

中国大学生机械工程创新创业大赛——2019 智能制造大赛

比赛常见问题答疑（二）

一、关于比赛报名

问：根据比赛一号通知，报名时间是截止到7月5日。请问比赛报名时间是否可以延长？

答：比赛将延长报名时间至7月31日，具体将在大赛二号通知中一并公布。

问：请问报名组队，是由学生自己组织队伍，还是由学校组织队伍？

答：两者都可以，但无论何种方式都需获得学校或院系的许可，并都需要在报名表上加盖学校或院系公章。

问：请问对参赛学生的专业有什么要求吗？队伍人数是否越多越好？

答：无专业要求，并提倡跨学科组队。参赛队伍人数不超过5人，建议队员间可利用各自专业特点优势互补。

问：请问比赛报名最终是在哪里提交？怎样确认报名成功？

答：比赛报名最终都须在官网提交（网址 <http://cmes-imic.org.cn/>）。需将报名表填写完善，并盖教务处/学院/学校公章，扫描成pdf上传。上传后3日内查看审核状态，审核通过则表示报名成功。

问：请问比赛报名提交通过后，是否还可以换队员或指导老师？是否可以修改报名信息？

答：报名截止之前，均可以更换团队成员或指导老师，也可以修改报名信息。需重新提交报名表，并与大赛组委会联系。报名时间结束后，原则上不得更换队员及指导老师。

二、关于赛题赛制

问：请问比赛四个赛项，是抽签选择一个完项？还是需要完成所有赛项？

答：每个参赛队伍，均需要完成所有赛项。抽签决定四个赛项的比赛顺序。

问：请问比赛流程、赛题赛制介绍信息，什么时候可以公布？具体比赛赛题，是在现场公布吗？

答：比赛流程、赛项说明、比赛赛制等介绍信息，均将在二号通知里公布。请关注网站通知及微信群（未入群的请扫描首页微信二维码）。比赛采用现场答题，赛前不公布具体的比赛赛题。

问：请问比赛是开放式命题，还是封闭式命题？可以提前做哪些准备？

答：本次比赛赛题均为封闭式命题。学生可以关注比赛微信群和官网，本比赛将在7月中旬开始线上培训，届时会提供相关培训资料和软件工具供大家学习准备。

问：请问比赛现场提供设备和软件吗？

答：对有指定大赛用设备或软件的赛项，比赛现场会提供比赛设备和软件，对无指定设备或软件的赛项，参赛队伍须自备所用软件。

问：请问比赛要现场答辩吗，如何答辩？

答：比赛需要进行现场答辩，学生在比赛期间按照要求准备答辩 PPT，汇报时间 10 分钟，专家提问时间 10 分钟。

问：请问比赛四个赛项，考察的能力项分别是什么？

答：比赛的四个赛项考察的具体能力：

（1）产品设计与优化赛项，主要考察产品设计、仿真、配件选型、工艺流程设计的能力；

（2）产线建模仿真与优化赛项，主要考察在给定条件及优化目标前提下，通过建模、仿真分析，对产线物流进行规划的能力；

（3）生产系统集成与调试赛项，主要考察对实际生产设备的软硬件系统进行集成与调试的能力，使其能完成给定的功能要求。系统涉及立体仓储、机器人装配、机器视觉、输送流线、MES、订单管理；

（4）工业大数据分析赛项，主要考察对生产过程数据的建模、分析、预测与优化能力，例如工艺优化、设备预测性维护、生产排程优化等；

问：请问比赛初赛是在线上进行？还是在各个地区举行初赛？初赛通知什么时候发布，初赛什么时候举行？

答：地区初赛在 9 月中下旬举行，为现场比赛，赛项与决赛一致，参赛队伍的赛区分配将在 8 月初公布。

问：比赛提供样题吗？提供去年比赛题目和成果案例吗？

答：目前暂时没有样题提供，基于保密协议，也不提供去年赛题和成果案例。

三、关于比赛结果

问：请问比赛最终结果什么时候公布？

答：初赛结果及晋级决赛队伍将于初赛结束后一周内公示。决赛结果将于决赛结束当日公布，并在大赛官网公示。

问：请问比赛奖项如何规定？

答：初赛设一、二、三等奖，决赛设一、二、三等奖，及单项优胜奖、优秀指导教师奖，各奖项名额比例在报名结束后公布。