

第十届全国应用型人才综合技能大赛

“工业美” 智能制造创新创意大赛比赛说明

一、宗旨

随着科技的不断进步，智能制造已成为制造业发展的重要趋势。为了推动智能制造技术的创新与应用，培养创新型人才，特举办本次大赛。

二、目的

1. 激发大学生的创新思维和创造力，培养智能制造领域的创新人才。
2. 推动智能制造技术在高校的普及和应用，促进产学研结合。
3. 为大学生提供展示自我、交流学习的平台，提高大学生的综合素质。

三、比赛形式

1. 比赛形式为团体作品赛。每个队伍由 2-3 名学生和 1-2 位指导老师组成。参赛队伍在规定时间内扫码报名，获取队伍编号。



2. 参赛队伍在指定时间内按要求完成作品的设计，并将作品的详细资料及相关文档以压缩包的形式发送至邮箱 dasai01@wqqx.org.cn，压缩包以“院校名-队伍编号-作品名称”的格式命名。同时需登录大赛官网上传作品的相关图片及简要说

明，以供网络投票环节使用。由专家评审委员会对参赛队伍提交的作品进行评审，并公布获奖队伍名单。

3. 每个参赛团队，同一个选题一名学生只能参加一支队伍，提交一个作品。同一个人最多可以选择 3 个选题。历届作品或其他大赛作品不得参赛。

4. 参赛作品必须保证原创性，不违反中华人民共和国的有关法律，不侵犯任何第三方之其他权利，一经发现或经权利人指出，主办方将取消其参赛资格。

四、参赛对象

全国各高校在校大学生（包括专科生、本科生、研究生）。

五、比赛要求

（一）大赛主题

智启未来，创享青春

（二）参赛选题

1. 创新创意设计类

包括智能制造产品设计、工艺流程设计、工业软件设计等。

2. 智能技术应用类

如人工智能、大数据、物联网、机器人等在智能制造中的应用。

3. 创新商业模式类

围绕智能制造领域的新型商业模式创新。

（三）作品要求

创新性：作品应具有新颖的创意和独特的设计，能够为智能制造领域带来新的思路和方法。

可行性：作品应具有一定的可行性和可操作性，能够在实际生产中得到应用或具有潜在的应用价值。

完整性：作品应包括详细的设计方案、技术说明、应用前景等内容，能够完整地展示作品的创新点和价值。

规范性：作品应符合国家相关法律法规和技术标准，不得涉及任何违法违规内容。

（四）评委组成

1. 专家评审委员会；
2. 线上大众评审。

（五）初赛评选标准

本赛段分为两个环节：作品设计及网络投票。

1. 作品设计（97分）

交付齐套性：

- （1）作品申报表；
- （2）设计说明书；
- （3）设计图纸，软件程序；
- （4）介绍作品功能的演示 PPT 文件或视频录像（3 分钟之内）；
- （5）实物模型（选做）。

2. 网络投票（3分）

2024 年 12 月 5 日 15:00 前，请关注微信公众号为自己喜爱

的作品投票。评审委员会将在投票结束后按投票的数量计算分数。

3. 其他:

(1) 严格禁止抄袭、剽窃他人作品, 否则一经发现立即取消参赛资格。

(2) 参赛作品必须保证原创性, 作品不得违反国家相关法律法规, 不得侵犯他人著作权。作品如引起知识产权异议和纠纷等责任由参赛者承担。

(3) 所有参评作品著作权归作者所有, 主办单位有再使用权, 以便展览、出版及宣传使用, 作品一律不退还。

(4) 专家评审委员会对比赛内容及奖项享有最终解释权, 比赛规则若有变更将及时通知。

六、奖项设置

本项赛事设全国一、二、三等奖若干名(视实际参赛规模而定), 并根据各校报名和获奖情况, 面向各组织单位颁发组织奖, 面向指导老师颁发优秀指导教师奖等。

七、后续服务

1. 为获奖团队提供创业指导、技术支持、投融资对接等服务。
2. 推动优秀作品与企业合作, 促进成果转化和产业化应用。
3. 建立大赛人才库, 为智能制造领域的发展提供人才支持

八、附注

1. 大赛流程

在线报名: 2024年9月23日-11月10日

作品提交：2024年10月10日-11月17日

网络投票：截止到2024年12月5日15:00

作品初审：2024年11月18日-12月8日

奖项公示：2024年12月10日

如时间、形式调整，大赛组委会将另行通知。

2. 联系方式

联系人：王秀秀，010-66083178，83121560

QQ群：教师群 834343310 259243574

学生群 592022858 562735277

传真：010-66083178

邮箱：dasai01@wqqx.org.cn

及时了解岗位证书、产教融合、就业创业、大赛动态，请扫描下方二维码。

岗位认证



就业创业平台



大赛动态



附件：“工业美”智能制造创新创意大赛作品申报表

队伍编号		选题	
产品名称			
申报单位名称	(此处加盖院系公章)		
参赛队员			
指导教师			
联系方式	联系人		电话
	手机		邮箱
产品简介	(含开发背景、结构说明、功能与使用说明等)		
设计说明	(含设计原理、设计方案等)		
产品特色	(含产品创新性、可行性、完整性、规范性等)		