

附件一：

“燎原计划”2020 人工智能与创新教育思享汇之 全能 AI 机器人云端挑战赛实施方案

一、青少年智能机器人综合能力云端挑战赛

1. 报名

各单位按全国青少年智能机器人等级评定相关要求组织报名：1 级和 2 级项目，可以根据个人能力水平自由报考；报考 3 级以上，原则上需要通过前一级别的等级评定。

考虑到部分具备一定能力的青少年机器人爱好者前期没有参加全国青少年智能机器人等级评定，组委会允许近两年参加相关机器人竞赛获奖爱好者越级报考，具体要求如下：

- ◎ 获得全国竞赛一等奖或国际竞赛二等奖以上的，可以最高报考 5 级；
- ◎ 获得省级竞赛一等奖或全国竞赛二等奖以上的，可以最高报考 4 级；
- ◎ 获得省级竞赛二等奖以上的，可以最高报考 3 级。

报考 3 级以上的青少年机器人爱好者，须提供以往等级评定证书或越级报考所需近两年竞赛获奖证书，由组织报名的单位进行验证（核对原件后，将扫描或照片的电子版随报名表一并上报组委会）。各单位在提交报名表的同时，须一并提交参赛选手近期免冠照片电子版和教练员信息，以便制作证书。

青少年智能机器人能力等级评定按照全国统一的标准收费，云端挑战赛不收取报名费。

2. 场次安排

各单位根据本单位报名情况，以及疫情防控的相关要求，按项目分期分批组织实施，自行协调联系场地，做好活动场次安排，制作准考证或参赛证，并下发给每个参赛选手。

在报名截止前，各单位在提交报名资料的同时，须提交场次安排表。如因特殊情况需要对部分场次的时间、地点或参加人员进行调整，须提前 1 周上报修改后的考场安排表。

3. 竞赛组织实施

每场竞赛按项目分为理论考试（资格选拔）和实际操作考试（挑战竞技）两部分。理论考试和 3 级以上实际操作考试的试题，考前从题库中随机抽取，打印后密封，由考官考试前现场启封。考试和竞技过程由考官按照项目规则要求组织实施。

考试全过程须进行考场视频录像，理论考试试卷须拍照或扫描成电子版，与实际操作考试的照片和视频一并上传组委会指定邮箱。

竞赛活动期间，须按要求做好疫情防控工作。特别是活动场所没有安排在培训校区时，须按活动场地所在场所的相关要求，确保防疫措施落实到位。

4. 证书发放

云端挑战赛成绩在所有场次的竞赛全部结束后，对同一项目所有理论考试成绩在 60 分以上（含 60 分）的学员，按实际操作考试成绩由高到低进行排序，确定一、二、三等奖，颁发相应的竞赛获奖证书。

理论考试成绩和实际操作考试成绩都在 60 分以上（含 60 分）的，将获得全国统一的青少年机器人能力等级评定证书。

获得竞赛一等奖学员的指导教练员，将获得优秀教练员证书。

所有证书由组委会统一制作，交由各单位发放给获奖人员。

二、机器人培训教练员综合技能云端挑战赛

1. 报名

本次活动允许教练员申报初级和中级教练员等级评定，报名者应按照《机器人培训教练员等级评定实施细则》（另行下发）的要求，填写好报名表，并提供相关资料，经报名单位对报名材料进行审核确认，并将所有材料电子版（纸质版扫描或拍照）与报名表汇总，统一上报组委会。

机器人培训教练员能力等级评定按照全国统一的价格收取等级评定费用，云端挑战赛不收取报名费。教练员参加活动所产生的交通费、食宿费、讲课视频录制费、设备器材费、资料打印或复印费等，均由教练员或所在单位自行解决。

2. 竞赛组织实施

教练员按要相关求自行录制 10 分钟以内的讲课视频，于 2020 年 6 月 30 日之前，上传到组委会指定邮箱 ioirc1688@163.com，过期本项成绩计零分。理论考试和实际操作考试在 2020 年 7 月进行，具体时间和地点另行通知。

3. 证书发放

根据课堂教学评价、理论考试和实际操作考试三部分成绩汇总，按成绩由高到低进行排序，确定一、二、三等奖，颁发相应的竞赛获奖证书。

按照相关标准和实施细则要求，进行综合评定，达到初级教练员或中级教练员要求的，将获得全国统一的青少年机器人培训教练员等级评定证书。

所有证书由组委会统一制作，交由各单位发放给获奖人员。

4. 考前培训

组委会拟在 2020 年 6 月安排针对教练员等级评定的考前培训。各单位可在提交报名材料时，提出培训需求。组委会根据培训需求安排培训，培训的具体安排另行通知。