

2025 全球校园人工智能 算法精英大赛介绍



目录

CONTENTS

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能 算法精英大赛

01

大赛概述

02

组织架构

03

赛道赛制

04

参赛说明

05

赛事组织

06

精彩回顾

01

大赛概述

- AIC大赛概述
- 宗旨与意义
- 大赛影响力
- 历年报名情况

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能
算法精英大赛

II 大赛概述

全球校园人工智能算法精英大赛是
全国性学科竞赛，面向全球全日制高等院校及以上在校学生。

自**2019**年起已连续举办**六届**，为全球人工智能领域学生提供了展示才华、交流学习的平台。



2023年3月22日，中国高等教育学会发布《**2023全国普通高校大学生竞赛分析报告**》，大赛被列入2023全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录。

宗旨与意义

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



培养创新人才

为学生提供实践锻炼机会，**培养**其解决实际问题能力，**激发**创新思维，**提升**团队协作能力。
有助于高校发现和**选拔优秀人才**，为人工智能产业发展输送高素质专业人才，推动产业进步。



推动学科发展

大赛致力于**推动人工智能学科发展**，激发学生对人工智能算法研究的兴趣，**促进高校间学术交流与合作**。
通过竞赛引导学生深入探索人工智能前沿技术，为学科发展**培养创新人才**，推动人工智能教育改革。

|| 大赛影响力



国际影响力

大赛吸引了全球众多国家和地区高校学生参与，参赛国家和地区从最初的几个扩展到**26**个，高校数量从几十所增至**1000**多所，累计参赛队伍**2.4万**支，参赛选手人数超过**3.7万**人。

为全球人工智能领域学生提供了交流平台，促进了不同国家和地区人工智能教育和研究的交流与合作。



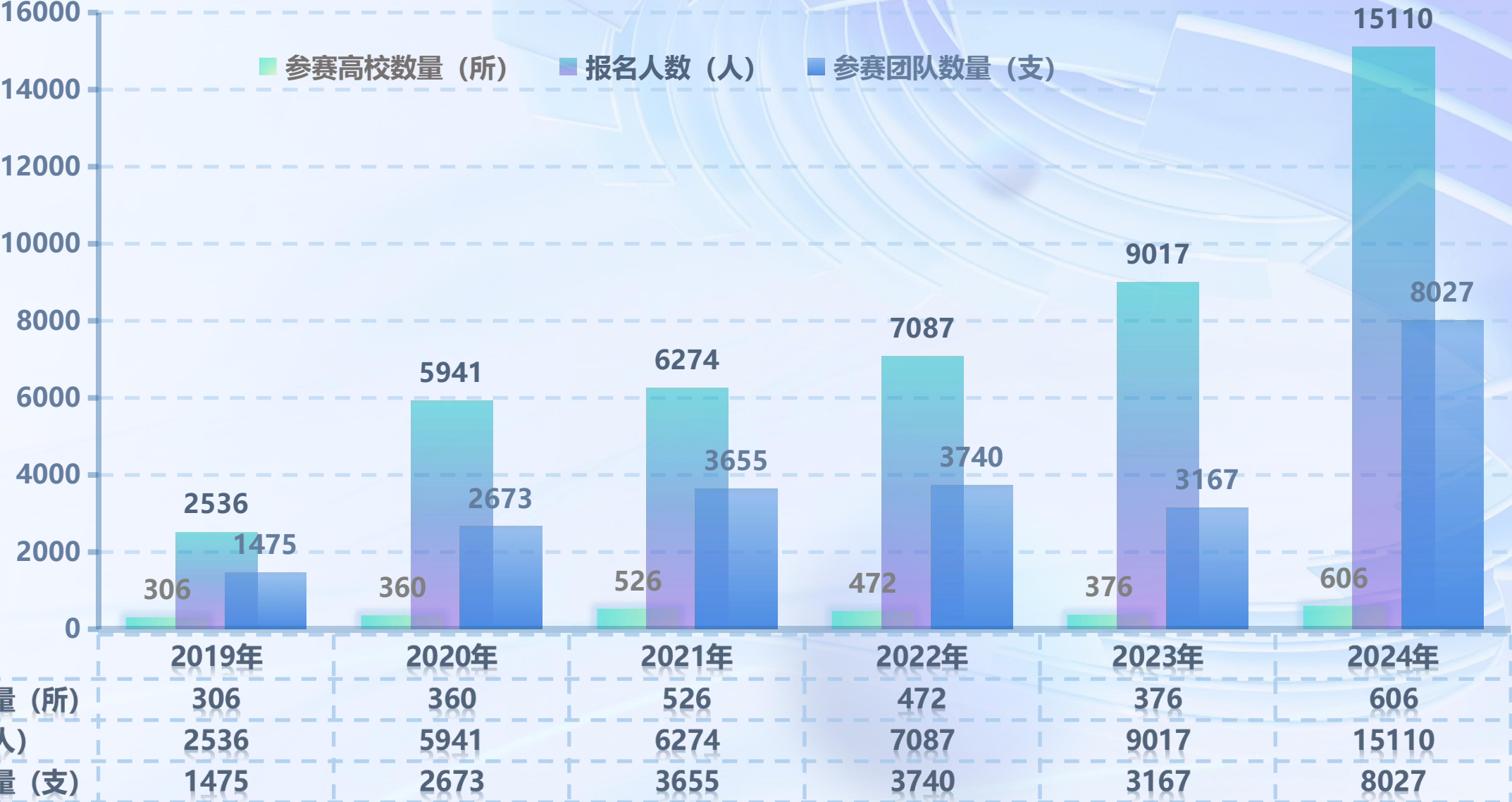
国内影响力

在国内高校中具有广泛影响力，参赛高校覆盖全国**33**个省级行政区，参赛团队数量和选手人数逐年大幅增长。

2024年第六届大赛主赛道吸引全球**606**所院校、**8027**支团队报名，国内参赛团队规模创下新高，成为国内高校人工智能领域的重要赛事。



2019-2024年报名情况



02

组织架构

- 组织架构简介
- 竞赛技术（裁判）委员会委员代表

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能
算法精英大赛

组织架构

全国竞赛指导委员会
大赛设立**全国竞赛指导委员会**和**组织委员会**，由国内外知名人工智能专家和领军企业家组成，欧洲科学院院士、南京大学副校长**周志华**教授担任科学顾问

竞赛技术（裁判）委员会
由**高校学者**、企事业单位**技术专家**以及**裁判专家**组成，负责**竞赛评审**（裁判）等赛事工作，保证评审的公正性和准确性

AiC 智青春·算未来
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025
第七届全国校园人工智能算法精英大赛

仲裁委员会

对赛事组织、参赛算法程序和实现方案、创新项目评审等进行监督，**接受并仲裁参赛投诉**，对违反大赛纪律的行为予以处理，**维护赛事的公平公正**

省赛（区域赛）组委会
负责**本省**（地区）比赛的**组织实施**、**评审**和**推荐**等工作，保障赛事在各地顺利开展。

全国组织委员会

负责**全国总决赛**比赛的**组织实施**、**评审**和**推荐**等工作，保障整体赛事顺利开展



周志华 / 大赛科学顾问

南京大学副校长
欧洲科学院外籍院士
国际人工智能联合会理事会主席
江苏省人工智能学会创会理事长
ACM、AAAI、IEEE等的会士



陈松灿 / 专家委员会主任

南京航空航天大学教授
JSAI理事长
国务院特贴专家
IAPR/CAAIFellow
现任中国人工智能学会的常务理事
和机器学习专委会主任委员

|| 历届特邀专家评委

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



周志华

南京大学



PASCAL VANHEMTE

佐治亚理工学院



Giuseppe De Giacomo

意大利罗马萨皮
恩扎大学



Ah-Hwee Tan

新加坡管理大学



Ethem Alpaydin

奥兹耶金大学



Friedhelm Schwenker

乌尔姆大学



Lev Utkin

圣彼得堡彼得大帝
理工大学



Mausam

印度理工学院德里

|| 历届评委

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



白翔

华中科技大学



车万翔

哈尔滨工业大学



程明明

南开大学



黄圣君

南京航空航天大学
大学



黄萱菁

复旦大学



刘淇

中国科学技术
大学



刘知远

清华大学



林宙辰

北京大学



卢策吾

上海交通大学



孟德宇

西安交通大学



吴飞

浙江大学



吴建鑫

南京大学



俞扬

南京大学



张敏灵

东南大学



张兆翔

中国科学院自动化
研究所



朱军

清华大学

03

赛道赛制

- 赛道设置
- 赛制规则
- 赛区划分

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能
算法精英大赛

II 赛道设置

AiC 2025
AIComp

算法挑战赛

ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

正在报名

测试参赛选手**运用AI算法解决实际问题的能力和水平**，算法赛题均来自实际应用场景需求。

算法主题赛

ALGORITHM THEME CONTEST

正在报名

鼓励参赛选手**围绕特定主题**，提出AI赋能**新思路、新方案、新应用**。竞赛通知单独发布。

算法创新赛

ALGORITHM INNOVATION COMPETITION

正在报名

展现参赛选手**运用AI解决实际问题的能力和水平**，挖掘和遴选一批优秀算法创新成果作品。

产业命题赛

ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

正在报名

由**产业界出题**。各命题赛竞赛通知单独发布。

算法应用赛

ALGORITHM APPLICATION COMPETITION

正在报名

设置不同**算法任务**，考核参赛选手**算法创新能力、编程能力、工程实践能力、独立科研能力和团队协作能力**。

算法专项赛

SPECIAL EVENT FOR ENGLISH TRANSLATION ALGORITHMS

敬请期待

算法专项赛是围绕**特定主题**或需求设立的**独立赛事**。专项赛通知另行发布。

算法挑战赛· AI算法在新材料为未知相指标化中的应用

AiC 2025
AiCOMP

苏州实验室
— SUZHOU LAB —

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛

THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

AI算法新材料 为未知相指标化中的应用

出题单位：苏州实验室前沿料研究部

出题人：冯振杰、吕斌峰

赛题QQ群：879542469

邮箱：whitestar@shu.edu.cn



赛题规则 >>> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

新材料+人工智能

AiC 2025
AiCOMP

苏州实验室
SUZHOU LAB

官网：www.aicomp.cn

新材料+人工智能

苏州国家实验室简介

苏州实验室是经中央批准成立的新型科研事业单位，2022年挂牌组建，总部位于苏州工业园区。苏州实验室以“四个面向”为根本遵循，围绕“战略性产品、战略性产业、未来科技”发展中重大材料科学和关键技术问题，强化战略性结构材料、功能材料和前沿材料的突破，打造材料领域大科学装置测试研究和AI计算设计平台，开展战略性、前瞻性、基础性研究工作，努力建成世界一流实验室。

奖金设置

“新材料+人工智能”3道赛道除按国赛设奖规则，分别评选出国赛一、二、三等奖外，特别设置奖金奖励，给予每赛道国赛总决赛成绩前6名团队奖金激励：

- ★ 第1名：奖金1.5万元
- ★ 第2-3名：奖金1万元/团队
- ★ 第4-6名：奖金0.5万元/团队
- ★ 特别奖励：奖金1万元

注：特别奖励由总决赛评委从3道赛道中评选出1名最优作品，单独给予1万元奖励。



新材料的发展是推动科技进步与产业转型的核心动力，对新材料晶体结构的精确解析至关重要。X射线粉末衍射（XRD）技术是揭示材料晶体结构的关键技术之一，90%以上的新型功能材料晶体结构解析依赖该技术。指标化作为粉末XRD数据分析的第一步，将衍射峰序列转化为晶面指数并反推晶胞参数，是解析复杂相组成的前提。然而，现有指标化算法对低对称性晶体、含有杂质峰的衍射图等适用性不足，制约了新材料的发现。因此，利用机器学习与人工智能算法解决这些问题，对推动新材料研发及产业化应用具有重要意义。



出题人：冯振杰、吕斌峰

赛题交流QQ群：879542469

邮箱：whitestar@shu.edu.cn

算法挑战赛·基于AI的化学反应过渡态结构预测

AiC 2025
AiCOMP

苏州实验室
— SUZHOU LAB —

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

基于AI的化学反应 过渡态结构预测

出题单位：苏州实验室、华东师范大学
出题人：朱通、李博文
赛题QQ群：956966549
邮箱：libowen990807@163.com



赛题规则 >>> 赛题详情

算法挑战赛

ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

新材料+人工智能 AiC 2025 苏州实验室
— SUZHOU LAB — 官网：www.aicomp.cn

朱通

华东师范大学化学与
分子工程学院教授，
同时任职于上海纽约
大学，上海创智学院
全时导师



➤ 苏州实验室；华东师范大学

本赛题所提出的过渡态结构预测任务。通过引导参赛者利用AI算法挖掘反应物与产物之间的隐含化学信息，快速生成高可信度的TS结构，本赛题有望推动“AI辅助反应路径搜索”技术在工业研发和基础科学研究中的实际落地。该任务具有明确的工程需求、现实可行的技术路线和广泛的行业适配性，是AI技术向分子科学高端应用延伸的典型代表。

本赛题的核心任务是：开发一个能够根据反应物与产物的三维结构预测其过渡态结构的机器学习模型。参赛者需在提供的开源训练数据集上进行模型训练，并在测试集上对未知反应的过渡态结构进行准确预测。

算法挑战赛·材料科学图像曲线识别与智能解析

AiC 2025
AiCOMP

苏州实验室
— SUZHOU LAB —

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

**材料科学图像
曲线识别与智能解析**

出题单位：苏州实验室、北京科技大学
出题人：宿彦京、田少晗、王长鑫
赛题QQ群：982830277
邮箱：shaohan.tian@hotmail.com

赛题规则 >>> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

新材料+人工智能 AiC 2025 苏州实验室 SUZHOU LAB 官网：www.aicomp.cn

宿彦京

北京科技大学教授，
博士生导师，材料失效与控制研究所所长



苏州实验室、北京科技大学

参赛团队需构建针对曲线图片场景解析能力的算法系统，着重解决材料曲线图像中存在的坐标轴分段，非线性刻度、多重曲线交叉/粘连、图例遮挡、扫描噪点等实际干扰问题。算法需实现像素级曲线提取、坐标语义解析与图例匹配的多模态特征融合，并可选将材料学物理约束条件知识（如应力-应变曲线的单调性、循环曲线的周期性等）融入其中，以提升识别的可靠性。此外，算法还需克服设备差异性带来的挑战，并能够兼容电化学极化曲线、差示扫描量热曲线等多种材料表征图像格式，满足工业级跨域泛化的应用需求。

算法挑战赛·离线强化学习工业应用

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

**离线强化学习
工业应用**

出题单位：南京大学人工智能学院、南栖仙策
出题人：俞扬、秦焰均、高耸屹、屠作霖
赛题QQ群：437743461
邮箱：songyi.gao@polixir.ai



赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

AiC 2025
AIComp

俞扬

南京大学人工智能学院教授主要从事人工智能、机器学习、强化学习方向的研究



➤南京大学人工智能学院、南栖仙策

本次竞赛将为参赛者提供一个高仿真工业控制模拟器及配套的离线数据集。该数据集通过模拟器与次优控制策略的交互生成，旨在真实还原工业场景中的复杂控制问题。参赛者需要基于提供的离线数据集，设计并训练离线强化学习模型，实现对目标变量的精准控制。控制效果将通过累计奖励值进行评估，最终目标是在以下关键挑战下展现出良好的控制性能与鲁棒性：

- 1. 时间延迟性：**控制指令的效果不会立即显现，存在显著的时间滞后现象；
- 2. 复杂噪声：**观测数据中混合了多种噪声，模拟工业传感器读数中的典型干扰情况；
- 3. 部分可观测性 (POMDP)：**智能体仅能获取系统状态的部分信息，需在不完全观测条件下推断全局状态并做出合理决策

算法挑战赛·基于AI的智能旅行规划

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七届全国校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

基于AI的智能旅行规划

出题单位：南京大学智能科学与技术学院、人工智能学院
出题人：李宇峰、郭兰哲、邵杰晶、杨晓文、张博闻、韩思予、于坤杨、周植
赛题QQ群：768721120
邮箱：guolz@nju.edu.cn

赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛
AIComp 2025



李宇峰

南京大学人工智能学院教授，博士生导师。
主要研究方向为人工智能、机器学习



➤ 南京大学软件技术国家重点实验室

本次竞赛将为参赛者提供一个旅行沙盒以及配套的用户需求数据集。该旅行沙盒包括中国热门旅游目的地和城市中的具体旅行资源信息。用户需求数据集包括自然语言形式的合成需求和来自问卷调研的真实需求，旨在还原旅行场景中的复杂用户需求。

基于AI的智能旅行规划

冠军奖	奖金 5000 元 / 每团队
亚军奖	奖金 2000 元 / 每团队
季军奖	奖金 1000 元 / 每团队
优秀奖	奖金 500 元 / 每团队

赛题福利

奋勇争先

AiC 2025 AIComp

算法挑战赛



算法挑战赛·

视觉+几何+语义：多源异构数据协同的视频目标跟踪

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

视觉+几何+语义：
多源异构数据协同的
视频目标跟踪

出题单位：江南大学

出题人：吴小俊、朱学峰、徐天阳

赛题QQ群：1011080681

邮箱：xuefeng.zhu@jiangnan.edu.cn



赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

AiC 2025
AIComp

吴小俊

IAPRFellow、AAIAFellow、AIIAFellow，
江南大学二级教授、至善教授、研究生院院长



➤ **江南大学**

多源异构数据协同的视频目标跟踪对于自动驾驶、智能安防、人机交互等诸多实际应用场景都具有重要应用价值。例如，在智能安防场景中，当警方需在地铁站密集人流中追踪一名携带危险物品的嫌疑人时，系统需融合可见光RGB摄像头（捕捉衣着颜色、外观等信息）、深度传感器（定位空间位置）及文本线索（如“手持黑色行李箱的人”等描述的语义信息），实时锁定目标。当目标突然蹲下藏匿物品时，可见光RGB图像可能因视角部分遮挡影响，深度数据仍可通过几何轮廓跟踪目标，同时结合文本语义验证行为异常，最终实现精准拦截。该场景能够直观体现多源数据协同应对遮挡、形变、干扰的核心作用，与赛题“视觉+几何+语义”深度融合的目标高度契合。

算法挑战赛·网络监督细粒度图像识别

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七届全国校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

网络监督细粒度图像识别

出题单位：南京理工大学计算机科学与工程学院
智能媒体分析实验室

出题人：舒祥波、姚亚洲、孙泽人、盛猛猛

赛题QQ群：731220935

邮箱：zerens@njjust.edu.cn

赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

AiC 2025
AIComp

舒祥波

南京理工大学计算机科学与工程学院/人工智能学院副院长、教授



➤南京理工大学计算机科学与工程学院智能媒体分析实验室

本赛题聚焦于网络监督的细粒度图像识别，参赛者需利用赛题方提供的细粒度网络图像训练数据集，训练高效的细粒度识别模型。赛事方提供的训练集中的数据均来源于网络爬取，包含标签噪声、数据分布不均衡、类别间差异小等现实挑战。参赛者需充分利用这两个数据集，通过优化数据处理、模型架构、训练策略等手段，提高模型在细粒度分类任务中的表现。由于网络数据存在标签噪声，如何优化数据质量，是本赛题的重要考察点。同时，模型需具备优秀的泛化性，能够在不同的数据集上均保持良好的识别性能。

算法挑战赛·

基于高校图书馆借阅数据的用户潜在图书借阅结果预测推荐

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七届全国校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

基于高校图书馆借阅数据的 用户潜在图书借阅结果预测推荐

出题单位：南京航空航天大学
出题人：模式分析与机器智能工业和信息化部
重点实验室
赛题QQ群：614278600
邮箱：tushujiayue233@163.com



赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛

AiC 2025
AIComp

叶海波

南京航空航天大学副教授，
研究方向为机器学习、物
联网，具体包括长尾图像
分类、推荐系统、主动学
习、室内外定位技术等



南京航空航天大学

在高校图书馆的日常运营中，学生、教师等用户通过借阅系统获取图书资源，其借阅记录蕴含了丰富的兴趣偏好和行为模式信息。例如，某用户可能频繁借阅计算机科学类书籍，或在特定学期集中借阅与课程相关的教材。传统的人工推荐或简单分类方式难以全面捕捉用户需求，容易导致推荐结果与用户兴趣不匹配。基于借阅数据的推荐算法可以通过分析历史借阅记录、图书类别、借阅时间等特征，预测用户潜在的阅读需求，为其推荐符合兴趣的图书，从而提升借阅效率和用户满意度，同时为图书馆的藏书管理和采购决策提供数据支持

算法挑战赛·4D毫米波雷达和单目摄像头视觉融合算法

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

4D毫米波雷达 视觉融合算法

出题单位：南京航空航天大学
出题人：郝洁
赛题QQ群：730575503
邮箱：ymhhmy01@foxmail.com



赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛

AIComp 2025

郝洁

南京航空航天大学计
算科学与技术学院
副教授



➤南京航空航天大学

在智能驾驶和自动驾驶技术快速发展的背景下，多传感器融合技术成为提升车辆环境感知能力的关键。4D毫米波雷达和单目摄像头作为两种互补性极强的传感器，分别在不同条件下表现出色。毫米波雷达能够在恶劣天气（如雨、雾、雪）和光照不足的环境中提供可靠的检测，而单目摄像头则在良好天气和光照条件下提供高精度的图像信息。然而，单一传感器在某些情况下存在局限性，例如毫米波雷达在分辨率和细节捕捉上相对较弱，而摄像头在远距离检测和复杂环境中的表现不足。借助视觉融合算法和人工智能技术在复杂多变的环境中实现对车辆、行人、障碍物等目标的准确检测、分类和跟踪，提升自动驾驶系统的感知能力和安全性。

算法挑战赛·大规模SAR图像多类别有向目标检测

AiC 2025
AIComp

智青春 · 算未来

第七年全球校园人工智能算法精英大赛
THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

**大规模SAR图像
多类别有向目标检测**

出题单位：南开大学计算机学院媒体计算实验室
出题人：程明明、李翔、侯淇彬、戴一冕、
李宇轩、张鑫
赛题QQ群：369277929
邮箱：yuxuan.li.17@ucl.ac.uk

赛题规则 >> 赛题详情

算法挑战赛
ALGORITHM CHALLENGE CONTEST

AiC 2025
AIComp

程明明

南开大学二级教授，
卓越工程师学院执行
院长，媒体计算团队
学术带头人



➤南开大学计算机学院媒体计算实验室

随着人工智能技术的迅速发展，尤其是深度学习在图像处理领域的广泛应用，如何准确快速地从复杂背景中检测出多类别有向目标成为了研究的热点。本次竞赛提供了首个COCO量级的多类别SAR有向目标检测数据集：RSAR，旨在吸引全球研究人员和技术爱好者的广泛参与，促进学术界和工业界在SAR图像处理领域的交流和合作，推动SAR图像处理技术的发展，提高SAR图像目标检测的自动化水平和准确性，从而加速人工智能技术在军事、人道主义救援和地球观测等关键领域的应用和实际落地。

算法创新赛

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



算法模型创新 AC1

阐述**算法模型**研发的**行业背景**、**应用场景**及解决的**核心问题**，说明对特定领域或行业发展的推动作用



智能软件创新 AC2

分析**行业背景**，明确产品如何利用AI技术解决**市场痛点**，推动行业发展。



智能硬件创新 AC3

分析**市场**需求与痛点，明确产品在行业中的定位，说明产品研发对推动**AI硬件**领域发展的意义



AI+应用创新 AC4

阐述项目所针对的实际问题产生的行业、学科背景,明确利用“**AI+学科知识**”解决该问题的重要意义与价值。



AI+创新创业 AC5

简要介绍项目核心业务，点明**AI技术**在项目中的应用方向，概括项目解决的市场痛点。

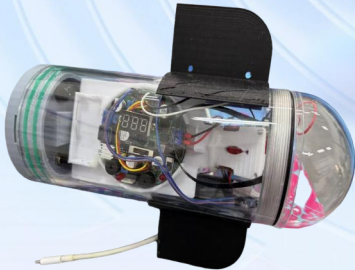


AI+未来场景 AC6

清晰定义2030年可能出现的“**新技术、新产品、新模式、新业态**”，详细说明AI在其中扮演的核心角色。

II 算法应用赛

AiC 2025
AIComp

无人车视觉巡航赛	人形机器人协作挑战赛	水中机器人巡检任务挑战赛	巧夺天工
无人车任务挑战赛	地空机器人任务挑战赛	水下机器人打捞任务对抗赛	视觉逻辑算法应用赛
无人车物流搬运任务挑战赛	空中机器人任务挑战赛		大模型技术创新赛
无人车自动驾驶任务挑战赛	空中机器人物流搬运任务挑战赛		大模型任务挑战赛
无人系统算法对抗挑战赛	无人机配送航程挑战赛		工业视觉智能应用赛
穿越火线			脑机与应急机器人算法应用赛
机掷专家			
紧急救援			
智慧社区			
智慧城市无人驾驶算法应用赛			

共有**23**道赛题，设置**无人车、无人机、人形机器人、水中机器人、视觉算法、大模型、脑机机器人**等特色赛题，不同算法任务，考核参赛选手算法创新能力、编程能力、工程实践能力、独立科研能力和团队协作能力。

算法主题赛

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn

AI+力学

智能医学

智能体育

智能通信

新材料

能源电力

智慧林业

智慧水利

多模态
AIGC

无人智能
系统

智能文化

室内农业

工业设计

应急管理

安全生产

审计会计

机器视觉

智能制造

AI+化工

AI+集成电路

中医药

健康睡眠

AI伦理

脑机接口



复旦大学



江苏省力学学会



潍坊科技学院



同济大学



北京邮电大学



东南大学
成贤学院



中国创造学会

China Creative Studies Institute

2025.7

2025.12

算法主题赛预计29道赛题，目前已发布9道赛题，持续更新中~

产业命题赛

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



智能车视觉 规划赛

将真实场景简化为一个单起点、单终点的有向无环图赛道，通过五大环节，模拟核心技术流程。



百度智能云 AI应用赛

分为三大赛题，推动人工智能领域“产教融合科教融汇”，加快人工智能卓越工程人才培养



广东创智杯 AI应用赛

以“AI手机垃圾短信识别”为主题，紧密贴合AI技术在信息处理领域的现实应用需求



算法巅峰赛

通过多个不同难度级别的编程题目，使参赛者逐步从编程基础过渡到解决实际问题中的应用。



AI智能体开发 应用赛

结合行业应用场景，设置“AI+”5个选题方向

AiC产业命题赛

THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025
第七届全国校园人工智能算法精英大赛

赛区制

算法创新赛、算法应用赛

校赛

校赛由学校自行组织推荐成绩前30%晋级省赛

省赛/区域赛

省赛组委会负责所在赛区竞赛组织实施。
未设立省赛组委会或省份参赛团队数量过少不能成赛，则设立区域赛。

总决赛

省赛（区域赛）一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

初赛

全国范围内开放报名，通过线上提交方案/答题等形式筛选

复赛

从初赛晋级者中进一步筛选，线上/线下结合

总决赛

复赛一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

赛马制

算法挑战赛、算法主题赛、产业命题赛

赛区划分

- ◆ 已设立省级组委会省份举办省赛，未设立省级组委会的省份待报名结束后组委会将根据大赛规则及报名参赛团队所属区域以及赛道分布情况划分区域，参赛选手需参加所属区域比赛。
- ◆ 赛区组委会仅负责“**算法创新赛**、**算法应用赛**”两个赛道的竞赛组织，算法挑战赛、算法主题赛、产业命题赛及算法专项赛比赛组织形式由国赛组委会负责组织。
- ◆ 其他省份待报名结束后由国赛组委会根据大赛规则、报名参赛团队所属区域以及赛道分布情况划分区域，参赛选手需参加区域赛。

已设立**13**个赛区



04

参赛说明

- 参赛要求
- 奖项设置
- 赛事培训

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能
算法精英大赛

II 参赛要求

参赛团队组建

- 选手可单人创建队伍参赛，也可与本校其他专业选手组队参赛，每支参赛团队人数不超过3人。
- 这种灵活的组队方式为选手提供了更多的选择，能够充分发挥团队成员的优势，提高团队的竞争力。

团队管理与指导

- 每支团队设置1名队长，负责团队管理及提交比赛结果。每支团队最多可设置2名指导老师。
- 队长的设置能够确保团队的组织和管理，指导老师的参与能够为团队提供专业的指导和建议，帮助团队更好地完成比赛任务。



II 奖项设置

国赛总决赛奖项

- 国赛总决赛设一、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%；
- 这种奖项设置能够充分激励参赛团队努力拼搏，争取优异成绩，同时也保证了奖项的含金量和权威性。

省赛奖项

- 省赛分别设立一、二、三等奖，数量分别不超过省赛参赛队伍总数的15%、25%、30%；
- 省赛奖项的设置能够鼓励各赛区的参赛团队积极参与比赛，提高比赛的积极性和主动性，同时也为总决赛选拔出优秀团队。



II 奖项设置

优秀指导教师奖

- 荣获全国**总决赛**一、二、三等奖获奖团队的指导老师可申请**全国大赛优秀指导教师奖**，颁发奖励证书；
- 荣获**省赛**一、二、三等奖获奖团队的指导老师可申请**省赛优秀指导教师奖**，颁发奖励证书。

优秀组织奖

- 给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛

优秀组织单位奖；

- 给予在大赛组织工作中表现突出的教师颁发

优秀个人组织奖。



II 赛事培训班



2024赛事培训班

赛事培训班分别于**7月18-20日**和**8月24日-26日**在南大鼓楼校区举办2期，为参赛团队提供了专业的培训和指导。



2024赛事启动会

2024年AIC大赛赛事启动会于**3月2日**在南京邮电大学成功召开，标志着大赛的正式开始。

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn

2025赛事培训班 (第二期)

赛事培训班于**8月18-21日**在连云港市金陵云台宾馆举办第二期，为赛区、教师、参赛团队提供了培训和指导。



2025赛事培训班 (第一期)

7月29日，由全球校园人工智能算法精英大赛组委会、无人机创新人才培养联盟联合主办的“2025年人工智能教学应用提升培训班（第一期）暨无人机实践教学研讨会”在成都举行。



05

精彩回顾

- 第六届AIC大赛总决赛
- 各赛区精彩回顾
- 第五届AIC大赛
- 未来展望

AiC 智青春·算未来

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

第七届全国校园人工智能
算法精英大赛

|| 第六届AIC大赛总决赛

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn

第六届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛

2024年11月17日，由全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会指导，江苏省人工智能学会主办，南邮承办的第六届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛正式打响。除线上**776**支参赛团队外，另有来自全国**166**所高校、**1165**支参赛团队共赴南京邮电大学仙林校区，展开“人工智能算法比拼”。



|| 第六届AIC大赛总决赛颁奖仪式

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn

南京邮电大学“天翼”大学生艺术团交响乐团表演的交响合奏曲《青春代码》为颁奖典礼拉开帷幕，南京邮电大学“天翼”大学生艺术团赤子剧社带来的朗诵《青春和新时代一起奔腾》让与会嘉宾及师生代表共同感受到青春和梦想的力量，南京邮电大学大学生龙狮团表演的《龙腾华夏》则象征着生机与活力，寓意着我们大赛的圆满成功和对未来的美好祝福。备受瞩目的国赛挑战赛道一等奖、优秀组织奖以及省赛优秀指导老师奖逐一揭晓。



第六届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛颁奖仪式

各赛区精彩回顾



江苏赛区

江苏赛区共吸引来自南京大学、东南大学等**78**所高校的**1672**支队伍参赛，参赛高校和团队数量众多，比赛竞争激烈。

北京赛区

北京赛区共吸引来自清华大学、北京大学等**22**所高校的**239**支队伍参赛。北京赛区高校资源丰富，比赛过程中涌现出许多优秀的创新成果。



湖北赛区

湖北赛区共吸引来自华中科技大学、武汉理工大学等**42**所高校的**915**支队伍参赛，参赛高校数量和团队数量较多。



广东赛区

广东赛区共吸引来自中山大学、华南理工大学等**49**所高校的**452**支队伍参赛，参赛团队具有较强的实践能力。



四川赛区

四川赛区共吸引来自四川大学、电子科技大学等**47**所高校的**783**支队伍参赛，比赛过程中注重培养学生的创新思维和实践能力。

东北赛区

东北赛区共吸引来自哈尔滨工业大学、吉林大学等**59**所高校的**782**支队伍参赛，参赛团队具有较强的实践能力。



第五届AIC大赛精彩回顾

AiC 2025
AIComp
www.aicomp.cn



2023年第五届全球校园人工智能算法精英大赛由江苏省人工智能学会主办，于9月25日开启报名通道。本届大赛共吸引全国**376**所高校**3167**支参赛团队，覆盖全国**29**个省市和自治区。今年12月10和15日，全国总决赛分别在河海大学、东南大学成功举办，来自全国**964**支省赛一、二等奖获奖团队参加全国总决赛，经过激烈角逐，共有**139**支队伍获国赛一等奖。

人才培养

随着人工智能技术的不断发展，大赛将继续发挥其在人才培养方面的重要作用，培养更多高素质的人工智能专业人才。大赛将不断完善人才培养机制，为学生提供更多的实践机会和创新空间，提高学生的综合素质和能力。

技术创新

大赛将推动人工智能技术创新，鼓励参赛团队进行创新性研究和探索，为人工智能技术的发展提供新的思路和方法。大赛将加强与国内外高校和研究机构的合作，共同开展人工智能技术创新研究，推动人工智能技术的不断发展。

产业推动

大赛将促进人工智能产业的发展，推动人工智能技术在实际领域的应用，为人工智能产业的发展提供技术支持和人才保障。大赛将加强与企业的合作，共同开展人工智能技术应用研究和开发，推动人工智能产业的快速发展。

感谢聆听!



AIC大赛
官方网站



AIC大赛
官方公众号