

中国少年儿童发展服务中心文件

中少发展通字〔2019〕21号

关于举办第三届“童创未来”全国青少年人工智能 创新挑战赛的通知

官协各会员单位、各校外教育机构：

为认真学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习领会习近平总书记关于科技创新和青少年工作的重要指示精神，深入实施《新一代人工智能发展规划》，为青少年科技创新营造良好环境，支持鼓励他们树立远大志向，放飞科学梦想，投身创新实践。根据《教育部办公厅关于公布2019年度面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2019〕25号）精神，中国少年儿童发展服务中心决定举办第三届“童创未来”全国青少年人工智能创新挑战赛。有关事项通知如下：

一、时间、地点

时间：2019年8月9日至8月11日

地点：北京市，国家会议中心（暂定）

二、面向对象

初中、高中生

三、组织机构

主办单位：中国少年儿童发展服务中心

承办单位：中少发展素质拓展中心、中国青少年宫协会科普事业部

支持单位：微软公司、安谋科技(中国)有限公司、深圳点猫科技有限公司、上海智位机器人股份有限公司、北京格物明理教育咨询有限公司、上海寰钛教育科技有限公司

四、挑战赛主题及内容

挑战赛主题：同心家国、智造未来——献礼祖国 70 华诞

挑战赛内容：

1. 人工智能机器人综合挑战赛。要求参赛学生基于人工智能有关知识和规则，围绕挑战赛主题，运用机器人、电子技术、信息技术、机械工程和人工智能等有关知识，以个人或小组的方式进行竞赛。其中包含三个赛项：智能环保机器人挑战赛、空间营救机器人挑战赛、智能车专项赛。

2. 单片机创意智造挑战赛。要求参赛学生基于单片机、传感器和相关电子元配件，围绕挑战赛主题，运用人工智能、计算机编程、电子技术等有关知识，以团队为单位进行竞赛。

3. 人工智能编程设计挑战赛。要求参赛学生围绕挑战赛主题，运用计算机编程语言，设计开发人工智能编程作品。其中包含两个赛项：StackTop 程序算法创新赛、StackTop 程序算法大师赛。

以上各个赛项的竞赛规则请见《挑战赛项目手册》（另行发布）。

五、鼓励办法

1. 挑战赛按照参赛学生的年级、赛项分别进行评审。
2. 在每个组别竞赛中取得优异成绩的青少年将分别被授予挑战赛金奖、银奖和铜奖，比例分别为 15%，35%，50%。
3. 对积极组织辅导青少年参加活动，使其获得金奖的指导教师，将被授予“全国青少年人工智能教育优秀指导教师”荣誉称号。
4. 对于精心组织，积极动员青少年参加活动的机构或单位，主办单位将授予其“全国青少年人工智能教育优秀单位”荣誉称号。

六、报名办法

1. 第三届“童创未来”全国青少年人工智能创新挑战赛每个赛项分别设初中和高中两个年龄组，按参赛人数分个人赛（1人）和团队赛（2-4人），每个参赛个人或团队只能报名参加一个赛项的竞赛。

2. 本次挑战赛的报名流程为：各单位组织选拔-报送推荐-主办单位审核-入围名单公示-全国挑战赛。各地有条件的青少年宫、青少年活动中心、少年科学院或其他校外教育机构可以参照《挑战赛项目手册》，按照教育部有关规定组织开展本地区的选拔推荐工作，并及时将推荐名单报送给主办单位。各推荐单位负责带队组织学生参加全国挑战赛。各代表队由领队、指导老师及参赛的学生组成。领队负责代表队的组织、协调与管理工作，指导老师由参赛的学校或单位选派。

3. 本次挑战赛坚持公益性，主办单位不向学生、学校收取任何费用。坚持自愿原则，不强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动。举办竞赛过程中，不面向参赛者开展培训，不推销或变相推销任何资料、书籍、商品等，挑战赛期间参赛人员的交通、食宿自理。

联系人：屈源、陈玉光

邮 箱：xiaoyuanshi@163.com

电 话：010-68729138

网 址：<http://www.china61.org.cn/>

