

# 辽宁理工学院创新创业学院文件

辽理工创发〔2023〕90号

## 关于举办辽宁理工学院2023年智能制造科普创意创新大赛的通知

### 一、竞赛宗旨

近年来，“智能制造”概念在世界范围内受到越来越多的关注，已经渗透到全球制造业中。2023年，我国智能制造业有望取得更大的发展，智能制造企业将保持强劲地发展势头，让智能制造在全球制造业中占据越来越重要的地位。辽宁省是智造强省，“智”是智能的“智”，尤其在“十四五”规划中强调智能化改造和数字赋能，就是要以“智能制造”为主攻方向强省兴省。作为新一代信息技术与制造业深度融合的制造方式，应动员和激励高等院校和大学生积极参与新技术在智能制造中深度应用研究和智能制造生态系统协同发展的科学普及和科学素质建设，激发创新活力，提升创意水平。

### 二、组织形式

本届大赛由创新创业学院主办，智能工程学院、机电工程学院承办。

### 三、竞赛对象

全日制在校本科大学生均可参加。创作的作品完成人最多不得超过5人，每件作品可有1—2位指导教师。

### 四、竞赛内容、方式

#### 1. 竞赛内容

本次竞赛设置三个竞赛组别：

##### （一）智能制造概念科普作品

参赛作品的创作要以提高广大师生智能制造认知科学素质为目标，围绕智能制造的特征和模式，需具备科学性、普及性和实用性，同时还应具备一定的趣味性和通俗性，向大众普及智能制造为目的的作品。展现形式为原创短视频，不超过5分钟，需要配音，横版竖版不限，格式为MP4。

##### （二）智能制造科普创意作品

通过提出智能制造创意，设计出包括但不限于智能硬件研发、智能软件设计、数字建模仿真、人工智能、产品全生命周期管理、智能机器人研发等方面的智能制造创意作品，无需设计出实物。主要展现形式包括设计说明书、视频、PPT、APP（或模型）等。

##### （三）智能制造科普设计作品

参赛作品必须符合当代智能制造科技发展方向和理念，且具有科学性、创新性、实用性、系统性的已设计出模型或实物作品。主要展现形式包括实物演示视频、实物现场展示

等。

## 2. 竞赛方式

竞赛分为初赛（线上作品评审）+决赛（现场答辩）两个阶段。

初赛由智能工程学院与机电工程学院教师组成大赛专家评审组委员会，负责对参赛作品进行评审。评审专家组本着“公平、公正、公开”的原则，主要从设计作品的选题、设计制作、创新性对作品进行评审。按初评成绩从高到低顺序排列，前60%作品获得校赛奖项，其中前30%校赛决赛答辩，根据评审结果确定获奖等级。另外，学校将推荐每个组别成绩排名靠前的小组参加省赛，推荐名额共50组，按照不同组别报名组数等比例分配名额。

决赛采取现场答辩形式，在上述标准的基础上着重参考学生答辩情况进行评审。根据评审确定获奖等级，并颁发证书。

## 3.提交的参赛作品应包括如下材料：

（1）辽宁理工学院2023年智能制造科普创意创新大赛报名表（附件2）和辽宁理工学院2023年智能制造科普创意创新大赛项目申报书（附件3）；

（2）根据参赛组别提供对应的展示材料。

智能制造概念科普作品组参赛作品展现形式为原创短视频，不超过5分钟，需要配音，横版竖版不限，格式为

MP4。

智能制造科普创意作品组参赛作品主要展现形式包括设计说明书、视频、PPT、APP（或模型）等。

智能制造科普设计作品组参赛作品展现形式包括实物演示视频、实物现场展示等。

## 五、报名、参赛时间及地点

1.报名时间：2023年9月10日至2023年9月15日。

2.报名方式：将电子版辽宁理工学院2023年智能制造科普创新大赛报名表（附件2）和辽宁理工学院2023年智能制造科普创新大赛项目申报书（附件3）以及对应的展示材料等作品资料打包发送至邮箱522316674@qq.com。邮件名称格式为：作品名称-参赛组别-队长姓名-联系方式。

3.初评时间：2023年9月16日至2023年9月19日。

4.决赛答辩时间：2023年9月20日下午13:30，答辩地点：滨海校区智能楼203（松山校区小组线上答辩）。初评成绩排名前30%的小组参加答辩，自备ppt进行答辩。（答辩时间和地点如有变动，会在大赛QQ群里另行通知）

5.大赛QQ群：249624614。

## 六、评奖办法

大赛设有一等奖、二等奖和三等奖三个奖项，其中一等奖占10%，二等奖占20%，三等奖占30%，三个组别分别评比排名，学校将推荐每个组别成绩排名靠前的小组参加2023

年辽宁省第四届智能制造科普创意创新大赛，推荐名额共 50 组，按照不同组别报名组数等比例分配名额。所有获奖者均颁发获奖证书并参考辽宁理工学院创新学分相关规定获得相应的创新学分。

## 七、联系人及联系方式

智能工程学院：张欣欣      联系方式：13149784181

机电工程学院：张晚青      联系方式：13940692936

附件 1：辽宁理工学院 2023 年智能制造科普创意创新大赛实施方案

附件 2：辽宁理工学院 2023 年智能制造科普创意创新大赛报名表

附件 3：辽宁理工学院 2023 年智能制造科普创意创新大赛项目申报书

