



## 中国—东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟

### 关于举办2025年人工智能应用挑战赛的通知

人工智能作为引领未来的战略性技术，是驱动新一轮科技革命和产业变革的核心力量。中国人工智能产业蓬勃发展，东盟国家也纷纷制定人工智能战略，深化区域合作。广西作为中国—东盟合作的重要枢纽，正大力推进人工智能驱动创新发展，积极融入“一带一路”建设，推动数字经济与实体经济深度融合。在第八届中国—东盟工程项目合作与发展论坛的推动下，中国与东盟各国在人工智能领域的合作不断深化。为进一步促进“中国—东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟”内高校学生的科技文化交流，培养适应新质生产力发展需求的高素质人才，助力中国—东盟信息港建设，特举办2025年人工智能应用挑战赛。本次大赛由“中国—东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟”主办，桂林电子科技大学承办，聚焦智能制造、工业机器人、智慧医疗、智慧城市、无人系统应用开发等前沿领域，旨在提升大学生人工智能场景应用与数据科学思维能力。现将赛事有关事项通知如下：

#### 一、大赛主题

AI赋能产业升级，数智驱动未来发展

#### 二、参赛对象

中国—东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟成员学生（含全国高校以及东盟国家学生）。

### 三、竞赛时间

2025 年 3 月 - 6 月（报名途径详见附件）。

### 四、竞赛内容

#### （一）大赛赛题

本次大赛采用开放式比赛形式，参赛题目邀请合作企业、行业领域专家命题，主要分为国内和国外两个赛道，部分赛题指定参赛团队在作品开发中应用百度飞桨平台。**国内高校学生选择国内赛道赛题，东盟国家学生选择国外赛道赛题**，赛题如下：

#### 国内赛道：

1. 基于无人机的道路路面异常识别系统（运用百度飞桨）
2. 智能问答与数字人交互系统开发（运用百度飞桨）
3. 基于树莓派4B的智能目标检测系统
4. 智能交通管理与拥堵预测系统
5. 人机交互智能巡逻机器人
6. 基于半监督学习的遥感变化检测
7. 模拟在建高速公路无人机巡检
8. 阿尔茨海默病患者脑电图信号识别（运用百度飞桨）
9. 基于眼动跟踪的非接触式鼠标控制系统开发
10. 钢材表面缺陷检测系统开发（运用百度飞桨）
11. 多目标分子性质预测（运用百度飞桨）
12. 智能宠物助手开发（运用百度飞桨）
13. 智能软笔书法教育机器人

14. 基于香橙派的大模型语音对话系统（运用百度飞桨）
15. 基于Mindspore的语音驱动说话人脸生成
16. 复合机器人抓取搬运平台
17. 仿人机器人与手势控制
18. 基于深度学习的智能小车（运用百度飞桨）
19. 基于机器学习的农产品库存需求预测模型（运用百度飞桨）
20. 基因数据智能健康管理及疾病预测平台（运用百度飞桨）
21. 基于NLP的碳足迹预测模型（运用百度飞桨）
22. 基于AI的非遗技艺图像识别与教学平台（运用百度飞桨）

#### **国外赛道:**

1. 嵌入式交通标志实时识别系统
2. 基于大数据分析的跨境支付风险监测模型
3. 基于机器学习的全球天气预测平台
4. 面向社交媒体的健康谣言识别
5. 能源消耗预测

### **（二）参赛形式**

参赛者需以团队形式参加比赛，可自由组队，每个团队的参赛人数为 2-4 人，每个参赛队须至少配备一名指导教师。

### **（三）作品要求**

1. 参赛者必须保证作品的原创性，不得抄袭、剽窃他人作品，保证不侵犯任何第三方知识产权或其他权利。如有上述行为发生，参赛者应当担负全部侵权、赔偿责任。

2. 参赛者提交的作品（产品）所有佐证材料必须规范、真实、完整，已获得市级以上设计奖项的作品不能参赛。如不符合上述要求，主办方有权取消参赛资格。

3. 为保证作品质量，主办方保留对部分奖项空缺或减少的权利。主办方对所有参赛和获奖作品（产品）享有展览展示、宣传推介等权利。除主办方和参赛对象授权外，任何单位、个人和第三方不得将本次大赛的作品（产品）进行再设计、生产、销售、宣传、出版、展览及其他形式的推广等。

4. 本次大赛提交作品可以是理论算法研究、软件算法设计、硬件系统实现，鼓励软硬件结合的实物作品，突出多学科交叉。

5. 每个团队仅限提交一个作品。每个参赛作品只能选择一个组别参赛，不得兼报。各参赛队伍须在2025年6月20日前，将作品申报表（Word版，必报材料）及作品相关材料（如其他证明材料或实物展示视频等）发送至邮箱saituanwei@guet.edu.cn。

## 五、奖项设置

一等奖：10名，奖金 2000 元+证书

二等奖：20名，奖金 1000 元+证书

三等奖：30名，奖金 500 元+证书

中国—东盟信息港电子信息人才

桂林电子科技大学

培养与科技创新联盟

2025 年 3 月 13日

中华人民共和国 广西壮族自治区 桂林市 七星区 金鸡路 1 号 541004

1 Jinji Road, Qixing District, Guilin, Guangxi, 541004, P. R. China

Tel: +86(0) 773 2291358 Fax: +86 (0) 773 2191683

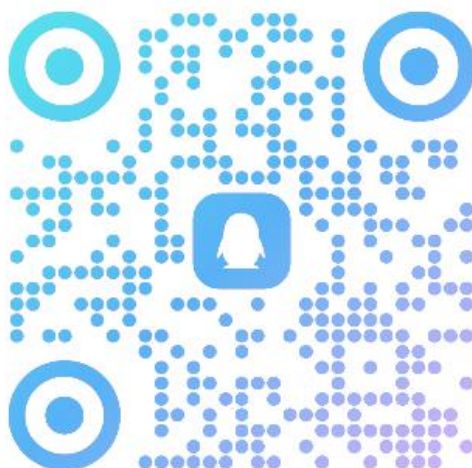
## 附件1：

请各参赛队于2025年3月24日前通过扫描以下二维码进行报名。  
若有关于赛事的疑问，请加入大赛官方QQ群。

大赛报名：



大赛官方QQ群：



附件2：

2025年人工智能应用挑战赛作品申报表

作品名称						
作品负责人				所属院校		
联系方式				年级及专业		
团队成员	姓名	性别	所属院校	年级	专业	联系方式
作品简介 (1000字左右； 含作品设计、发 明的目的和基本 思路)						
创新意义 (1000字左右， 含产品或模式的 创新性、先进性和独特性，竞争优势)						
作品预计 成果	成果名称	主要功能		完成情况		备注