

# 关于举办第十六届山东省大学生科技节 “胜信杯”山东省大学生智能制造大赛通知

根据《关于举办第十六届山东省大学生科技节的通知》(鲁科协发〔2024〕7号)的要求,2024年“山东省大学生智能制造大赛”正式启动。本赛事为山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅联合主办的第十六届山东省大学生科技节赛事活动之一,现将有关事项通知如下:

## 一、大赛目的

贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,聚焦国家“新质生产力”发展战略需求,对接我省新旧动能转换重大工程,着力培养学生的工程素养、创新设计能力、科技研发和实践动手能力,推动我省高端装备、数字化转型、智能制造、机器人等高新技术的普及与发展。

## 二、组织机构

由济南市科学技术协会、济南大学和济南机械工程学会共同承办。

## 三、竞赛组织

大赛拟采取选拔赛、预赛和决赛三段赛程进行，具体日程安排如下：

### 1. 竞赛启动

2024年4月30日，大赛组委会发布竞赛通知，各参赛高校进行校内宣传、发动。大赛组委会组织承办单位、支持单位等开始为参赛人员和团队提供参赛程序、技术、条件等支持和服务。

### 2. 选拔赛

2024年4月30日开始，各参赛单位组织学生参加智能制造大赛，开展竞赛研讨，进行作品准备、设计、制作，开展参赛作品选拔赛。推荐预赛作品。

### 3. 预赛

2024年6月25日前，各参赛单位以学校为单位组织参赛团队进行作品报名，并将《2024年山东省大学生智能制造大赛预赛报名表》（附件1）、《2024年山东省大学生智能制造大赛预赛作品统计表》（附件2）电子版发送至大赛专用邮箱jnmes@ujn.edu.cn，邮件主题以“学校名称+大学生智能制造大赛预赛报名”命名。同时各参赛师生须通过省科协网站大学生科技节赛事报名板块进行注册，完成预赛报名。

2024年7月15日，各参赛单位向大赛组委会汇报预赛情况，大赛组委会根据各参赛单位预赛情况，研究确定各单位参加决赛的作品名额。

2024年9月5日之前，各参赛单位或赛区组织学生完成预赛，推荐参加决赛作品，并向大赛组委会报送决赛作品的参赛材料。

#### 4. 决赛

(1) 2024年9月12日前，大赛组委会组织评审专家对各单位报送的决赛推荐作品进行评审，确定各高校参加决赛的作品名单。

(2) 2024年9月下旬，进行现场决赛（预计9月21-22日在济南大学主校区进行），确定并公布大赛全部获奖名单。

### 四、大赛内容

#### (一) 竞赛项目

##### 1、实物竞技类项目

- 1) 擂台争霸赛
- 2) 协同投掷赛
- 3) 平稳输送赛

##### 2、实物展示类项目

- 1) 智能装备展示
- 2) 自动化机械展示
- 3) 智造软件系统展示

##### 3、设计技能类项目

- 1) 机械识图与CAD
- 2) 三维建模设计
- 3) 数控加工工艺及编程
- 4) 智造系统规划与创新

#### 4、数字化创新专项类项目

1) 数字化设计与制造项目

2) 工业仿真及数字孪生项目

#### (二) 竞赛规则

各项目竞赛规则详见《2024年山东省大学生智能制造大赛竞赛项目及规则》（附件3）。

### 五、 参赛要求

实物竞技类项目、实物展示类项目 and 设计技能类项目中的智造系统规划与创新项目，以团队为单位报名参赛，每个团队成员最多不多于5人，指导教师不多于2人。

设计技能类项目中的机械识图与CAD项目、三维建模设计项目、数控加工工艺及编程项目，以个人为单位报名参赛，指导教师限1人。

数字化设计与制造项目和工业仿真及数字孪生项目，均采用团体赛方式，每支参赛队由不多于3名学生构成，每支参赛队指导老师不多于2人。

每个参赛单位的报名数量不受限制。

### 六、 报名方式

#### (一) 省科协网站报名

参赛选手在山东省科协 (<http://www.sdast.org.cn/>) 网站，选择大学生科技节赛事报名板块进行注册，注册成功后，在大学生科技节赛事报名板块选择赛事报名，登录注册成功的账号，点击左侧菜单栏“大学生科技节赛事服务系统”，点击

“个人报名信息”，选择赛事列表中的赛事进行报名，提交后报名成功。

## （二）大赛专用邮箱报名

所有报名信息及参赛材料，需按照日程安排发至大赛专用邮箱 jnmes@ujn.edu.cn。

## 七、奖项设置

根据参赛作品类别、技术含量、自主创新水平、答辩情况等方面进行综合评选，评选出作品一等奖、二等奖和三等奖，获奖结果将在现场决赛后公布。

## 八、版权要求

1. 参赛作品应为原创作品，无著作权争议。
2. 参赛作品凡被认定属于抄袭、剽窃的，将取消参评资格，已经入选的作品和个人，评委会将取消其入选资格和相关荣誉，由此产生的一切法律后果由参赛者本人承担。

## 九、联系方式

赛事组织：葛老师（18615506596） 刘老师（15264158723）

展老师（13573262389）

技术支持：孙老师（0531-82765716）

大赛会务：曹天笑（19861825655） 王健（17866630481）

地 址：济南市南辛庄西路336号济南大学机械工程学院 250022

E-mail: jnmes@ujn.edu.cn

专用QQ 群：1094155733

网址：<http://jnmes.ujn.edu.cn/>

附件

- 1: 2024 年山东省大学生智能制造大赛预赛报名表
- 2: 2024 年山东省大学生智能制造大赛预赛作品统计表
- 3: 2024 年山东省大学生智能制造大赛竞赛规则

山东省大学生智能制造大赛组委会

2024 年 4 月 25 日

