向中国创造。

二、提名方式

“好设计奖”实行提名制，包括单位提名和专家提名两种方式，不受理自荐。

（一）单位提名：包括中国机械工程学会各专业分会，各省、自治区、直辖市机械工程学会；全国性学会、行业协会，地方性的学会和行业协会；各省、自治区、直辖市科协，以及好设计奖励工作办公室认定的其他机构。

（二）专家提名：3 名专家可联合提名所熟悉领域的研究成果，专家应具备正高级以上职称，其中 1 名须是院士（中国科学院或中国工程院）。

提各单位（专家）须承担提名、异议答复等责任，并对相关材料的真实性和准确性把关负责。

三、2025 年重点提名领域

一级	二级	三级
制造技术与工艺	先进制造方法和设备	高端机床、工业机器人、3D 打印设备、智能制造系统等

一级	二级	三级
行业技术与装备	能源与动力传动设备	新能源装备、动力传动系统、先进储能与传输等
	海陆空天运载设备	航空航天、海洋、轨道交通、智能汽车等
	农业、轻工、重工领域	农机装备、3C 及消费电子、工程装备等
	教育、科研、文化与医疗技术装备	科研仪器、文化装备、高端医疗装备等
	半导体及微纳技术装备	芯片、传感器的材料、器件与制造装备等
	生态环保技术与装备	环境治理、循环经济、零碳及负碳等领域技术与装备等
新一代信息技术	先进人工智能方法与装备	先进 AI 算法、具身智能、人形机器人等
	脑机认知方法、技术与设备	类脑计算芯片、脑机接口等
	先进通信、存储与计算设备	超高速传输、先进存储、新型计算架构、极限算力设备、融合技术装备等

四、提名要点

（一）重大性

- 对国家战略产业具有突破性推动作用
- 显著提升产业链安全水平或突破"卡脖子"技术瓶颈
- 产生百亿级以上的经济拉动效应或社会影响力

（二）开创性

- 国内乃至全球首次实现技术原理突破或工程化应用
- 填补行业空白领域
- 建立全新行业技术标准体系

（三）颠覆性

- 颠覆传统技术路径
- 重构产业生态模式
- 实现代际性能跃升

五、提名规范

（一）提名项目及完成人要求

1. 涉密及保密项目（包括但不限于国防、国家安全领域）不属于好设计奖的提名范围；

2. 上一年度好设计奖已经受理并进入终评评审程序的项目，不得在本年度被再次提名；

3. 同一人在同一年度只能作为一个提名项目的完成人，公务员以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员不得作为项目完成人被提名；

4. 提名项目的知识产权归国内所有，相应论文、论著通讯作者的署名单位应包含国内单位，相应的专利应由国内团队发明或设计；

5. 提名项目不存在争议或纠纷，包括但不限于知识产权本身及有关完成单位、完成人员在科研诚信、科研伦理等的争议或纠纷；

6. 所有提名项目经形式审查合格公示后不得修改，进入评审环节的不得撤销。

（二）提名材料填写要求

《好设计奖提名书》（下称“《提名书》”）是“好设计奖”评审的基础文件和主要评审依据，请仔细阅读好设计奖励工作办公室《关于2025年第十届“好设计奖”提名工作的通知》，严格按照《提名书》规定的格式、栏目及所列标题的要求，登录网络系统（cgd.cmes.org）在线如实、全面填写和上传相关附件材料。好设计奖励工作办公室将组织专人对《提名书》做形式审查，形式审查不通过不予提交评审。

《提名书》包括电子版与纸质版两种形式。

电子版提名书需按照求登录系统（cgd.cmes.org）在线填写主件（第 1-10 部分）并上传附件（第 11 部分）后自动生成的版本。

纸质版提名书由申报人从系统导出。申报人应确保纸质版内容与电子版完全一致，并带有“2025 年好设计奖提名书正式版”水印。纸质版格式要求页边距左右 3.0cm、上下 2.8cm，正文仿宋小四号字且行距不小于 18 磅，首页以“一、项目基本情况”起始，采用 A4 纸仿宋小四号字打印，竖向左侧装订（无需另加封面），向好设计奖励工作办公室提交原件（封面右上角标注“原件”）及复印件各一份。其中，完成单位、提名单位、完成人签字盖章页须为原件。

填报前请仔细阅读《2025 年好设计奖提名工作手册》，确保附件材料完整上传，并按要求提交。



好设计奖提名书

(2025 年度)

一、项目基本情况

奖励类型：

编号：

项目名称			
主要完成人			
主要完成单位			
提名方式			
任务来源			
具体计划、基金的名称和编号：（不超过 5 项，限 300 字）			
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	

好设计奖励工作办公室制



二、项目简介（限 1 页）



三、主要设计创新点（限 10 页）



四、客观评价（限 2 页）



证明材料

1. 技术评价报告。选填

每个项目可填报一份由具有资质的第三方鉴定（评价）法人机构出具的三年内（2022年1月1日以后）的科技成果鉴定或技术评价证明。

鉴定证书 组织鉴定单位：_____ 日期：_____

评价报告 组织评价单位：_____ 日期：_____

2. 科技查新报告。选填

由国家一级科技查新咨询单位出具的三年内（2022年1月1日以后）科技查新报告。

☐ 科技查新报告（国内） ☐ 科技查新报告（国内外）

查新机构名称：_____

查新报告时间：_____

3. 技术检测报告。选填

由国家相关部门批准并具有质量监督检验检测资质的第三方法人机构出具的三年内（2022年1月1日以后）检测（检验、试验、测试）等报告。

检测机构名称：_____

检测报告时间：_____

4. 科技成果登记证书。选填

科技成果鉴定（评价）或验收后是否进行成果登记

☐ 是 批准登记机构名称：_____

批准登记号（登记证书编号）：_____

登记日期：_____

☐ 否

注：此表作为形式审查和统计汇总用，请如实填写，组织单位的名称应与所盖公章完全一致，日期填写报告出具时间。如果一种类型报告有多个，请填写日期最新的或者组织单位级别更权威的。



五、推广应用情况、经济效益和社会效益（限 2 页）



六、本项目曾获科技奖励情况

序号	获奖项目名称	获奖时间	奖种名称	奖励等级	授奖机构

本表所填科技奖励是指：

1. 省（自治区）、直辖市及计划单列市人民政府设立的科技奖励；
2. 在国家科学技术奖励工作办公室备案登记的社会力量设立的科技奖励（不含省市级社会力量设立的科技奖励）。

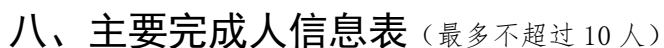


七、主要知识产权和标准规范情况

序号	知识产权/标准类别	知识产权/标准名称	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(设计)人/标准起草人	发明专利/标准有效状态

承诺：本项目所列重要成果符合提名要求且无争议。上述成果用于提名好设计奖已征得未列入项目主要完成人或完成单位的权利人（发明专利指发明人）同意。有关知情证明材料均存档备查。

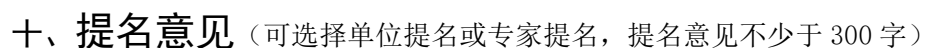
第一完成人签字：

13



九、主要完成单位信息表（法人，最多不超过 5 个）

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					
对本项目的主要贡献：（限 600 字以内）					
声明：本单位对提名书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对提名材料的真实性负责。已知悉本单位完成人被提名情况，并同意本单位在“主要完成单位”中的排序。尊重评审专家的评审，接受评审结果。如产生争议，将保证积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。 法定代表人签名：_____ 单位（盖章）： 年 月 日 年 月 日					

15





十一、附件目录

（一）必备附件

1. 主要知识产权和标准规范等证明。
2. 成果应用证明。至少提供一份可证明本项目整体技术已实施应用 1 年以上的主要应用单位提供的应用证明材料，应用证明须为加盖应用单位（法人单位）公章的原件。如应用证明包含经济效益，需加盖应用单位财务专用章。
3. 图片（**系统提交**）：
（1）提供不少于 5 张图/照片；
（2）应用场景图/照片、产品外观效果图/照片、主要结构示意图、其他各类设计或工程分析图等；
（3）图片支持 jpg，png 格式，分辨率 300dpi 以上。
4. 视频（**系统提交**）：
（1）紧扣设计创新特点内容提供视频文件。格式为 MP4，H. 264 编码，分辨率 1920×1080(1080p)，单个视频时长不超过 5 分钟，大小不超过 100MB；
（2）提供封面图一张，用于官网展览展示用，封面图片支持上传 jpg、png 格式，图/照片比例：4:3，尺寸：500px*360px。

（二）其他附件

1. 技术评价证明（鉴定证书、评价报告）；
2. 科技查新报告；检测报告（检验、试验、测试）；
3. 具有资质的第三方机构检测报告（检验、试验、测试）；
4. 其他证明材料，包括可支持本项目设计创新和完成人贡献的其他相关证明。



《好设计奖提名书》填写说明

一、项目基本情况

奖项类型：在系统选择申报类型。

编号：由系统自动生成。

项目名称：字数不超过 30 字，应紧紧围绕项目在设计方面的突出创新成果，简明、准确地反映设计创新的内容和特征。须使用中文名称，一般不使用 XX 研究、XX 技术、XX 产业化等的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

主要完成人：由系统根据“八、主要完成人信息表”自动生成。

主要完成单位：由系统根据“九、主要完成单位信息表”自动生成。

提名单位：在提名系统中填写相应提名单位。

提名单位包括：中国机械工程学会各专业分会，各省、自治区、直辖市机械工程学会；全国性学会、行业协会，地方性的学会和行业协会；各省、自治区、直辖市科协；好设计奖励工作办公室认定其他机构。

提名专家：3 名专家可联合提名所熟悉领域的研究成果，专家应具备正高级以上职称，其中 1 名须是院士（中国科学院或中国工程院）。

任务来源：在系统中选择相应类别填写，可多选。包括：国家级科研项目、省部级科研项目、市厅级科研项目、企业委托研发类项目、自选科研项目、其他（请注明任务来源名称）。

具体科技计划、基金的项目名称和编号：不超过 300 字。项目（课题）应已结题。根据本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

授权发明专利（件）：指直接支持本项目科技创新内容成立的已授权的有效发明专利数。

授权的其他知识产权（件）：指直接支持本项目科技创新内容成立的除发明专利外其他授权的有效知识产权数，如实用新型专利、计算机软件著作权登记等。

项目起止时间：起始时间指立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间指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、项目简介

不超过 1 页。项目简介是提名项目的核心内容。应简要介绍项目通过哪些具体设计方法、设计手段和设计实践，解决了某产品或系统中的哪些核心问题，提出了哪些具体设计方案，直接产生了哪些重大性、开创性或颠覆性的原创成果（关于重大性、开创性、颠覆性的描述参见“好设计奖提名指南”），经推广和应用后产生哪些可观的价值性和引领性。具体可以包含技术经济指标、授权知识产权情况，推广应用和社会经济效益情况，以及促进行业科技进步作用等。

三、主要设计创新点

不超过 10 页。“主要设计创新点”是提名项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的重要依据，应逻辑清晰，据实、客观、量化，可按重要程度排序并标明序号。具体应围绕项目评审标准中的创新性、先进性、价值性及其对应的二级指标，以设计创新点为主线进行详细阐述，包括但不限于项目在产品、工艺流程、服务及商业模式等方面的设计理念、设计技术、设计方案，明确阐明设计创新解决的核心关键问题和取得的有关突破性成果，必要时应对比当前国内



外同类设计方案的主要参数，并列明主要知识产权等。

四、客观评价

不超过 2 页。应围绕设计创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的内容要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较；技术检测（试验）报告；验收意见、鉴定结论或评价结论；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，国内外重要科技奖励等，并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。

第三方评价表请如实进行填写，组织单位的名称应与所盖公章完全一致，日期填写报告出具时间。如果一种类型报告有多个，请填写日期最新的或者组织单位级别更权威的。

五、推广应用情况、经济效益和社会效益

1. 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。

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过 10 个。

主要应用单位情况表

序号	单位名称	应用的技术（或成果）	应用对象及规模	应用起止时间	单位联系人/电话

2. 经济效益指介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位应用本项目技术所取得的经济效益情况。如技术合同收入（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，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，只填写社会效益和生态环境效益。

3. 社会效益指项目在推动科学技术进步、保护自然资源或生态环境、提高国民科学文化素质、培养人才等方面所起的作用，以及项目应用推广后，本项目主要完成单位之外产生的经济效益。

4. 应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用一年以上的佐证材料。

社会效益：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、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。

六、本项目曾获科技奖励情况

如实填写本项目获得以下科技奖励情况，并在附件中提供获奖证书扫描件：

1. 省（自治区）、直辖市及计划单列市人民政府设立的科技奖励；
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。

七、主要知识产权和标准规范等目录

填写直接支持本项目主要技术发明点或主要创新设计点成立的且已批准或授权的知识产权（发明专利、实用新型专利、外观专利、计算机软件著作权等）



和标准规范（国家、行业、团体标准）等，并在附件中提供相应的证明材料。发明人、权利人不是项目完成人或完成单位的专利不得列入。

所列知识产权权属共有的，必须征得未列入项目主要完成人或完成单位的权利人（发明专利指发明人）同意，有关知情证明材料存档备查，“主要知识产权和标准规范等目录”由项目第一完成人签字承诺。

八、主要完成人信息表

该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。附件所列技术成果鉴定、评价报告等的专家组成员不能作为项目完成人。

排名与授奖人数：完成人按照贡献大小排序。授奖人数不超过 10 人。

身份证号/证件号：大陆居民填写国内居民身份证号（18 位），身份证号是形式审查的主要依据，请务必确认身份证号准确无误；港澳居民填写香港或者澳门居民身份证号；台湾居民应提供台湾居民来往大陆通行证或中华人民共和国台湾居民居住证复印件，没有上述证件的，可提供台湾居民身份证复印件。

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，填写国外工作单位。

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，结束时间可根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

对本项目的主要贡献：不超过 300 字。应写明完成人对本项目做出的实质性贡献，并注明对应“三、主要设计创新特点”所列第几项创新点，并在附件中提供支持本人贡献成立的证明材料。

完成人声明：在认真阅读声明内容后，由本人在纸质材料“本人签字”处签名，要求使用签字笔，字迹清晰可辨认，不得涂改（无签名的视为形式审查不合格，不予受理）。

工作单位声明：在认真阅读声明内容后，由完成人所在工作单位在“单位（盖章）”处加盖法人公章，公章名称须与所填单位名称一致，工作单位是港澳台或国外单位的，可以不盖章。

九、主要完成单位信息表

该表是核实提名项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，填写应准确无误。

单位名称：所列完成单位应为法人单位，要求所填单位名称为全称，并与单位法人公章名称完全一致，不得使用简称。

单位排名：主要完成单位按贡献大小排序，授奖单位数不超过 5 个。

单位性质：在提名系统中选择相应类别填写。

对本项目的主要贡献：不超过 600 字。如实写明本单位对提名项目做出的主要贡献。完成单位应由法定代表人签名，并在单位盖章处盖章。

完成单位声明：在认真阅读声明内容后，纸质材料应在“单位（盖章）”处加盖法人单位公章（无单位公章的视为形式审查不合格，不予受理）。

十、提名意见

“好设计奖”实行提名制，包括单位提名和专家提名两种方式，不受理自荐。

（单位提名）提名意见：不少于 300 字。提名单位应认真审阅提名书全文，对项目主要设计创新点的重大性、开创性、颠覆性、应用效果及对行业进步的



作用等方面进行概述，填写提名意见。

提名单位声明：在确认提名材料属实并详细阅读“声明”所述内容后，由提名单位负责人签字，并加盖提名单位公章。

（专家提名）提名意见：不少于 300 字。提名专家应认真审阅提名书全文，对项目主要设计创新点的重大性、开创性、颠覆性、应用效果及对行业进步的作用等方面进行概述，填写提名意见。

提名专家声明：在确认提名材料属实并详细阅读“声明”所述内容后，由提名专家本人签字。

十一、主要附件

主要附件包括必备附件和其他附件。

（一）必备附件

1. 主要知识产权和标准规范等证明。
2. 成果应用证明。金银奖项目至少提供一份可证明本项目整体技术已实施应用 1 年以上的主要应用单位提供的应用证明材料，应用证明须为加盖应用单位（法人单位）公章的原件。如应用证明包含经济效益，需加盖应用单位财务专用章。
3. 图片（系统提交）：（1）提供不少于 5 张图/照片；（2）应用场景图/照片、产品外观效果图/照片、主要结构示意图、其他各类设计或工程分析图等；（3）图片支持 jpg, png 格式，分辨率 300dpi 以上。
4. 视频（系统提交）：（1）紧扣设计创新特点内容提供视频文件。格式为 MP4, H. 264 编码，分辨率 1920×1080(1080p)，单个视频时长不超过 5 分钟，大小不超过 100MB；（2）提供封面图一张，用于官网展览展示用，封面图片支持上传 jpg、png 格式，图/照片比例：4:3，尺寸：500px*360px。

（二）其他附件

1. 技术评价证明（鉴定证书、评价报告）；
2. 科技查新报告；检测报告（检验、试验、测试）；
3. 具有资质的第三方机构检测报告（检验、试验、测试）；
4. 其他证明材料，包括可支持本项目设计创新和完成人贡献的其他相关证明。