

湖南交通工程学院教务处

教务通〔2024〕40号

关于举办第二十六届中国机器人及人工智能大赛 校级选拔赛的通知

为了推动我校各工科专业人才培养模式、教学内容和教学方法的改革，培养大学生创新意识、创意思维、创业能力以及团队协同实战精神，提升专业能力，提高人才培养质量，并从中选拔优秀学生参加第二十六届中国机器人及人工智能大赛省赛，学校决定举办第二十六届中国机器人及人工智能大赛校级选拔赛，现将相关工作通知如下：

一、竞赛主旨

中国机器人及人工智能大赛是一项历史悠久、影响广泛的全国性学科竞赛。作为中国人工智能学会最早主办的竞赛之一，大赛已为我国培养了大量“能动手”、“敢创新”、“善协作”的复合型人才。大赛已列入中国高等教育学会发布的全国普通高校大学生学科竞赛目录。

二、承办单位

第二十六届中国机器人及人工智能大赛校级选拔赛由教务处主办、机电工程学院承办，并成立竞赛组织机构。

1. 成立竞赛组委会领导小组：

组 长：刘义伦

副组长：杨启正 陈伟明 罗 斐 杨建坤

成 员：陈星光 李约朋 贺沅玮 王 虎 雷先华 吴 辉 范 辉 肖云华
李约朋 王 磊 周立群

2. 竞赛组委会领导小组下设竞赛办公室：

机电工程学院机器人工程教研室

3. 竞赛评委会由机电工程学院聘请我校机器人工程、机械电子工程、电气工程及其自动化等专业教师和行业专家组成。

三、竞赛对象

学校在籍的全日制本、专科学生。

四、参赛资格与参赛方式

第二十六届中国机器人及人工智能大赛校级选拔赛可以个人身份报名或以项目小组为单位报名，每个参赛队学生人数不得多于3人，指导教师不多于2人，提倡跨年级、跨专业组队。所有参加比赛的作品必须与本届比赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不能参赛。

五、竞赛的主题及规则

1. 竞赛主题

湖南赛区以全国四大类赛项为基础，所有赛项均可报名，若某赛项参赛队伍过少则不组织省赛，直接参加全国选拔赛。

(1) 创新类：机器人创新赛、人工智能创新赛、智能文化创意创新赛、智能制造数字孪生创新赛、智能家电创新赛、机器人舞蹈赛（多足异形）、机器人舞蹈赛（仿人单人、仿人多人）。

(2) 应用类：自动驾驶仿真、城市道路识别、智慧养老、智能巡检、智能驾驶、四足急速物流、智慧农业、智能家居服务赛。

(3) 竞技类：Simuro 足球、格斗、仿人短跑、障碍跑、不规则地形、点球、iLobo 足球。

(4) 挑战类：Aelos 人型标准平台/Roban 人形标准平台/Roban 人型标准平台虚拟仿真、小型桌面级、全地形自适应、机器人设计、自主巡航、目标射击、微型无人机、无人协同系统、智慧药房、四足仿生、无人车室外场景。（具体主题与规则见《线上-CRAIC2024 比赛规则文件》）。

2. 作品要求：

1. 所有参加比赛的作品必须与本届比赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不能参赛。

2. 从参加项目竞赛的代表队中按照第二十六届中国机器人及人工智能大

赛组委会的规定，择优推荐本校的优秀代表队参加第二十六届中国机器人及人工智能大赛省赛及国赛。

六、竞赛安排

（一）竞赛报名

1. 参赛方式以队为基本单位，每队学生人数不得多于3人，指导教师不得多于2人，提倡跨年级、跨专业组队，以队长所在学院为该队报名学院。

2. 报名地点和截止时间：于6月15日前提交报名表，以队伍为单位。

3. 联系人：陈星光（电话18711497863 邮箱：cxg007@qq.com）

王 磊（电话15570938953 邮箱：413495509@qq.com）

（二）作品提交

作品提交时间：2024年6月5日-6月15日。

（三）比赛安排

1. 竞赛时间：6月16日

2. 竞赛地点：综合实验实训大楼122室与116室

3. 具体要求通过工作群等方式另行通知。

七、奖项设置

大赛将评选出一、二、三等奖，其中一等奖占比5%，二等奖占比10%，三等奖占比15%，其中获得一、二等奖的队伍择优代表学校参加第二十六届中国机器人及人工智能大赛省赛，并颁发获奖证书。

其它未尽事宜，由竞赛组委会研究决定，通过工作群等方式另行通知。

