



全球校园人工智能算法精英大赛

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

智青春 · 算未来

赛事回顾

2019-2024

全球校园人工智能大赛算法精英大赛组委会



全球校园人工智能算法精英大赛



全球校园人工智能算法精英大赛

智青春 · 算未来

| 主办单位 |

全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

江苏省人工智能学会



关于我们

ABOUT US



概况 | Overview

“全球校园人工智能算法精英大赛”是由江苏省人工智能学会举办的面向全球具有正式学籍的全日制高等院校及以上在校学生的算法竞赛。大赛自2019年起已经连续举办6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，参赛学生人数超过3.7万人，受到了全球校园人工智能算法爱好者及业界的广泛关注，首届大赛冠军第二年毕业后以百万年薪入职国内头部企业。2023年3月，大赛首次被列入“全国普通高等学校学科竞赛排行榜”，标志大赛正式成为全国性学科竞赛。

2024年大赛自5月启动以来，共吸引来自中国、俄罗斯、英国、澳大利亚等国家和地区在内的全球606所院校、8027支团队报名参赛，国内覆盖除台湾地区外所有33个省级行政区，创历届最高纪录。

大赛聚焦“人工智能+”知识体系下的人才能力培养及人工智能核心技术应用，鼓励学生跨专业、跨学院、跨学校组队合作，围绕国家产业结构调整和发展战略性新兴产业的人才需求设置五大赛道，全方位考查青年学子的算法创新能力、工程实践能力、创新思维能力和团队协作能力，充分彰显了“智青春·算未来”的大赛主题。

榜单赛事

RANKING EVENT



晋级国赛

3月22日，中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系研究专家工作组发布《2022全国普通高校大学生竞赛分析报告》，由学会主办的全球校园人工智能算法精英大赛被列入**2023全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录**。



办赛目标

选拔优秀人才

通过大赛的选拔机制，发现和挖掘在人工智能算法领域具有潜力和才华的学生，为他们提供更多的机会和资源，促进他们的成长和发展。

推动教学与实践结合

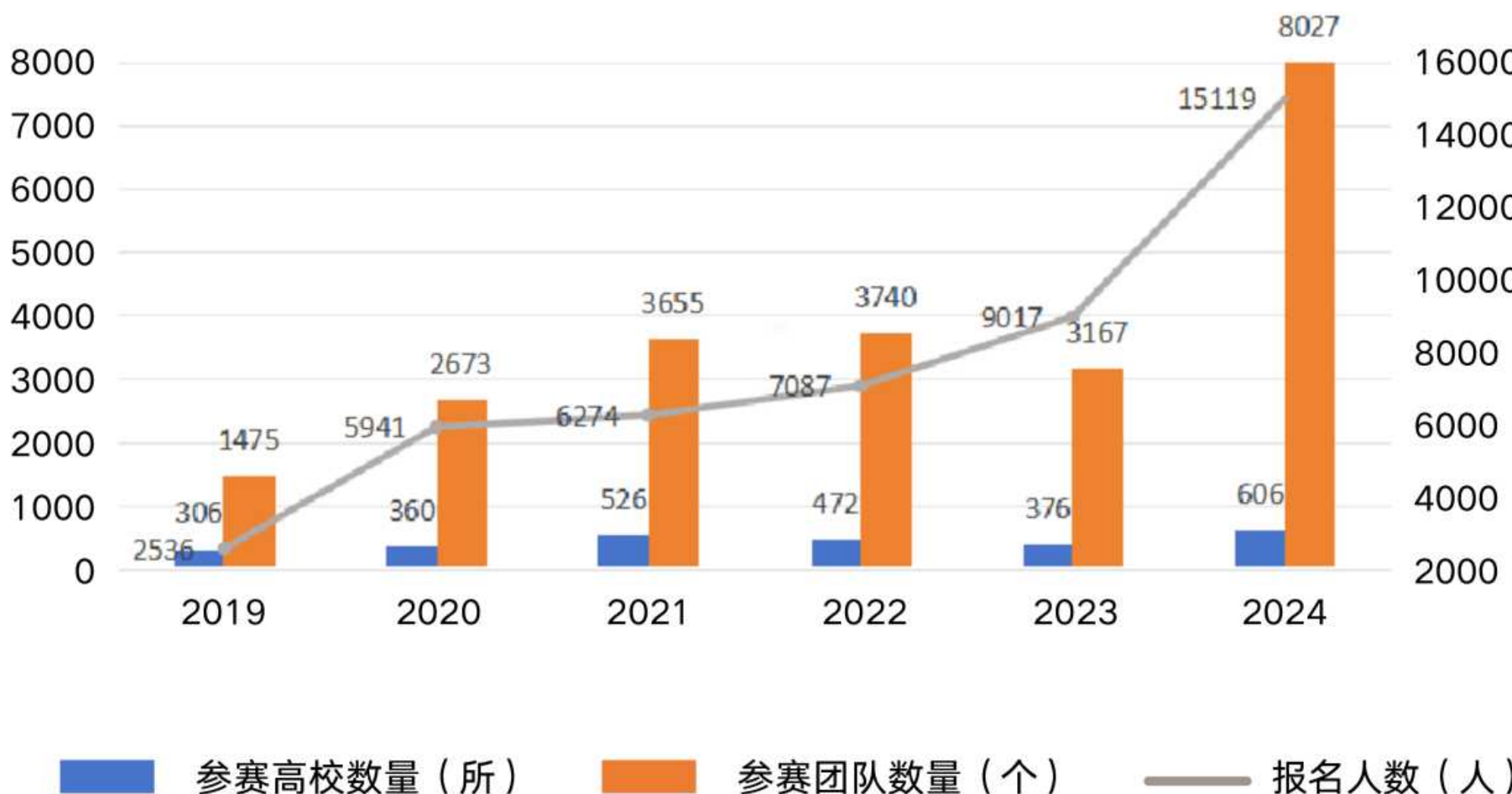
大赛要求学生将所学知识应用于实际问题中，从而推动教学与实践的紧密结合，提高学生的实践能力和解决问题的能力。

促进学术交流与合作

大赛为来自不同高校、不同地区的学生提供了一个交流与合作的平台，有助于促进学术交流与合作，推动人工智能技术的发展和 innovation。

历届参赛数据

2019-2024年大赛报名数据





大赛科学顾问



周志华

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

南京大学副校长，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。主要从事人工智能、机器学习与数据挖掘研究，以第一完成人获国家自然科学二等奖2项，教育部自然科学一等奖和江苏省科学技术一等奖4项，以及IEEE计算机学会技术成就奖、CCF王选奖等。

专家委员会主任



陈松灿

南京航空航天大学，教授，JSAI理事长，IAPR/CAAI Fellow

南京航空航天大学计算机学院/人工智能学院（二级）教授，国务院特贴专家。国际模式识别学会会士（IAPR Fellow）和中国人工智能学会会士（CAAI Fellow）。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，同时任江苏省人工智能学会第二届理事长等。分别于2011年和2013年获教育部自然科学1等奖和国家自然科学2等奖。至今主持国家自然科学基金13项，包括重点1项。



选手风采







全球校园人工智能算法精英大赛



第一届



AIC

全球校园人工智能算法精英大赛

2020

第二届





全球校园人工智能算法精英大赛

第三届





全球校园人工智能算法精英大赛

第四届





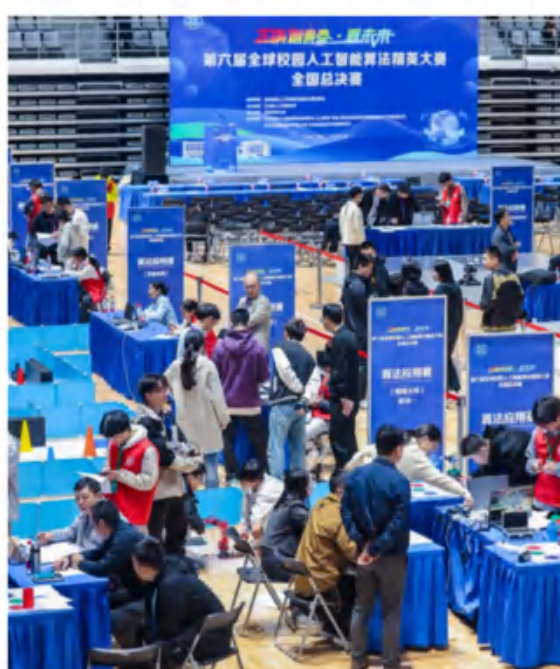
全球校园人工智能算法精英大赛

第五届





第六届



比赛赛制（2025）年

TOURNAMENT FORMAT 2024

“赛区制”赛制

▶ “算法创新赛、算法应用赛”

采用“校赛-省赛-总决赛”三级赛制，按参赛选手高校所在地划分赛区。

▶ 校赛

校赛由学校自行组织推荐成绩前30%晋级省赛。

▶ 省赛

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若个别省份参赛团队数量过少不能成赛，则设立区域赛。

“赛马制”赛制

▶ “算法挑战赛、算法主题赛”

采用“初赛-复赛-总决赛”三级赛制，不分赛区。

▶ 复赛

复赛等同省级赛事。

复赛一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

▶ 其他

“产业命题赛、算法专项赛”赛制方式详见相应竞赛通知。

其他

由各省赛（区域赛/全国初评）推荐一、二等奖晋级队伍参加总决赛。



赛道介绍（2024年）

TRACKS 2024

算法挑战赛

- ▶ AI生成人脸图像鉴别
- ▶ 钢材表面缺陷检测与分割
- ▶ 基于无人机的人体行为识别
- ▶ 超声乳腺影像的BIRADS分类及特征识别
- ▶ 公共巴士辅助无线充电的电动汽车调度



算法创新赛

- ▶ 人工智能+新工科
- ▶ 人工智能+新农科
- ▶ 人工智能+新文科
- ▶ 人工智能+新医科
- ▶ 人工智能+未来场景
- ▶ 人工智能+学科发展



算法应用赛

- ▶ 无人车视觉巡航赛
- ▶ 地空机器人任务赛
- ▶ 空中机器人任务挑战赛
- ▶ 无人车任务挑战赛
- ▶ 视觉逻辑算法应用赛
- ▶ 穿越火线
- ▶ 机挪专家
- ▶ 紧急救援
- ▶ 巧夺天工
- ▶ 智慧社区



算法专项赛

- ▶ 算法巅峰赛
- ▶ 睡眠医学诊断及推理知识图谱

赛道介绍（2025年）

TRACKS 2025

算法挑战赛

“新材料+人工智能”挑战赛

- ▶ AI算法在新材料为未知相指标化中的应用

算法挑战赛

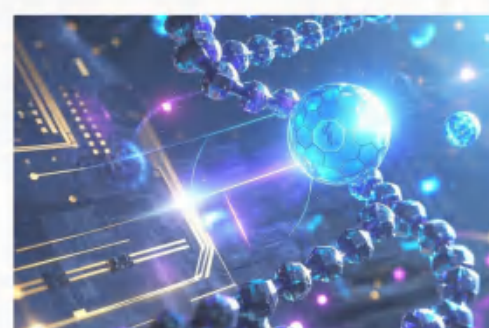
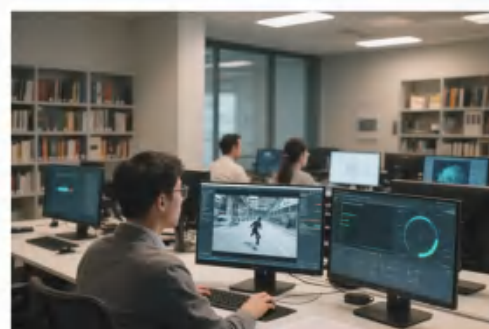
- ▶ 大规模SAR图像多类别有向目标检测
- ▶ 4D毫米波雷达和单目摄像头视觉融合算法
- ▶ 视觉+几何+语义：多源异构数据协同的视频目标跟踪
- ▶ 网络监督细粒度图像识别
- ▶ 基于AI的智能旅行规划
- ▶ 基于高校图书馆借阅数据的用户潜在图书借阅结果预测推荐
- ▶ 离线强化学习工业应用

算法创新赛

- ▶ 算法模型创新(赛题代码：AC1)
- ▶ 智能软件创新(赛题代码：AC2)
- ▶ 智能硬件创新(赛题代码：AC3)
- ▶ AI+应用创新(赛题代码：AC4)
- ▶ AI+创新创业(赛题代码：AC5)
- ▶ AI+未来场景(赛题代码：AC6)

算法应用赛

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



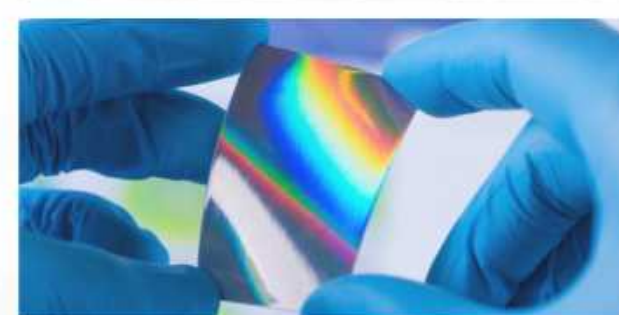
赛道介绍（2025年）

TRACKS 2025

算法主题赛

- ▶ 算法主题赛“AI+力学”
- ▶ 智能文化
- ▶ 无人智能系统
- ▶ 智能体育
- ▶ 智能通信
- ▶ 智能医学
- ▶ 多模态AIGC
- ▶ 室内农业
- ▶ 中医药
- ▶ 应急管理
- ▶ 安全生产
- ▶ 机器视觉
- ▶ 智能制造
- ▶ 新材料
- ▶ 能源电力
- ▶ 智慧林业
- ▶ 工业设计
- ▶ 审计会计
- ▶ 健康睡眠
- ▶ 智能机器人

- ▶ 无人机
- ▶ 无人船
- ▶ 人形机器人
- ▶ 灵巧手
- ▶ 无人驾驶
- ▶ 脑机接口
- ▶ 低空经济
- ▶ AI伦理



产业命题赛

算法巅峰赛

- ▶ 测试算法题
- ▶ 提升算法题
- ▶ 基础算法题
- ▶ 优化算法题

百度智能云AI应用赛

- ▶ 工业作业场地矿井的危险情况检测与分割
- ▶ 电网运行调度场景下的智能体设计
- ▶ 行业知识智能体应用

AI智能体开发应用赛

- ▶ AI + 商科方向
- ▶ AI + 医科方向
- ▶ AI + 工科方向
- ▶ AI + 农科方向
- ▶ AI + 创意创作

算法应用赛

- ▶ 敬请期待



奖项设置（2025）年

AWARDS 2025

参赛团队奖项设置

省奖设置

省赛（区域赛/复赛）分别设立一、二、三等奖，每个赛题获奖作品数量分别不超过该赛题有效参赛团队总数的 15%、25%、30%，颁发省赛获奖证书；

国奖设置

总决赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围总决赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发国赛获奖证书；

其他

“产业命题赛、算法专项赛”奖项设置详见相应竞赛通知。

优秀指导教师奖

大赛组委会向荣获总决赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发国赛优秀指导教师奖，荣获省赛（区域赛）一等奖获奖团队的指导老师颁发省赛优秀指导教师奖。

优秀个人奖

给予在大赛中工作尽心尽责的出题专家、评委（裁判）、赛事推广和服务工作人员、志愿者等分别颁发优秀个人证书并给予一定奖励。

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；
给予在大赛中工作突出的省赛组委会和承办院校分别颁发优秀省赛组委会奖和优秀承办单位奖。



参赛对象

PARTICIPANTS

全球在校研究生、本科生、高职（高专）学生等均可报名参赛（具体报名规则见各赛道要求）。

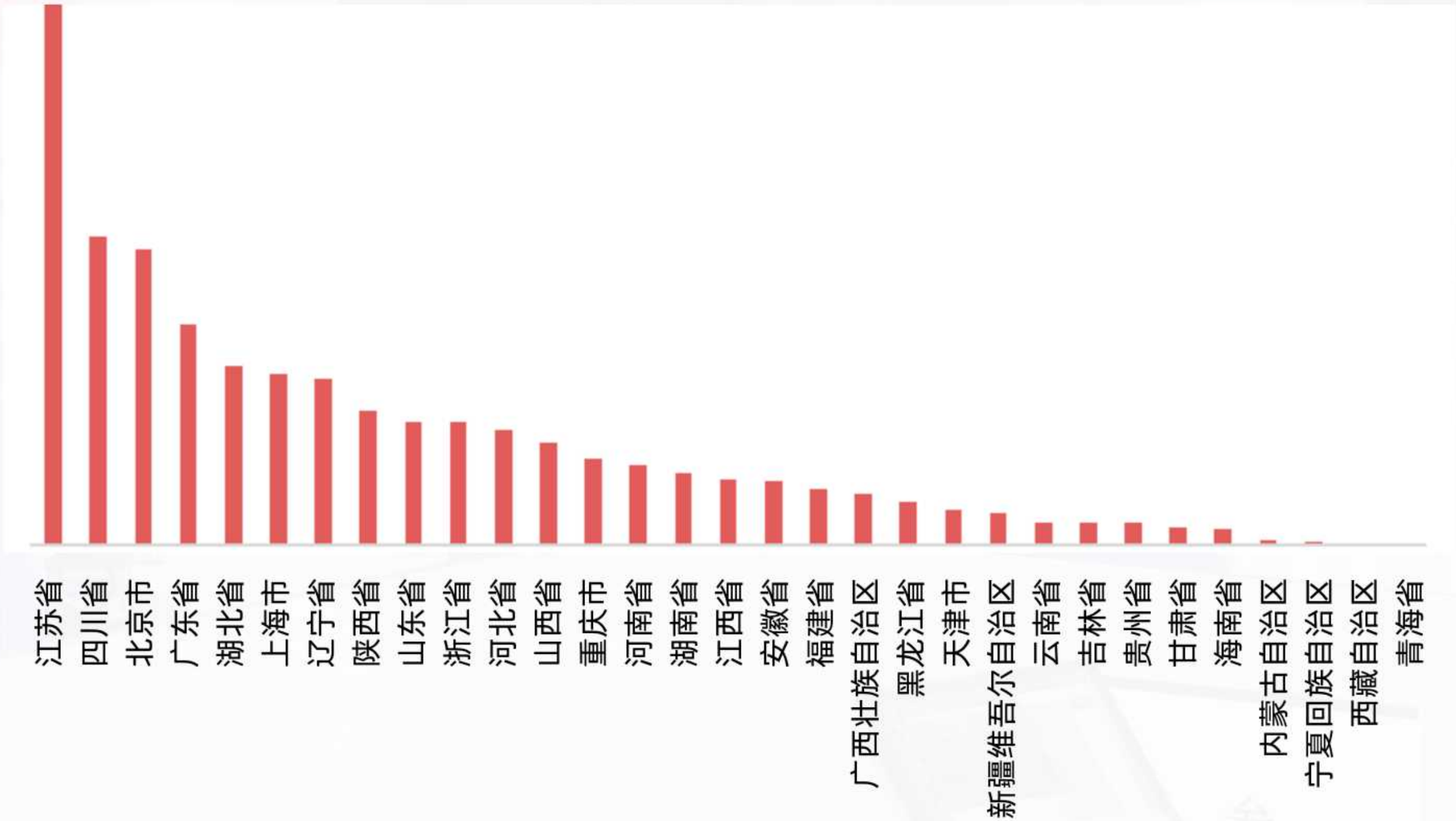


参赛院校代表

REPRESENTATIVES OF PARTICIPATING INSTITUTIONS

部分参赛院校			
北京大学	清华大学	香港大学	哥伦比亚大学
复旦大学	浙江大学	香港城市大学	剑桥大学
哈尔滨工业大学	上海交通大学	香港中文大学	伦敦大学
南京大学	中国科学技术大学	香港科技大学	纽约大学
武汉大学	东南大学	香港理工大学	悉尼大学
西安交通大学	华中科技大学	澳门大学	早稻田大学
浙江大学	电子科技大学	澳门国立大学	白俄罗斯国立大学

国内各省历届参赛排名情况



科学顾问



周志华
南京大学



**PASCAL VAN
HENTENRYCK**
佐治亚理工学院



Giuseppe De Giacomo
意大利罗马萨皮恩扎大学

历届评审专家（海外）



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

历届国内评审专家（拼音排序）



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



黄莹菁
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

荣誉风采

上海交大学子获2021 DIGIX全球校园AI算法精英大赛冠军

上海交通大学 | 2021-10-10 | 投诉

阅读量: 42963

近日，2021 DIGIX全球校园AI算法精英大赛在华为南京研究所圆满收官。经过100多天的激烈角逐，上海交通大学电子信息与电气工程学院电子工程系教授孙卫强指导的博士生石可钦，赢得“用户留存周期预测”赛道冠军。



我校学子在全球校园人工智能算法精英大赛中获奖88项

近日，由江苏省人工智能学会及河海大学承办的2023年第五届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛在南京落下帷幕，获奖名单已揭晓，我校被全国组委会授予优秀组织奖，参赛学生更是在国赛和省赛中取得佳绩。获奖共计88项，其中省赛获奖64项，一等奖20项、二等奖25项、三等奖19项，国赛获奖24项，一等奖6项、二等奖15项、三等奖3项。



喜讯！我校在第五届全球校园人工智能算法精英大赛获佳绩

发布时间: 2023-12-15 来源: 阅读: 57

喜讯！我校在第五届全球校园人工智能算法精英大赛获佳绩

2023年12月10日—12日，第五届全球校园人工智能算法精英大赛在河海大学成功举办，经过激烈角逐，我校共获得国家一等奖8项，二等奖12项，三等奖9项的好成绩，是近年来我校在该项全国性赛事中取得的最好成绩。第五届大赛自今年9月启动以来，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。经过校赛、省赛（区域赛）选拔，共有来自全国169所高校的725支参赛团队，共2117名参赛选手参加全国总决赛，角逐算法创新赛、算法应用赛、算法挑战赛赛道共16个赛项的奖项。



喜报！医学影像学院学子在第五届 全球校园人工智能算法精英大赛斩获佳绩

文: 肖佳丽 赖策 图: 魏小琴 来源: 医学影像学院 2023-12-17 09:40 点击: 277次

近日，第五届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛在江苏河海大学江宁校区圆满落幕。来自清华大学、中南大学、暨南大学、重庆大学169所高校的725支参赛团队，共785名指导老师、2117名参赛选手参加了比赛。经过激烈角逐，医学影像学院医学工程专业学生组成赛队在比赛中斩获佳绩，获得全国一等奖1项，二等奖3项。



我校学子在2023全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛中取得优异成绩

来源: 医学影像学院 时间: 2023-12-18

序号: 【大】 【中】 【小】

西南民族大学新闻网12月18日讯 12月14日，第五届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛在南京河海大学落下帷幕，共有来自全国169所高校的725支参赛团队参加了此次全国总决赛，角逐算法创新赛、算法应用赛、算法挑战赛，赛道共16个赛项的奖项。经过激烈比拼，我校学子在算法挑战赛和算法创新赛两个赛道取得全国总决赛二等奖5项，三等奖4项的优异成绩。

本次比赛自9月启动以来，吸引了我校人工智能、通信工程、电子信息工程、自动化、计算机等专业的超过130名本科生和研究生参加，经过校内选拔赛，再到川渝赛区分区赛选拔，我校共12组学子入围全国总决赛。本次大赛聚焦人工智能基础理论及关键技术，有效激发了我校学子对人工智能算法研究与应用的兴趣，引导学生洞察社会需求，提升学生改进和运用人工智能技术解决实际问题的创新思维能力，培养学生把握相关技术的前瞻性和先进性能力，倡导团队合作精神，促进校际交流，丰富校园学术气氛，极大地促进了我校“学、赛、创”融合的人工智能创新人才培养。

全球校园人工智能算法精英大赛自2019年起已经连续举办4届，共吸引来自全球26个国家和地区、900多所高校选手参赛，累计参赛队伍10152支，受到了全球校园人工智能算法爱好者及业界的广泛关注。2023年3月，赛事首次被列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜，正式成为全国性学科竞赛。



【黄师荣誉】我校学子在第五届全球校园人工智能算法精英大赛中喜获佳绩

本月12月10日至13日，第五届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛在南京河海大学举行。我校机电与智能制造学院选拔的选手不畏强手，敢于拼搏，荣获全国一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项。



媒体聚焦

MEDIA





全球校园人工智能算法精英大赛



全球校园人工智能算法精英大赛

GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION

国赛组委会联系人：李 璨，18551781858
赛事邮箱：office@aicomp.cn
大赛官网：www.aicomp.cn
校赛老师交流QQ群：646415443
指导老师交流QQ群：1022453067
参赛学生交流QQ群：1035905824、1032906280



微信公众号