

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕32号

关于举办全球校园人工智能算法精英大赛 “室内农业”主题赛的通知

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年起已经连续举办六届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计参赛队伍2.4万支，参赛选手人数超过3.7万人。为激发高校农业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，根据《第七届全球校园人工智能算法精英大赛通知》（全智赛组委会〔2025〕16号）要求，经大赛组委会同意，现正式启动“室内农业”算法主题赛。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考验。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”主题赛活动。

二、组织机构

指导单位：全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

主办单位：江苏省人工智能学会

承办单位：潍坊科技学院

三、参赛对象

国内外高校室内农业、人工智能及相关学科的在校学生均可报名参赛，鼓励跨专业组团参赛。

四、参赛要求

（一）选手可单人创建队伍参赛，也可与其他选手组队参赛，每支参赛团队人数不超过3人。每支团队设置1名队长，负责团队管理及提交比赛结果；

（二）每支团队最多可设置2名指导老师；

(三) 报名截止后, 参赛团队及指导老师信息均不得变更。

五、赛题说明

(一) 赛题一: 智公移苗任务赛 (赛题代码 AIC-TC-008)

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) + 技术报告及答辩得分 (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。竞赛规则及技术报告大纲详见附件《AIC 主题赛竞赛规则—智公移苗任务赛》《AIC 主题赛技术报告参考大纲—室内农业》。

(二) 赛题二: 满载而归对抗赛 (赛题代码 AIC-TC-009)

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) + 技术报告及答辩得分 (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

赛规则及技术报告大纲详见附件《AIC 主题赛竞赛规则—满载而归对抗赛》《AIC 主题赛技术报告参考大纲—室内农业》。

六、奖项设置

（一）参赛团队奖项设置

1. 全国选拔赛奖项设置：全国选拔赛分别设立一、二、三等奖，获奖队伍数量分别不超过该赛题有效队伍总数的 15%、25%、30%，颁发省级获奖证书；省级一、二等奖队伍晋级国赛。

2. 全国总决赛奖项设置：全国总决赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围全国总决赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发国家级获奖证书。

（二）优秀指导教师奖

大赛组委会向荣获全国总决赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发国家级优秀指导教师奖，对荣获全国选拔赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发省级优秀指导教师奖。

（三）优秀个人奖

给予在大赛中工作表现突出的专家评委（裁判）、赛事工作人员、志愿者，分别颁发优秀个人证书并给予一定奖励。

（四）优秀组织单位奖

给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖。

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“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。本赛题不收取报名费用，报名、技术报告及相关材料提交截止日期为 2025 年 10 月 12 日 24:00。

（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《AIC 主题赛线上比赛要求—室内农业》；

2. 比赛时间：2025 年 10 月 25—26 日；

3. 全国选拔赛评奖：组委会根据全国选拔赛成绩，按照不超过全国选拔赛设奖比例评选出全国选拔赛一、二、三等奖并在大赛官网上公示。每个参赛单位全国选拔赛每个赛项晋级比例不得超过本单位全国选拔赛队伍数的 60%（只取整数部分，不四舍五入）。公示结束后颁发省级证书。全国选拔赛一、二等奖获奖队伍晋级全国总决赛。

（三）全国总决赛

1. 比赛形式：线下比赛；

2. 比赛时间：2025 年 11 月 22 日—23 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；

4. 全国总决赛评奖：组委会根据全国总决赛成绩，按照不超过设奖比例评选出全国总决赛一、二、三等奖并在大赛官网上

示。每个参赛单位全国总决赛一等奖不得超过本单位各赛项全国总决赛队伍数的 25%（只取整数部分，不四舍五入）。公示结束后颁发国家级证书。

八、联系方式

高校负责人：马家兴，18053605183

高校教师：马丽丽，13562665173

智公移苗任务赛技术顾问：邱武锋，13655422692

满载而归对抗赛技术顾问：王尧，15698027053

工作时间：8:00-11:30，2:30-5:30（工作日）

室内农业主题赛 QQ 交流群：789758133

- 附件：1. 《AIC 主题赛竞赛规则—智公移苗任务赛》
2. 《AIC 主题赛竞赛规则—满载而归对抗赛》
3. 《AIC 主题赛技术报告参考大纲—室内农业》
4. 《AIC 主题赛线上比赛要求—室内农业》
5. 《AIC 大赛学生报名参赛指南》
6. 《AIC 大赛教师系统操作指南》

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

潍坊科技学院

2025 年 8 月 5 日

组织委员会