

兰州理工大学创新创业学院文件

兰理工创字〔2025〕33号

关于举办 2025 年第二届中国高校计算机大赛 嵌入式设计赛兰州理工大学校赛的通知

各学院(部):

2025 年中国高校计算机大赛——嵌入式设计赛是一个为学生提供交流学习、项目实践、为企业提供人才选拔的专业竞赛平台。大赛极大的促进了我国高校嵌入式、人工智能、物联网技术教育的发展,也为我国高新技术企业筛选了大批优秀的新技术人才,是一项深受高校师生欢迎的公益性赛事,也是目前该领域规模及影响力最大的赛事。

该赛事作为一项面向高等学校在校生的学科竞赛活动,充分调动了产、学、研的各个环节,对国内高校的教学改革、课程更新和创新人才培养起到了重要的推动作用。加强产学研合作、推动产学研紧密结合,是高校培养信息技术人才有效途径。

现将 2025 年第二届中国高校计算机大赛——嵌入式设计赛

兰州理工大学校赛参赛事宜通知如下：

一、竞赛组织

主办单位：兰州理工大学创新创业学院

承办单位：计算机与通信学院

二、参赛对象

兰州理工大学全日制在读在校本科生。

三、参赛方式

1. 本次选拔赛采用组队项目申报的形式参加，每队 1-3 人。

2. 项目要求：大赛命题为开放式命题，可使各参赛队伍能有更自由的发挥空间。设计内容可涵盖：嵌入式人工智能系统设计（硬件、软件、系统等）、嵌入式人工智能系统应用展示（专用机器人、智能交通、智能装备、智能制造、智能家居、工业应用、医疗卫生等领域、嵌入式物联网应用，城市交通，医疗，港口物流，环境监测，多网融合等）、机器人（人型机器人、医疗机器人、看护机器人、专用机器等）。

四、竞赛主题

本次大赛设【标准赛本科组】、【服务机器人创意赛】，不限定命题，通过分赛区现场实物评审的形式选拔进入全国总决赛。参赛作品应具原创性，无知识产权争议。

五、作品要求及遴选范围

1. 参赛作品要求内容健康、积极向上，符合国家宪法和相关法律、法规。

2. 参赛作品应当遵循相关设计、开发指南与规范。参赛队应

充分发挥创新能力，最终提交具有原创性并能展示其应用潜力的参赛作品。

3. 本次校内选拔赛成绩优秀者，将推荐参加 2025 年中国高校计算机大赛--嵌入式设计大赛西部赛区初赛。

4. 无论何时，参赛作品一经发现涉及剽窃抄袭等违规行为大赛组委会有权取消该作品的参赛资格。若已获奖，则取消该奖项。

六、大赛平台

为了使大赛更加规范统一、更有利于参赛作品的创新、评审评比也更加的公平公正，参赛队须使用大赛指定平台设计作品并参赛。对于任何以其他非大赛指定平台报名的参赛队，报名信息审核阶段将不会审核通过，若在分赛区或决赛发现使用非大赛指定平台，大赛组委会也将直接取消其参赛资格，最终解释权归全国大赛组委会所有。

1、【标准赛项】要求采用创新创客智能硬件平台、嵌入式人工智能教学科研平台、UP 派套装、口袋机系列或其核心开发板及配套模块做为参赛基本平台，此平台是北京博创智联科技有限公司专门为“博创杯”大赛量身定制的设备，由丰富的嵌入式主板、扩展模块、人工智能模块、传感器、通信模块等单元组成，有配套的在线学习网站（魔法学院 <http://www.magic-college.com>），配套的淘宝商城（魔法师商城 <https://shop322553369.taobao.com>），各模块单元间可通过标准接口自由组合，极大的提高学生实践动手能力和学习兴趣，激发灵感和创新思维。

- A、创新创客智能硬件平台
- B、嵌入式人工智能教学科研平台
- C、UP 派套装
- D、口袋机系列

2、【服务机器人创意赛】要求采用捡乒乓球机器人智能平台、家居精灵、超轻量仿人机械臂作为比赛设备。三种平台各自对应不同的比赛规则、评分标准，详情请到大赛官网“资料下载”处下载查阅。

- A、捡乒乓球机器人智能平台
- B、家居精灵

七、奖项设置

1. 本项赛事由专家评选出优秀作品一等奖、二等奖和三等奖若干名。并根据兰理工发 2019（392）号文件规定获得相应的创新学分。

2. 学校对获奖者颁发奖品和获奖证书。

八、报名流程

1. 2025 年 4 月下旬，组织报名，5 月 10 日分区赛截止报名；
2. 2025 年 4 月 30 日，各参赛队提交方案；
3. 2025 年 5 月 6 日，进行校内选拔赛，选拔通过的队伍在大赛官网注册并在线报名；
4. 2025 年 5 月 20 日，修改报名信息；
5. 2025 年 6 月底，根据时间安排，组织队伍参加分赛区比赛；

6. 2025 年 7 月底，全国总决赛。

联系人: 徐崇文

电 话: 19909408331



QQ 群: 2159026795

兰州理工大学创新创业学院

2025 年 4 月 22 日

创新创业学院