

启动会|第十八届计算机设计大赛-智能工业视觉检测挑战赛

正式启动

在工业 4.0 时代，智能科技正深刻改变着现代工业的生产模式。为响应产业发展需求，推动智能科技人才培养与创新实践，由教育部计算机相关教指委主办的第十八届中国大学生计算机设计大赛南京决赛区（人工智能应用方向）将于今年 8 月举办！人工智能应用-智能工业视觉检测挑战赛规则已发布，为提高参赛选手竞赛水平，促进参赛校之间的交流，海康机器人联合北京赛曙科技有限公司将于 2025 年 3 月 15 日（周六）举办该赛项线上启动会，东南大学教师工作部副部长、中国大学生计算机设计大赛南京决赛区（人工智能应用方向）负责人李骏扬老师亲临直播间，为我们带来 2025 年中国大学生计算机设计大赛人工智能挑战赛情况介绍，助力大家备赛。诚挚邀请各参赛队伍踊跃参加本次线上启动会及后续系列培训活动。

一、组织单位

主办单位：中国大学生计算机设计大赛南京决赛区

承办单位：杭州海康机器人股份有限公司、北京赛曙科技有限公司

二、培训时间

2025 年 3 月 15 日（周六）19:00

三、培训内容

| 序号 | 内容 | 主讲人 |
|----|-------------------------------|-----|
| 1 | 赛事解读：中国大学生计算机设计大赛人工智能挑战赛情况介绍 | 李骏扬 |
| 2 | 赛事规则：中国大学生计算机设计大赛-智能工业视觉检测挑战赛 | 刘舸 |

| | | |
|---|------------------|----|
| 3 | 赛事平台技术：赛事平台和案例介绍 | 刘舸 |
|---|------------------|----|

四、培训对象

参与中国大学生计算机设计大赛或者计划在高校开展人工智能、计算机相关竞赛的指导教师及对人工智能、计算机和自动化控制技术感兴趣的高校教师。

五、线上培训直播入口

请扫码并预约直播



六、参赛信息

①赛项报名：

<http://jspaa.cn/aic/>

②官方QQ群

为方便广大师生参赛，主办方开设官方QQ群用于解答比赛相关

各项问题、进群可获取最新培训资讯，培训前群内发布培训入口链接。



③联系方式

陈老师 13520730103（同微信）

七、参赛设备



计算机视觉平台-赛事版

计算机视觉平台是赛曙科技联合海康开发的一款面向于人工智能、计算机等专业的实训平台，平台结合海康工控机和摄像头开发完成，符合硬件、网络、平台、计算、应用等智能产品框架。计算机视觉平台主要满足：图形化编程、Python 程序设计、计算机视觉、机器学习、深度学习、神经网络等相关课程和实训，是基于新工科和工程教育思维和专业改革而设计的实训平台。本赛具均具备“赛教一体”特点，课程配备机器人平台以及完善的课程资料，包括课程指南，学

习指导书，实训手册，教学课件等，便于授课学习。

赛事介绍

中国大学生计算机设计大赛（下面简称大赛）是全国普通高校大学生竞赛排行榜榜单赛事之一。

大赛开始于 2008 年，是我国面向高校本科生最早的赛事之一，由教育部计算机相关教指委发起举办。大赛的目的是以赛促学、以赛促教、以赛促创，为国家培养德智体美劳全面发展的创新型、复合型、应用型人才服务。

智能工业视觉检测挑战赛赛题介绍

智能工业视觉检测专项挑战赛是海康机器人联合赛曙科技发起的人工智能挑战赛赛项，赛项要求选手使用计算机视觉平台完成工业零件的分类、缺陷检测、尺寸识别、零件编号识别等任务。随着现代工业生产的进步，工业智能视觉检测系统在其中的重要性日益凸显，它在企业的质量控制和生产效率提升方面起到了巨大的积极作用。这一系统凭借高精度的相机和图像处理技术，能够迅速且准确地进行产品的分类、检测出产品表面的缺陷、尺寸误差以及不良品。智能工业视觉检测赛题锻炼学生的视觉 AI+传统算法编程能力和系统综合应用能力。

赛曙科技为中国大学生计算机设计大赛-智能工业视觉检测赛事提供赛具及道具、技术支持、技术培训、赛事咨询、教学方案设计等赛事产品和服务。

点击可查看赛事通知及赛项规则

(使用简文档，上传后复制链接，粘贴到公众号编辑页面即可)

[4C2025 大赛通知 \(中大计赛函\[2025\]1 号, 含竞赛规程\)](#)

[2025 年\(第 18 届\)中国大学生计算机设计大赛-智能工业视觉检测挑战赛规则.pdf](#)