

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2026〕48号

关于举办首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛竞赛的通知

各高校、参赛团队：

后摩尔时代，“韬定律”以逻辑折叠技术实现芯片 3D 重构，为国产 EDA 根技术突破开辟新思路，同时也对 EDA 技术提出更大挑战，亟需与人工智能深度融合。为培养兼具 AI 模型设计、EDA 工程实践与韬架构认知能力的复合型人才，攻克 3D 芯片重构关键技术难题，助力国产 EDA 自主创新发展，经大赛组委会研究，在华为技术有限公司支持下，由南京大学人工智能学院、全球校园人工智能算法精英大赛联合主办首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛。现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

全国高校和科学研究机构拥有正式学籍的在读学生（含研究生、本科生）均可报名参赛。

二、赛道赛题

赛道名称：基于自演化智能体的 3D 芯片物理设计算法优化

赛题一：面向 3D 芯片物理设计的多阶段算法协同演化

本赛题聚焦双层 3D 芯片物理设计，研究布局算法、网表切分算法与后续时序优化环节之间的协同配合。初赛重点评测布局参数的动态配置，以及切分与布局的跨阶段协同优化；决赛则评测全流程的时序优化效果。参赛方案需借助自演化智能体进行算法搜索与改进，并经由统一的物理设计流程完成验证。

赛题二：面向 3D 芯片网表切分的优化目标演化

本赛题聚焦双层 3D 芯片的网表切分，通过演化图神经网络优化切分的训练目标，引导切分算法获得时序表现更优的层间分配方案。参赛者需借助自演化智能体搜索并改进损失函数，逐步提升其与最终时序指标的一致性。本赛题仅设初赛。

注：各赛题具体竞赛规则另行在官网公布。

三、赛程安排

1. 初赛作品开始提交：11 月 1 日
2. 初赛作品截止提交：11 月 20 日 20:00
3. 决赛作品开始提交：11 月 24 日
4. 决赛作品截止提交：12 月 2 日 20:00
5. 总决赛及颁奖典礼：12 月 6 日

注：各赛题具体赛程安排详见附件《首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛赛程安排表》。

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（支持跨校组队，以队长学校为准）。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。

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。

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. 本次报名不收取报名费，参赛者请登录大赛官方网站（www.aicomp.cn），点击页面右上角“大赛报名”，选择相应赛题报名参赛。

五、奖项及奖金设置

（一）奖项设置

本届大赛仅设立国赛一、二、三等奖，各赛题设奖条件详见附件《首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛赛程安排表》。

（二）奖金设置

各赛题独立评奖，奖金设置标准如下：

赛题一：面向 3D 芯片物理设计的多阶段算法协同演化

一等奖（第 1 名）：奖金 30000 元/团队

二等奖（第 2-3 名）：奖金 15000 元/团队

三等奖（第 4-6 名）：奖金 8000 元/团队

优秀奖（第 7-12 名）：奖金 5000 元/团队

赛题二：面向 3D 芯片网表切分的优化目标演化

一等奖（第 1 名）：奖金 10000 元/团队

二等奖（第 2-3 名）：奖金 6000 元/团队

三等奖（第 4-6 名）：奖金 2000 元/团队

（三）差旅支持政策

所有晋级决赛的参赛团队，可申请差旅费用报销，单支团队差旅报销上限为 2500 元。

六、联系方式

赛题联系人：薛老师，xuek@lamda.nju.edu.cn

高老师，gaocr@lamda.nju.edu.cn

报名系统联系人：卫老师，025-85778806

赛道 QQ 群：1098539908

报名及竞赛规则详见：www.aicomp.cn

附件：首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛赛程安排表

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

2026 年 10 月 16 日



附件

首届“韬”智能杯 EDA 创新大赛赛程安排表

赛题名称	报名及初赛作品截止提交时间	初赛评审	初赛评奖	决赛作品提交	总决赛	总决赛评奖	QQ群
赛题一：面向3D芯片物理设计的多阶段算法协同演化	11月20日 20:00	对上传作品进行统一评测	初赛排名前六名团队晋级决赛	11月24日—12月2日 20:00	12月6日 (比赛地点另行通知)	采取线下路演答辩形式，评选出总决赛一、二、三等奖，颁发全球校园人工智能算法精英大赛国赛获奖证书；优秀奖团队不参加线下答辩。	1098539908
赛题二：面向3D芯片网表切分的优化目标演化			设置一、二、三等奖，成绩前六名参赛团队颁发全球校园人工智能算法精英大赛国赛获奖证书。	\	\	\	

备注：请各参赛团队务必提前加入赛题 QQ 群。后续赛题相关事项如有调整，将在群内统一发布通知，请各团队及时关注。