

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2026〕25号

关于举办第八届全国校园人工智能算法精英大赛 算法主题赛（室内农业）的通知

各高等院校、有关单位：

“全球校园人工智能算法精英大赛”是全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录内赛事，自2019年起已经连续举办七届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计报名参赛队伍超过4.5万支、参与师生人数超过10万人。为激发高校相关学科学生探索和运用人工智能的热情，挖掘和催生一批“人工智能+室内农业”优秀创新成果，经大赛组委会同意，现举办第八届全国校园人工智能算法精英大赛算法主题赛道“室内农业”竞赛。有关事项通知如下：

一、竞赛目的

室内农业作为突破传统农业时空限制的新兴领域，与粮食安全、高效资源利用、绿色可持续发展紧密相连，在城市蔬果供给、高附加值作物培育、恶劣环境下农业生产等诸多方面意义重

大。近年来，在居民对高品质农产品需求增长和农业科技革新的双重推动下，作物生长精准调控、能源与水资源高效循环、智能化种植管理、病虫害绿色防控等复杂问题成为室内农业的研究前沿与重点，给行业发展带来了新挑战。智能技术凭借数据分析、精准控制、全流程监测及智能决策能力，与室内农业深度融合，为其技术升级、产业落地、效能提升及可持续发展开拓新途径与空间。为推动数字技术与室内农业的创新融合，发掘和培育一批具有实践价值的室内农业解决方案，特举办本次“室内农业”算法主题赛。

二、组织机构

主办单位：全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

承办单位：潍坊科技学院

三、参赛对象

全球高校和科研院所拥有正式学籍的在读学生（含研究生、本科生、专科生）均可报名参赛。

四、参赛要求

1. 参赛选手可单人创建队伍参赛，也可与其他选手组队参赛，每支团队成员上限3名。每支团队最多可设置2名指导教师。报名时间截止后，参赛团队成员及指导教师信息均不得修改；

2. 每支团队设置1名队长。有关赛事通知，组委会将通过邮件或短信等形式通知队长。队长应在赛事期间注意查看邮件和手机短信，以免延误参赛；

3.每个参赛团队可报名参加多个赛题。同一赛题，每位选手只能加入一支团队参赛；

4.参赛作品应为参赛团队在本届大赛期间内创作的原创作品。若发现作品存在抄袭、雷同、弄虚作假、版权不清晰等问题，直接取消参赛团队比赛资格及奖项；

5.参赛选手需按照每个团队 500 元标准缴纳参赛费。参赛费仅用于补贴后续比赛的赛事组织、比赛场地、专家评审等相关支出。比赛期间参赛团队指导教师和参赛选手食宿交通等费用自行负责。

五、赛题说明

（一）赛题一：智公移苗任务赛

在室内农业的种植管理、技术研发与产业应用的过程中，智能技术正成为关键驱动力，同时也为室内农业领域发展注入全新活力。本赛题紧密贴合室内农业中栽苗环节的实际需求，主要考察参赛团队综合运用所学知识解决室内农业前沿问题能力及动手实践能力。智公移苗任务赛成绩=比赛任务得分（总分 80 分）+技术报告得分（总分 20 分）；排名先看比赛任务得分。

比赛需参赛队自主制作参赛机器人完成相关比赛任务。竞赛规则、技术报告参考大纲及奖项设置规则详见附件 1《AIC·智公移苗任务赛竞赛规则》。

（二）赛题二：满载而归对抗赛

当下，我国传统农业被劳动力不足、智能化程度低等难题

所困扰，尤其是果实采摘与运输环节，亟需突破性的解决方案。本赛题要求参赛团队需融合机械、电子、控制、计算机等多学科知识与实操手段，设计出高效实用的农业机器人方案，以应对果实采摘与运输环节的难题，这既契合解决室内农业实际需求的需求，也能推动相关技术在室内农业中的应用。满载而归对抗赛成绩=比赛任务得分（总分 216 分）+技术报告得分（总分 20 分）；排名先看比赛任务得分。

比赛需参赛队自主制作参赛机器人完成相关比赛任务。竞赛规则、技术报告参考大纲及奖项设置详见附件 2《AIC·满载而归对抗赛竞赛规则》。

六、奖项设置

（一）全国选拔赛奖项设置：

全国选拔赛设一、二、三等奖。以晋级全国选拔赛有效作品数量为基数，获奖作品数量原则上分别按照不超过 15%、25%、30%的比例取整计算（若某赛题作品数量少于 10 个，可由评委根据作品成绩确定获奖名单），颁发省级获奖证书。全国选拔赛一、二等奖获奖团队晋级总决赛。具体奖项设置规则详见附件。

（二）全国总决赛奖项设置

总决赛设一、二、三等奖。以晋级总决赛的有效作品总数量为基数，获奖作品数量原则上分别按照不超过 15%、25%、30%的比例取整计算（若某赛题作品数量少于 10 个，可由评委根据作品成绩确定获奖名单）。同一赛题总决赛一等奖获奖团队

中来自同一高校（不含分校）的数量不超过2支（含2支）。具体奖项设置规则详见附件。

七、赛程安排

（一）报名

参赛者通过大赛官方网站（www.aicomp.cn）注册参赛，按照要求填写团队信息，注册完成后选择相应赛道进行报名参赛。注册完成后选择“算法主题赛”中相应“室内农业-智公移苗任务赛”或“室内农业-满载而归对抗赛”赛项报名即可正式参赛。报名截止时间为2026年9月13日20:00。

（二）全国选拔赛

1. 比赛形式：全国选拔赛通过线上腾讯会议进行，参赛会议号届时会发布在赛项交流群中。具体要求详见附件3《AIC·室内农业线上比赛要求》；

2. 比赛时间：2026年9月19日—20日。

（三）全国总决赛

1. 比赛形式：线下比赛；

2. 比赛时间：2026年10月17—18日；

3. 比赛地点：山东寿光蔬菜高科技示范园、潍坊科技学院体育馆。

八、联系方式

赛题高校负责人：马家兴，18053605183

赛题高校教师负责人：马丽丽，13562665173

智公移苗任务赛技术顾问：胡欣悦，17860469709

满载而归对抗赛技术顾问：刘兴林，19735648513

工作时间：8:00-11:30，14:30-17:30（工作日）

室内农业主题赛 QQ 交流群：789758133

附件：1. AIC·智公移苗任务赛竞赛规则

2. AIC·满载而归对抗赛竞赛规则

3. AIC·室内农业线上比赛要求

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

2026年7月20日

