

关于开展中国-东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟“2024年人工智能应用挑战赛”的通知

人工智能是引领未来的新兴战略性技术，是驱动新一轮科技革命和产业变革的重要力量。为进一步做好“中国—东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟”内高校学生科技文化交流，助力中国-东盟信息港电子信息人才培养，提升大学生人工智能场景应用及数据科学思维能力，以适应新质生产力发展的企业、产业人才需求。经研究，决定举办中国-东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟2024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，主要覆盖智能制造、工业机器人、智慧医疗、智慧城市、智慧农业、无人系统应用开发、环境保护等前沿领域。现将赛事有关事项通知如下：

一、大赛主题

AI 赋能新质生产力，产业激活发展新动能。

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、时间安排

1. 作品提交（2024年6月28日前）。各参赛团队完成作品并按要求提交报名材料。

2. 作品评审（2024年7月3日前）。对各申报作品进行资格审查，并组织评审，评出获奖作品。

3. 颁奖活动（2024年7月5日前）。为获奖作品颁发奖金和

荣誉证书。

四、竞赛内容

（一）大赛赛题

本次大赛采用开放式比赛形式，参赛题目由企业、校内外专家命题，主要分为国内和国外两个赛道。赛题详见附件 1。

（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，鼓励参与者将飞桨或百度 AI 平台技术运用到作品开发中。

（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。

五、奖项设置

一等奖：3 名，团队奖金 2000 元+证书，指导老师奖金 1000

元+证书

二等奖：6名，团队奖金1000元+证书，指导老师奖金800元+证书

三等奖：10名，团队奖金500元+证书，指导老师奖金500元+证书

六、作品申报

每人（每个团队）限报1个作品（含作品主要负责人和团队成员）。每个参赛作品只可选择参加一个组别，不得兼报。各参赛队伍于2024年6月28日前将《中国-东盟信息港电子信息人才培养与科技创新联盟“2024年人工智能应用挑战赛”作品申报表》（word版，必报材料）、作品选报材料（其他相关证明材料或实物展示视频材料等）发送至邮箱 saituanwei@guet.edu.cn。

未尽事宜，请与我们联系。联系人：孙老师，联系电话：0773-2291948。

附件：1. 2024年人工智能应用挑战赛题目

2. 2024年人工智能应用挑战赛作品申报表

中国—东盟信息港电子信息人
才培养与科技创新联盟



2024年5月31日

附件 1:

2024 年人工智能应用挑战赛题目

(一) 国内赛道:

1. 注视方向预测系统开发
2. 道路安全检测系统开发
3. 文本到人脸图像高质量生成系统
4. 智能医疗影像诊断系统
5. 智慧交通管理系统
6. 智能农业监控与管理系统
7. 智能分类搬运机器人
8. 小型轮腿平衡机器人系统
9. 智能水域污染识别系统

(二) 国外赛道:

1. 交通流量预测
2. 智能家居控制系统
3. 智能垃圾分类系统
4. 弱监督医学图像分割
5. 智能城市环境监测与管理系统
6. 智能移动机器人自主导航与环境感知

附件 2:

2024 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		
年级				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