

中国教育机器人大赛组委会文件

中教赛【2020】03 号

2020 第十届中国教育机器人大赛 第三轮通知

各本科院校、高职院校、中学中职院校：

关于“2020 第十届中国教育机器人大赛（附件简称 ERCC）”赛事相关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：中国人工智能学会智能机器人专业委员会

全童科教（东莞）有限公司

松山湖国际机器人研究院

二、组织委员会：

大赛顾问委员会主席：黄心汉

大赛主席：付宜利

大赛副主席：秦志强 林文

委员：汪俊 迟凯 肖燕华 龚朝辉 何红俊 幸小珍

三、专家委员会：

主任：付宜利

副主任：陈卫东

秘书：秦志强

委员：李泽湘 黄心汉 刘宏 孙增圻 吕恬生 张文锦 周献中 马宏绪 何汉武 侯媛彬

四、仲裁委员会：

主任：周献中

副主任：侯媛彬

委员：傅建明 张华 李卫国 杨家武

五、裁判委员会：

裁判长：张文锦

六、赛事说明

1、竞赛时间与地点

报名时间：11 月 22 日截止报名

竞赛时间：12 月 4 号和 5 号报到，5 号和 6 号比赛

竞赛地点：东莞松山湖

2、竞赛信息发布平台

竞赛规则、报名表、邀请函以及住宿和交通指南等赛事相关信息在中国教育机器人大赛官网（www.ercc.org.cn）发布、更新，敬请关注！

3、参赛对象

在校学生（中学中职、高职、大专、本科、硕士和博士生）

4、报名方式

将报名表按要求填写完整后发送至邮箱 ercc@ercc.org.cn；收到邮件后 3 个工作日内，组委会工作人员进行邮件回复后即报名成功。

5、食宿及交通说明

组委会提供食宿交通指南，往返交通以及食宿费用自理。

七、比赛项目

中学中职组：

- 1) 遥控机器人灭火竞赛
- 2) 机器人游中国
- 3) 智能搬运
- 4) 机器人擂台赛
- 5) 自动灭火
- 6) 激情飞越-无人机任务赛
- 7) 智能物流系统
- 8) 机器人创意设计与制作

大学高职组：

- 1) 智能物流搬运
- 2) 机器人擂台自由对抗赛
- 3) 基于 ROS 的室内服务机器人
- 4) 机器人(高铁)游中国
- 5) 机器人智能消防竞赛
- 6) 搬运码垛
- 7) 小型物流机器人大赛
- 8) 智能服务机器人任务赛
- 9) 智能无人驾驶汽车竞速
- 10) 智能物料分发任务赛
- 11) 群机器人协作和舞蹈
- 12) 机器人创意设计与制作

注：机器人创意设计与制作赛项，每个参赛单位限报两个作品参赛。

重要说明：常规赛和创意赛的具体事项请看附件！

八、大赛组委会联系方式

赛事报名咨询：

何 林 18566232586

蒙志鹏 13510904210

赛事规则咨询：

沈丹丹 19156122930

龚朝晖 13670277007



附件一：

第十届 ERCC 比赛流程调整说明

因疫情防控原因，经大赛组委会讨论研究并报组委会主席付宜利教授批准，就 2020 第十届中国教育机器人大赛的实施方案做出如下调整：

1. 大赛时间推迟到：12 月 4-6 日（周五到周日），4 号和 5 号报到，5 号和 6 号比赛。
2. 大赛地点更改到：东莞松山湖。
3. 比赛形式调整为：线上+线下相结合的方式，以适应疫情防控需要，尽力避免交叉感染的可能性：
 - (1) 线上比赛项目两个：群机器人协作和舞蹈和机器人创意设计与制作。
 - (2) 其它标准平台和任务竞赛项目均采用线下竞赛的方式，集中到松山湖进行现场角逐和比拼。
 - (3) 线下比赛项目分为两天，其中周六为大学高职组比赛日，参赛学生周五报到；周日为中学中职组比赛+小学研学活动日，周六报到。
 - (4) 线上和线下比赛同期进行。
4. 线上创意赛分为分为初赛和复赛两个阶段。初赛从报名队伍中选拔可以进入复赛的队伍。为控制线上比赛时间，进入复赛的队伍不超过 32 支。
5. 大赛开幕式确定在周六的上午，线上参赛队伍和周日线下参赛队伍通过直播的方式参加开幕式。
6. 参加线上和线下比赛队伍的报名截止时间为 11 月 22 日。



附件二：

第十届 ERCC 机器人创意设计与制作初赛流程

一、 目的

基于 2020 年疫情防控的要求，避免大规模人流聚集，第十届中国教育机器人大赛组委会决定：ERCC 的机器人创意设计与制作初赛改为线上举行。

二、 流程

每个参赛单位参加创意设计与制作（以下简称创意赛）的作品建议不超过 2 个。超过 2 个按照 600 元/作品的标准缴纳评审费。

每个参加创意赛的作品，需要提供以下材料：

一份作品简介；一份研制报告；一个展示视频。

具体要求如下：

作品简介在 600 字左右；

研制报告包含概述、器材和环境、研究方法、研制过程、测试结果、反思和改进等章节；

视频展示不超过 1 分钟，必须要有研制者出境讲解。

以上材料请参赛者发送到 ERCC 的官方邮箱：ercc@ercc.org.cn（建议使用 qq 邮箱附加超大附件的方式来发送）

然后由大赛组委会进行评审，评审过程中会通过线上或电话方式抽查，以确保作品是自己设计制作的。评审后选出不超过 32 个作品进入复赛。

创意组初赛作品报名截止时间：11 月 22 日。

进入的创意组队伍的公布时间为 11 月 30 日。

