

专家推荐信

推荐人姓名：李英玲

推荐人职称：副教授

推荐人研究领域：智能软件工程

推荐人工作单位：西南民族大学

考生姓名：黄铭

推荐信内容：对被推荐考生的专业能力、学术水平、外语水平及工作业绩等方面进行评价。

黄铭同学软件工程专业基础扎实，学术能力突出。主修课程成绩优异，核心课程如软件工程、算法分析与设计、数据结构等均取得高分，平均绩点 3.71/4，专业排名第 3/109，连续两年获校级三好学生、一等奖学金，并于 2023 - 2024 学年获得国家奖学金。

科研方面，积极参与人工智能相关项目，黄铭同学先后参与两项人工智能项目实践。在“基于 GAN 的图像生成”项目中，应用 DCAN 架构搭建生成器与判别器，通过对 6 万余张图像进行中心裁剪和标准化预处理，并采用 Adam 优化器进行对抗训练，成功生成 96x96 像素的高质量动漫头像。在“基于 Transformer 的谣言检测”项目中，构建了融合自注意力机制与位置编码的 Transformer 模型，通过词向量均值化优化文本表征，实现了从数据清洗到动态填充的完整流程，在中文社交媒体数据集上准确率显著优于传统 RNN 模型。

算法竞赛表现优异，在本科阶段，进入学校算法集训队，系统学习图论、数据结构、组合数学等算法。作为团队核心代码实现与算法优化者，持续三年（2023-2025）投身于高规格编程竞赛，将数据结构、算法设计等课程知识（多门主修课 95+）转化为实战能力。通过承担数学建模推导、时间复杂度优化职责，在国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）亚洲区域赛斩获铜牌，并累计获得睿抗机器人开发者大赛全国二等奖、蓝桥杯全国三等奖等若干项国家级奖项。

英语已通过 CET-4，具备专业文献阅读能力。黄铭同学综合表现优秀，具有较强的工程实践能力、创新意识和团队合作精神，发展潜力突出。

推荐人签字：李英玲

2025 年 9 月 2 日