

2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造赛

全国分赛区承办管理办法

2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛——智能制造赛（以下简称“智能制造赛”）筹备工作已开始启动，比赛分为省/区域选拔赛和决赛，省/区域选拔赛将在 2024 年 6 月-9 月举行，决赛在 8 月-11 月举行。为更好地开展智能制造赛的组织执行工作，经智能制造赛执委会研究决定，将在全国设立若干分赛区，选拔赛在各分赛区进行。各分赛区承办单位由院校自愿提出申请，经智能制造赛执委会专家组考察和评估后，正式授权成为分赛区承办单位，负责本赛区比赛的组织与实施。分赛区承办相关要求及权责说明如下：

一、承办要求

- 1、分赛区承办单位应是中国大陆境内（不含港澳台地区）学校；
- 2、遵守国家相关法律法规和智能制造赛规章制度，按照智能制造赛执委会要求严格组织执行分赛区比赛工作；
- 3、积极支持智能制造赛发展，推动本校及周边院校的智能制
造相关专业建设，动员本校及周边院校学生踊跃报名参加；
- 4、具备一定的活动或赛事组织能力、软硬件设施、场地条件及
相关基础，能确保分赛区比赛高标准实施（具体软硬件条件见附件）。

二、分赛区职责

- 1、组建本分赛区执行委员会、评审专家团队，制定分赛区比赛
组织实施方案和执行计划，确保比赛有序展开，保证公平公正；

2、负责本赛区赛事宣传和赛事实施工作，包括赛事宣讲会、参赛学校及赛队招募、培训组织、赛事举办、作品评审、资料整理等；

3、决定并负责本赛区相关领导、专家、评委的邀请与安排，承担相关人员劳务费；

4、负责本赛区比赛相关的耗材、材料打印、宣传物料等，宣传物料包括参赛手册、智能制造赛背景板、胸牌等；

5、负责比赛进程的组织实施，安排监考人员，组织评委评审，举行开闭幕式等；

6、负责本赛区赛事相关信息汇总和上报，为智能制造赛整体运行提供支持；

7、落实比赛场地设施、软硬件环境搭建等相关保障。（具体软硬件条件见附件）；

8、负责比赛期间的相关接待服务和后勤保障。

三、享受权益

1、作为智能制造赛执委会成员，参与智能制造赛的组织、决策等工作；

2、评审专家推荐权

可以推荐本校或合作单位专家担任比赛评审；

3、获得额外推荐决赛晋级名额：

3.1、选拔赛报名参赛的队伍数可额外增加一支；

3.2、本校队伍满足晋级决赛条件时，可额外获得一个晋级名额；

4、赞助、招商

分赛区承办单位在不违反执委会规定情况下,有权自行开展本赛区的赞助、招商工作,赞助费用由承办单位自行支配;

5、获得额外合作资源

根据自愿的原则,经智能制造赛执委会推荐,加入中国机械行业卓越工程师教育联盟智能制造专业委员会等组织,并获邀参加国际、国内智能制造相关交流活动;

6、宣传推广权

有权使用赛事名称、赛事标识及比赛公开影像资料,在符合赛事规定的范围内进行承办单位宣传推广,提升学校影响力;

四、承办申请流程

1、申请单位填写分赛区承办单位申请表,提交至智能制造赛执委会;

2、智能制造赛执委会组织专家对申请单位的资格和承办能力进行考察和综合评估,并确定分赛区承办单位;

3、由智能制造赛执委会与分赛区承办单位签订承办协议,并签发分赛区承办授权书;

4、申请联系方式:

中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造赛执委会工作办公室(秘书处):

联系人: 李老师 17701617024 (微信同号)

邮 箱: info@cmes-imic.org.cn

五、其它说明

- 1、分赛区自行承担赛事举办的相关费用（包括评委及专家酬金、餐饮交通费等）；
- 2、本比赛为公益性质，免报名及参赛费；
- 3、智能制造赛执委会接受投诉并审查分赛区工作。若有违规现象，按智能制造赛章程处理。

中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造赛执委会

2024年3月9日

附件：

2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造赛 分赛区竞赛软硬件需求

1、场地

- 可容纳不少于 150 人同时参赛的教室或机房，配备必要的桌椅、电源插座等；
- 不少于 3 间评委会议室，每个会议室最少容纳 6 人，配备无线网络、投影仪、打印机等；
- 不小于 50 平米的设备场地，用于实物设备相关的比赛，场地承重 250KG / 平米，电压三相线 AC220V，负载电流 30A，空压机 0.6MPa。

2、比赛设备

2.1、工业网络设备

设备名称	品牌型号	数量
工业以太网交换机	MOXA EDS-510A 系列	≥5 套
工业防火墙路由器	MOXA EDR-810-VPN-2GSFP	
导轨式直流电源	MOXA HDR-60-24	

2.2、智能制造实训平台

设备名称	品牌型号	数量
智能制造实训平台	犀浦智能 XPSD-S1-WH1	≥1 套

2.3、数字孪生系统

设备名称	品牌型号	数量
数字孪生系统	犀浦智能 XPDT-SD1	≥20 套

2.4、制造执行系统

设备名称	品牌型号	数量
制造执行系统	犀浦智能 CPS-MES2.0	≥20 套