

附件

“2021第二届全国机械工业设计创新大赛”

职业教育领域选拔赛参赛要求

一、作品要求

（一）基本要求

所有参赛作品需符合以下基本要求。

1. 创新性：是指设计理念先进，设计路线科学合理，具有独创性、前瞻性。设计成果能发掘新的生活方式和用户需求，对技术的产品化、市场化、人性化具有促进作用，对行业发展和人们生活质量的提升具有引领、示范、带动作用。

2. 技术性：是指综合应用设计思维、工程技术和工艺手段，结构、功能、材料优化合理，人机交互体验舒适，形态、配色美观适宜，能够体现艺术与技术的结合。

3. 经济性：是指具有良好的市场前景，能产生明显的社会效益、经济效益，能够引领社会发展和消费需求。同时注重原料和制造成本的经济性。

4. 环保性：是指对人身健康、生命财产、生态环境、社会经济管理等具有保护作用。遵循绿色设计原则，在材料、制造、流通、使用、回收等过程中充分体现节能降耗、生态环保的可持续发展理念。

5. 规范性：是指材料完整，设计表达准确、美观，图片、文字表述清晰规范。

（二）参赛作品要求

每件参赛作品均需交两份材料。

1. 设计展示板：作品版面大小为 A3（420mm*297mm），横构图竖构图均可，jpg 格式，精度 200dpi。每件参赛作品版面内容包含设计主题、效果图、必要的结构图和外观尺寸图、以及说明文字等。

2. 参赛作品视频：要求在 3 分钟以内，大小不超过 50M，MP4 格式，1280*720（720P）。内容包含参赛作品即可。

二、竞赛方式

竞赛采取网上评审方式。各参赛队将所要求的作品成果提交至大赛官网，组织专家进行评审。

三、评审和排名

本着“科学严谨、公正公平、适于操作”的原则制定评分标准。

（一）评分方法

成绩实行百分制。由网评方式确定，主要由评审组评定成绩。评审组由行业、院校和企业专家组成。成绩计算，从评委打分中去掉一个最高分、一个最低分，其余分数取平均分为参赛作品的最终得分。

（二）评审标准

类别	内容	整体占比
创新性	设计理念先进，设计路线科学合理，具有独创性、前瞻性。设计成果能发掘新的生活方式和用户需求，对技术的产品化、市场化、人性化具有促进作用，对行业发展和人们生活质量的提升具有引领、示范、带动作用。	40%
技术性	综合应用设计思维、工程技术和工艺手段，结构、功能、材料优化合理，人机交互体验舒适，形态、配色美观适宜，能够体现艺术与技术的结合。	20%

经济性	具有良好的市场前景，能产生明显的社会效益、经济效益，能够引领社会发展和消费需求。同时注重原料和制造成本的经济性。	10%
环保性	对人身健康、生命财产、生态环境、社会经济管理等具有保护作用。遵循绿色设计原则，在材料、制造、流通、使用、回收等过程中充分体现出节能降耗、生态环保的可持续发展理念。	10%
规范性	材料完整，设计表达准确、美观，图片、文字表述清晰规范。	20%