

# 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：3/109； ★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)、算法分析与设计(96)

## 科研与竞赛经历

2025.01-2025.03

### 基于 GAN 的图像生成

探索深度生成模型在图像合成中的应用。应用深度卷积生成对抗网络(DCGAN)，搭建了包含五层卷积的生成器和五层卷积的判别器，使用 Adam 优化器进行对抗训练，对 63,565 张来源图像进行中心裁剪和 Z-score 标准化预处理。成功生成 96x96 像素的动漫头像，生成的图像具有较高质量/逼真度。

2025.04-2025.06

### 基于 Transformer 的谣言检测

针对中文社交媒体谣言泛滥问题，研究基于深度学习的自动检测方法。采用了基于 Transformer 架构的检测模型。该模型通过自注意力机制能够更好地捕捉文本中词语之间的关系和长距离依赖，加入包含位置编码的嵌入层处理序列顺序，使用词向量均值化策略优化分类特征表示。基于 PyTorch 框架构建了从文本清洗、字符级嵌入到动态填充的完整流程。在中文社交媒体数据集上，模型取得较高的准确率，显著优于传统 RNN 模型和基线模型。

2023.03-2025.05

### 算法竞赛经历

在本科期间，积极参与 ACM-ICPC、蓝桥杯、睿抗、团体程序设计天梯赛等算法竞赛。作为团队核心成员，主要负责复杂问题的数学建模与算法设计、核心代码实现与优化(C++/Python)、时间与空间复杂度分析。在竞赛中锻炼了扎实的算法基础、高效的编程能力、严谨的逻辑思维以及在压力下解决问题的能力。获得国际大学生程序设计竞赛(ACM-ICPC)亚洲区域赛铜奖等诸多奖项。

## 获奖情况

ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛区域赛铜牌(沈阳)

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

CCCC 团体程序设计天梯赛全国总决赛个人三等奖

2024 年 04 月

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛(C++)全国三等奖

2024 年 05 月