

湖南涉外经济学院教务处

教务通〔2026〕154号

关于举办第一届湖南涉外经济学院 人工智能算法精英大赛的通知

各二级学院：

为培养大学生的创新能力、实践能力和团结协作精神，为我校选拔参赛队员参加第八届全球校园人工智能算法精英大赛“算法应用赛道”竞赛，学校决定于2026年10月举办第一届湖南涉外经济学院人工智能算法精英大赛。

为做好本届竞赛各项工作，现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

主办单位：教务处

承办单位：信息与机电工程学院

协办单位：各二级学院

二、竞赛目的

该比赛主要围绕机器人和人工智能领域，开展对运动控制、图像处理等方面的技术研究。通过比赛，可以锻炼学生分

析问题、解决问题的能力，以及培养学生严谨的逻辑思维和团队合作能力。

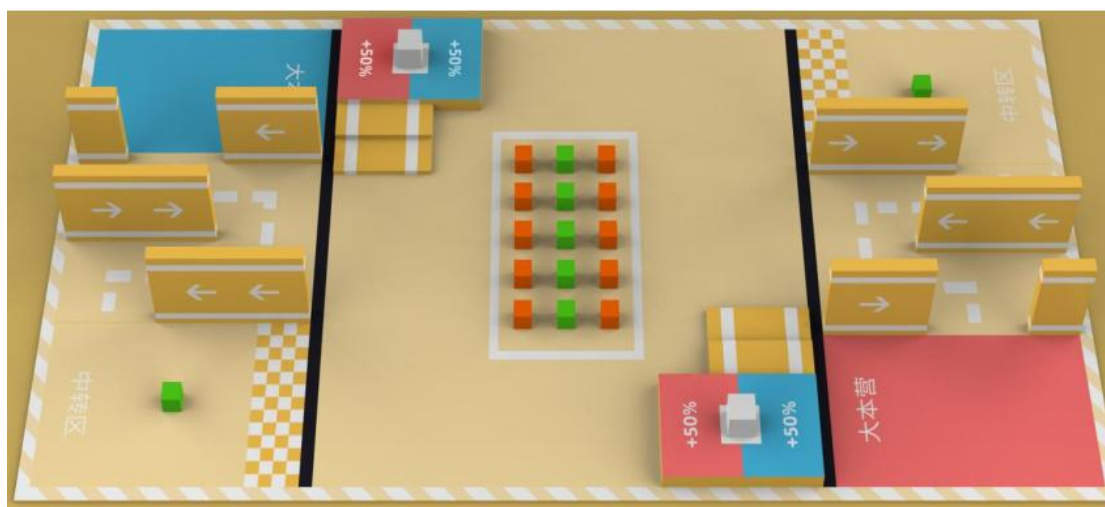
三、竞赛内容与规则

（一）竞赛背景

由于地球上资源不断被开采与消耗，人类已经面临着资源枯竭的窘境，但地球外的无数小行星就像一块块飘浮着的矿石宝藏，如果能够率先成功开采这些矿产，就有机会获得超乎想象的财富。本次竞赛的主题为“星际采矿”，每支队伍由 2 台机器人组成。请与队友倾力合作、克服障碍、采取合理的策略战胜对手取得胜利。

（二）比赛场景综述

比赛场地尺寸为长 4.1 米，宽 2.3 米，地面材质为刀刮布，包含木板等道具。比赛场地分为红方基地区、蓝方基地区以及中立区域，其中中立区域包含一块中央资源区和两块高台区。



（三）任务规则和得分标准

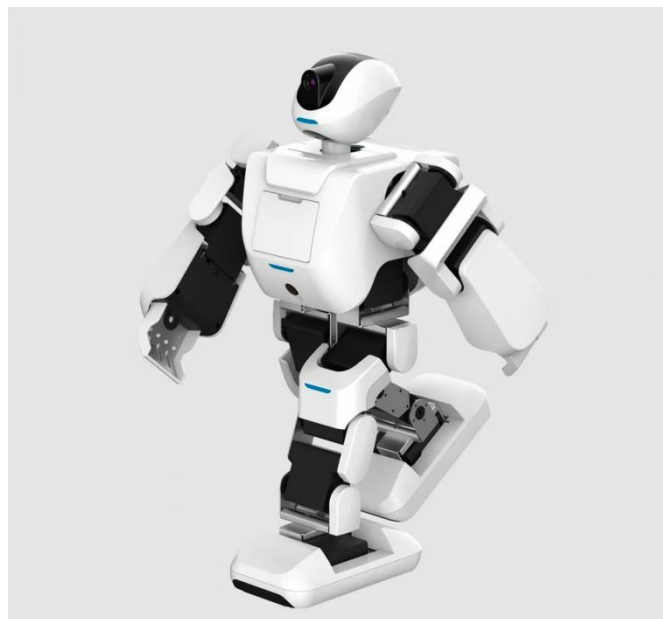
1. 资源块说明

比赛中使用的资源块材质为海绵，共包含 2 种资源块，其中绿色资源块每个分值为 30 分，橙色资源块每个分值为 15 分。

资源块的搬运方式：所有机器人在移动资源块过程中需保持直立状态，只能使用手/脚移动资源块。手动机器人在中转区只能使用双手搬运（资源块离开地面）。

2. 机器人说明

比赛用机器人由学校提供，使用乐聚 Aelos Smart 人形机器人，如下图所示。



两台机器人采用 1 台自动加 1 台手动操控的方案。自动机器人的活动区域为己方的基地区，主要职责为将中转区的资源块搬运回大本营。自动机器人不允许离开己方基地区。自动机器人可以通过遥控器或者电脑一键启动程序。

手动机器人主要职责为将资源块搬运回己方基地中转区，

包括从中立区资源区搬运和从对方基地中转区抢夺两种方式。手动机器人不允许进入除中转区之外的其他基地区（通道区和大本营）。

两台机器人在开始比赛时皆位于己方基地中转区中黄白色棋盘格标注的起始处。

3. 记分规则说明

当比赛结束后，所有位于双方基地区内部的资源块可以进行最后的得分统计，位于中立区的资源块不计入得分。

对于已经搬运回基地区的资源块，位于大本营的资源块（资源块落地且超 50%垂直投影）可以获得全部分数，位于通道区和中转区的资源块（超 50%垂直投影）只能获得三分之一的分数，否则不得分。

每占领一座高台可以在最终计算总分时获得 50%的加成，即如果没有占领高台，总分数不变；占领一座高台，获得额外 50%分数；占领两座高台，获得额外 100%的分数。

（四）比赛流程

1. 赛前培训

校赛正式比赛前，对报名参赛的队伍进行一天集中培训，熟悉机器人的操作。

2. 正式比赛

每场比赛有两支队伍参加，参加比赛的队伍在赛前进行抽签，现场分组确定对抗队伍，以及赛台号和阵营颜色。

参赛队伍需提前进入准备区，完成机器人调试、确认操作员等赛前准备工作，当准备完成后示意裁判员。

参赛队伍将机器人带入比赛区放置于黄白色棋盘格标注的起始处，等候裁判员宣布比赛开始。参赛队员收到开始指令后，启动机器人程序。

在以下情况下比赛结束：比赛时间超过 10 分钟；所有资源块都已搬入双方大本营，并且双方不再进行高台区立方体抢夺；在比赛中某一方队员在未经裁判允许的情况下触碰机器人和道具；比赛某一方没有足够的机器人继续参加比赛。

比赛结束后，裁判将成绩填入成绩单，双方队员确认签字。

（五）比赛成绩排名

按照以下顺序进行成绩排名：得分较高的队伍排名靠前；得分相同时，搬运至大本营资源块较多的队伍排名靠前；前两项相同时，占领高台较多的队伍排名靠前；前三项相同时，获得绿色资源块较多队伍排名靠前。

四、参赛报名方式与参赛咨询点

（一）参赛报名方式

所有我校在籍本专科生均可报名参加。参赛队员请扫码入群，并以小组为单位（3 人一组）填写报名表（报名登记表通过 QQ 或微信扫码在线填报）。

扫码加群：



报名表格填报：



（二）参赛咨询点

参赛咨询点设在信息与机电工程学院 8 教学楼 509 室。曹铁军老师，电话：13786244893，QQ：13769396；彭琼老师，电话：15274999160，QQ：55446047。

五、赛程安排

9 月 12 日至 9 月 27 日	报名阶段
9 月 27 日	赛前培训
10 月 9 日	正式比赛

六、奖项设置

本次比赛设一等奖、二等奖、三等奖，颁发校级荣誉证书

书，其中一等奖 15%，二等奖 25%，三等奖 30%。

此次竞赛成绩优异者，将代表学校参加第八届全球校园人工智能算法精英大赛“算法应用赛道”竞赛湖南省选拔赛，赛前将安排集训。

教务处 信息与机电工程学院

2026 年 9 月 9 日