

**2020 中国大学生机械工程创新创业大赛
第三届智能制造大赛**

本科初赛通知

主办单位：中国机械工程学会

承办单位：同济大学

合肥工业大学

吉林大学

上海大学

苏州大学应用技术学院

武汉理工大学

西安交通大学

上海犀浦智能系统有限公司

协办单位：西门子工厂自动化工程有限公司

西门子工业软件（上海）有限公司

(以上单位排名不分先后)

2020 年 9 月

各有关单位:

2020 中国大学生机械工程创新创业大赛——第三届智能制造大赛初赛即将开始, 现将本科生组初赛安排及有关注意事项通知如下:

一、比赛时间

日期	时间	赛程安排
10月17日	08:00-08:30	线上开幕式
	08:30-09:00	签到及数字孪生与仿真赛题下载
	09:00-12:00	数字孪生与仿真比赛
	13:30-14:00	签到及工业大数据分析赛题下载
	14:00-17:00	工业大数据分析比赛
	17:00-17:30	线上闭幕式

二、比赛安排

初赛采用线上比赛形式, 以分赛区为单位进行组织。相关安排如下:

- ❖ 赛前: 各分赛区于 10 月 10 日向各参赛队伍预先统计初赛出席/缺席人员情况, 确定初赛线上比赛时签到人员名单。各队伍须于 10 月 10 日当天报备, 报备后不得更改。
- ❖ 赛前: 各分赛区于 10 月 11-13 日安排线上流程演练, 具体时间及安排由分赛区提前与各参赛队伍沟通后确认。参赛队伍需根据要求和所通知时间提前准备和进行模拟测试。
- ❖ 赛中: 使用坚果云平台进行文件管理, 参赛队伍用坚果云进行赛题下载与作品上传;
- ❖ 赛中: 使用腾讯会议系统进行监考及考场管理, 每个赛队设置 (主机位+辅机位) 双重机位。主机位数量与参赛队伍现场所使用的电脑数量一致 (每台答题电脑前均设一个摄像头监控电脑屏幕); 辅机位一个, 用于监控现场环境, 监控范围需包括主机位设备。设备均由参赛队伍自行准备。
- ❖ 赛后: 比赛结束后次日进行评审, 于初赛结束后 3 日内在大赛官网公布初赛获奖名单及决赛晋级名单。
- ❖ 赛后: 比赛结束后 20 日内, 初赛获奖证书从各分赛区寄出。邮寄地址统一按照报名表中的收件地址, 不得更改。

三、分赛区设置

初赛设六个分赛区, 按照大赛规章制度及赛制要求, 进行赛事组织与服务。各个分赛区的参赛队伍名单详见附件。分赛区联络人如下 (10 月 9 日起开放联络):

分赛区	联络人
合肥工业大学分赛区	刘征宇老师 18955138600 徐东镇老师 13956079236
吉林大学分赛区	刘海忠老师 15943006820 王宏一老师 13514495368
上海大学分赛区	韦庆钥老师 13795333163
苏州大学应用技术学院分赛区	王海霞老师 13776001581 职山杰老师 15862450211
武汉理工大学分赛区	王波老师 18971439417
西安交通大学分赛区	杨立娟老师 18229099521

四、线上比赛要求

人员要求：所有队伍须独立进行比赛。同一参赛队伍内的所有成员须在同一考场，并按相关要求准备和诚信比赛。无法在同一现场的其他队员，则不需参加本场初赛，队伍可保留该成员名额。不支持同一队伍的成员异地比赛。指导老师及本队伍之外的其他人员，均不得在场。如有校方安排的监考人员/技术保障人员，需于 10 月 10 日将监考/技术支持人员的身份信息及联络方式报备给分赛区，比赛过程中监考/技术支持人员不得进场，统一在门外静候。

会议准备：队伍需提前安装腾讯会议客户端，并于 10 月 10 日向各分赛区提前报备初赛预备出席/缺席的人员名单。比赛开始前，分赛区将统一安排线上会议签到，确保实际参赛人员与名单一致。

账号准备：队伍需提前注册坚果云账号，用于在比赛中进行赛题文件下载及作品上传。请到官网 https://www.jianguoyun.com/s/campaign/cpclanding/main?sch=bdcpc_ppzq 进行账号注册。一支队伍仅使用一个账号，无需下载客户端。

证件准备：所有参赛成员需每人携带自己的有效居民身份证件，同时携带盖章的比赛报名表原件一份，并于比赛开考前展示，以便于监考人员在线核对参赛人员的身份。

现场要求：每个赛队需在一个相对安静、独立，无干扰的教室或房间，现场光线适宜，不逆光，保证满足监考设备的布置和使用要求。不同赛队，不可在同一考场进行比赛。

设备要求：要求使用带有摄像头的手机或笔记本电脑或台式机或 pad 平板设备，通过腾讯会议进入线上考场，摄像头分辨率须达 1080P 及以上，并保证设备电量充足。

网络要求：至少百兆宽带环境，应具有线宽带、WIFI、4G/5G 网络等两种以上网络条件，确保网络信号良好以满足比赛要求。

五、注意事项

比赛线上签到统一检查参赛人员身份证及报名表，严禁代考、串考；

比赛中允许使用多台电脑，笔记本或台式机均不限；

比赛中允许查阅纸质材料，内容形式不限；

比赛中不可使用电脑自备的文件及资料，

比赛中不可使用监考会议系统之外的其他通讯设备、工具、软件；

比赛中可以使用 U 盘拷贝文件，需为空白 U 盘。

每支队伍须独立完成比赛，不得存在队伍之外的交流及协助；

每支队伍内部可自由决定成员分工，一人或多人完成均可，不影响成绩。

比赛过程中，如遇网络或信号等原因造成的通信效果不佳或中断等故障时，参赛成员/校方安排的监考人员/技术保障人员须立即联系本队伍所对应的分赛区联络人，并按照要求进行恢复或启动应急预案。

六、评审规则

比赛评审专家委员将本着公平、公正、透明的原则，按照规定的评审要求和规则，对所负责赛项的参赛作品进行独立评分，及审定参赛的获奖队伍。成绩说明：

- ❖ 单个赛项成绩：参赛队伍的每个赛项成绩，为该赛项所有评委的所打分数的平均分；两个赛项分值相同，满分均为 100 分。
- ❖ 初赛综合成绩：参赛队伍的最终初赛成绩，由两个赛项所得分数累加而成。

七、奖项和晋级

各分赛区初赛评奖独立，分别按照成绩先后排名评出本赛区的获奖队伍及晋级队伍。初赛获奖证书由主办方中国机械工程学会颁发，获奖队伍每名选手各获一张。

每个赛区的获奖比例一致，均为本赛区参赛队伍数量的 50%，其中一等奖 10%，二等奖 15%，三等奖 25%；每个赛区的晋级比例一致，均为本赛区参赛队伍数量的 40%。

八、举报与申诉

比赛开始起至比赛结束后 2 小时内，各参赛队如有发现其他队伍存在作弊、抄袭等违规行为，或发现不符合大赛要求和赛项规程规定的赛场管理、竞赛执裁、及工作人员的不规范行为等，可及时进行举报；如发现因以上违规行为影响到本队伍的成绩与排名，可及时进行申诉。

举报或申诉主体为赛队指导老师，其须向组委会监督仲裁组递交亲笔签字的书面举报信/申诉信。书面报告应对举报/申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、相关依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面、无实名、无充分凭证、超时提交的举报信/申诉信，均不予受理。

监督仲裁组将在收到举报或申诉后的 1 小时内组织复议，并及时向举报人/申诉人反馈复议结果，对违规赛队的成绩及所获奖项予以取消，对涉事工作人员/组织进行通报批评并取消该院校参赛队伍的成绩及所获奖项，对因故导致成绩及排名有误的队伍予以勘正及重新公布。监督仲裁组裁定为最终裁定。

举报/申诉信提交方式：请将纸质版举报信/申诉信直接递交至监督仲裁组，或将举报信/申诉信扫描后发送至 info@cmes-imic.org.cn 邮箱，并联络监督仲裁组（黄老师 13262505778）。

九、其它

附件 1：【初赛赛项说明】

附件 2：【分赛区队伍名单】

其它赛事组织安排与服务信息、比赛操作指南及相关要求，将于后续通知文件及大赛官网中公告，请关注赛事官网 <http://cmes-imic.org.cn> 及大赛微信群通知。

中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造大赛组委会

2020 年 9 月 22 日

