

# 黄铭

本科毕业时间：2026 年 6 月

政治面貌：群众

电话：(+86) 17828460493 | 邮箱：huangming\_2003@163.com

## 教育背景

西南民族大学 计算机与人工智能学院 软件工程 2022.09 - 至今

★平均绩点：3.71/4； ★成绩排名：3/111； ★英语情况：通过四级

★荣誉奖项：2023-2024 年度国家奖学金、百度之星比赛优秀志愿者

2023-2024 年度校级三好学生、校级一等奖学金

2022-2023 年度校级三好学生、校级一等奖学金

★主修课程：线性代数(98)、程序设计(94)、高等数学(90)、数据结构(95)、离散数学(94)、计算机网络(92)、软件模式(99)、算法分析与设计(96)、软件测试(93)

## 科研竞赛经历

2025.01-2025.03 基于 GAN 的图像生成

使用深度卷积生成对抗网络，用于生成 96×96 像素的高质量图像。系统采用五层转置卷积结构的生成器和五层卷积核的判别器，生成器使用 Adam 优化器进行特征空间上采样，判别器采用对抗性训练在 63,565 张预处理图像（经中心裁剪、Z-score 标准化）上进行分布式训练。

2025.04-2025.06 基于 Transformer 的谣言检测

实现了一个基于深度学习的谣言检测，采用 Transformer 架构作为核心模型，利用其自注意力机制有效捕捉文本中的语义关联和长距离依赖特征。整个系统基于 PyTorch 框架开发，实现了从原始文本清洗、字符级嵌入到动态填充的完整处理流程。使用了带位置编码的嵌入层解决序列顺序问题，并通过多头注意力机制增强特征提取能力，最后采用词向量均值池化策略优化分类表征。经过对中文社交媒体数据的训练验证，模型在测试集上取得 82.5% 的准确率，显著优于传统 RNN 方法，成功验证了 Transformer 在中文短文本分类任务中的有效性

2023.03-2025.05 算法竞赛经历

在本科期间，参加了诸多算法编程的比赛，担任队伍代码实现，复杂度分析与优化角色，在比赛中负责数学建模与核心代码编写（C++/Python），并获得了国际大学生程序设计竞赛(ACM-ICPC)亚洲区域赛铜奖，蓝桥杯国三，睿抗国二，团体程序设计天梯赛国二等若干项国家级和省级奖项。

## 获奖情况

国际大学生程序设计竞赛(ACM-ICPC)铜牌 2024 年 11 月

睿抗机器人开发者大赛(RAICOM)全国二等奖 2024 年 08 月

全国高校计算机能力挑战赛全国三等奖 2024 年 12 月

全国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛全国个人三等奖 2024 年 04 月

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国三等奖 2024 年 05 月