

# 2020 中国大学生机械工程创新创意大赛 第三届智能制造大赛

## 决赛通知

主办单位：中国机械工程学会

承办单位：国家级专业技术人员继续教育基地  
智能制造培训中心

同济大学

中国创造学会

上海犀浦智能系统有限公司

海尔数字科技（南京）有限公司

汉诺威米兰展览（上海）有限公司

协办单位：机械工业出版社

上海建桥学院

西门子工业软件（上海）有限公司

西门子工厂自动化工程有限公司

北京天泽智云科技有限公司

支持单位：德国 TÜV 莱茵学院

2020 年 10 月

各有关单位:

2020 中国大学生机械工程创新创意大赛——第三届智能制造大赛总决赛即将开始, 现将决赛安排及有关注意事项通知如下:

### 一、比赛场地

上海市浦东新区龙阳路 2345 号上海新国际博览中心

### 二、日程安排

日期	时间	研究生组参赛队伍	本科组参赛队伍	高职组参赛队伍	观赛老师及非参赛时段学生
11月3日	09:00-12:00		报到与咨询 [报到截至 12:30] <b>12:30 抽签</b> (领取选手用品)		
	13:30-16:30		13:10-13:30 [签到] 数字孪生与仿真赛项		
11月4日	09:30-12:15	报到与咨询 [报到截至 12:30] (领取选手用品)	09:10-09:30 [A 组签到] [B 组电脑上交] 系统集成与调试赛项	报到与咨询 [报到截至 16:30] <b>16:30 抽签</b> (领取选手用品)	
	13:45-16:30	13:25-13:45 [ 签到] 智能生产系统创新赛项	13:25-13:45 [B 组签到] 系统集成与调试赛项		
11月5日	09:30-12:30		09:10-09:30 [签到] 工业大数据分析赛项	09:10-09:30 [A 组签到] [B 组电脑上交] 实训平台调试赛项	产教融合育人论坛 (自由参加)
	13:30-16:45			13:10-13:30 [B 组签到] 实训平台调试赛项	数字化人才发展论坛 (自由参加)
11月6日	09:30-11:00	大赛闭幕式暨颁奖典礼			

### 三、队伍须知

#### 【赛前报到】

研究生组参赛选手、本科组参赛选手、高职组参赛选手须在规定时间内报到。要求参赛队伍尽量报到，以便领取参赛手册、参赛选手标志物品、餐券（含本队伍师生），如有问题也可及时咨询现场工作人员，并可自行前往各赛场踩点，提前熟悉场地位置。

指导老师/带队老师可不报到。赛前报到时，不提供比赛赛项相关的任何技术支持。

#### 【赛项签到说明】

每个赛项开赛前 20 分钟为签到时间，请所有参赛队员及时签到，并在入场前携带身份证(如有遗失需提供临时身份证/电子身份证)，以进行身份验证。签到名单以附件决赛参赛队伍名单为准。

#### 【抽签分组说明】

本科组系统集成与调试赛项、高职组实训平台调试赛项的队伍比赛顺序需提前抽签分组。参赛队伍须于报到指定时间，参加现场抽签确定分组：A 组为上午场，B 组为下午场。A 组队伍上午参赛后，所用电脑须现场封存保管，并在下午 B 组比赛结束后领回。B 组队伍在上午 A 组比赛开始前上交所用电脑，下午 B 组比赛入场时不得携带任何其他新电脑。

#### 【展馆出入说明】

因疫情防控需要，所有参赛或观赛人员均需提前上报身份信息。参赛队伍须于 10 月 23 日-25 日确定比赛期间本队伍相关人员名单（含现场带队老师/观赛老师等），按要求完成身份信息报备（见附件 3）。

展馆开放时间为 11 月 3 日-11 月 6 日上午 9 点至下午 17 点。所有入馆人员，均需携带本人身份证，刷证入馆。入住指定酒店的队伍可乘坐比赛指定大巴，在赛前赛后往返酒店及展馆；自由安排住宿的队伍则需自行前往展馆，并及时抵达赛场。

非参赛时段的队伍及带队老师/观赛老师，可在比赛期间自由出入展馆及在赛场外观赛等候，但不得进入正在进行比赛的考场。

### 四、决赛奖项设置

由主办方中国机械工程学会颁发的大赛奖项证书，奖项设置如下（获奖队伍每人均获证书）：

组别	奖项	获奖比例	获奖名额
研究生组	一等奖	10%	2 支队
	二等奖	15%	4 支队
	三等奖	25%	4 支队
本科生组	一等奖	10%	5 支队 (预设)
	二等奖	15%	7 支队 (预设)
	三等奖	25%	11 支队 (预设)
	单项奖	无固定比例	若干
高职组	一等奖	10%	3 支队 (预设)
	二等奖	15%	4 支队 (预设)
	三等奖	25%	7 支队 (预设)

主办方中国机械工程学会另颁发优秀指导教师奖若干、优秀组织奖若干。

(2) 由企业颁发的人才能力认证证书，奖项设置如下（获奖队伍每人均获证书）：

证书颁发单位	证书内容	颁发对象（预设）
德国 TÜV 莱茵学院	TÜV PersCert Certified Industrial Data Analyst	研究生组 智能生产系统创新与优化 一等奖、二等奖获得者
	Integrated Competence (Excellent)	本科组 一等奖获得者
	Integrated Competence (Good)	本科组 二等奖获得者
	TÜV PersCert Certified Production Line Planner	本科组 数字孪生与仿真 单项奖前三名获得者
	TÜV PersCert Certified Production System Integration Technician	本科组 系统集成与调试 单项奖前三名获得者
	TÜV PersCert Certified Machine Visual Inspection Analyst	本科组 工业大数据分析 单项奖前三名获得者
	TÜV PersCert Certified Automation Technical Operator	高职组 一等奖获得者
海尔卡奥斯 COSMOPlat 平台	智能生产系统创新 见习工程师认证 (进入企业应届工程师招募终面环节)	研究生组 一等奖、二等奖获得者
	智能产线系统集成 见习工程师认证 (进入企业应届工程师招募终面环节)	本科组 一等奖、二等奖获得者
	智能产线系统集成 技能卓越奖 (进入企业应届工程师招募终面环节)	高职组 一等奖获得者
	智能产线系统集成 技能优秀奖 (获得企业 3 个月带薪实习机会)	高职组 二等奖获得者
西门子工厂自动化 工程有限公司	自动化系统工程师培训证书	本科组 一等奖、系统集成与调试 单项奖前三名获得者
西门子工业软件 (上海) 有限公司	Process Simulate 助理工程师认证	本科组 一等奖、数字孪生与仿真 单项奖前三名获得者

说明：德国 TÜV 莱茵学院所颁发证书，需见证队伍内所有队员均参与分工协作。

## 五、比赛现场纪律要求

比赛全程只允许参赛队伍进场比赛，指导老师不得进场；  
比赛前签到现场逐一检查赛队人员身份证，严禁代考、串考；  
比赛中允许携带多台电脑，笔记本台式机不限；  
比赛中允许携带和查阅任何纸质材料，内容形式不限；  
比赛中不可使用电脑自备文件及资料；  
比赛中不可使用手机平板或其他任何通讯工具；  
比赛所用电脑不可联外网，不可打开任何通讯软件；  
比赛中每支队伍须独立完成比赛，队伍内可小声交流，队伍间不可互相交流或查看或协助；  
比赛中每支队伍自由决定内部分工，一人或多人完成赛项均可；  
比赛中只可使用监考人员发放的本赛项本队伍专用 U 盘，不可使用其他 U 盘；  
比赛中有任何异常问题，第一时间上报现场监考老师；  
其他现场要求以大赛组委会及现场公布的赛场规则为准。

## 六、成绩评定规则

本比赛评审专家将本着公平、公正、透明的原则，按照赛事规定的评审要求和执行规则进行评审。每位评审专家将对所负责赛项的参赛队伍进行独立评分。

研究生组参赛队伍的最终成绩，由初赛成绩与决赛成绩共同构成，分别计入队伍总成绩的 70%、30%。

本科组参赛队伍的最终成绩，由决赛三个赛项所得分数累加而成，每个赛项分数均为 100 分。

高职组参赛队伍的最终成绩，由初赛成绩与决赛成绩共同构成，分别计入参赛队伍总成绩的 30%、70%。

## 七、举报和申诉

比赛开始起至比赛结束后三天内，各参赛队伍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第一时间组织复议，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](mailto:info@cmes-imic.org.cn) 邮箱，并联络组委会监督仲裁组黄老师 13262505778。

## 八、其他

附件 1: 2020 中国大学生机械工程创新创意大赛第三届智能制造大赛\_【决赛队伍名单】

附件 2: 2020 中国大学生机械工程创新创意大赛第三届智能制造大赛\_【决赛酒店预订说明及回执】

附件 3: 2020 中国大学生机械工程创新创意大赛第三届智能制造大赛\_【决赛人员入展信息报备回执】

其它具体赛场信息、赛事组织安排与服务信息等,将在后续通知文件、大赛官网、比赛手册中公告,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意大赛智能制造大赛组委会

2020 年 10 月 23 日

