


华南理工大学 2026 年接收推荐免试攻读硕士学位研究生(含直博生)申请表

申请人基本情况	姓 名		黄 铭		性 别		男			
	身份证号		51030420020919583X							
	本科学校		西南民族大学		本科院系		计算机与人工智能学院			
	本科专业		软件工程		专项计划		无			
	本专业总人数		109		本人综合成绩排名		3			
	外语水平		CET4 441 分 CET6 390 分 其他							
	通讯地址		四川省成都市双流区大件路文星段 168 号				邮 编			610225
	电子邮箱		huangming_2003@163.com				联系电话			17828460493
报考院系专业	序号	报考院系		报考专业		研究方向		就业类型	学习方式	申请类型
	1	软件学院		软件工程		不区分研究方向		非定向	全日制	硕士
主要学习(工作经历)	学习起止时间			学习或工作单位名称			担任职务			
	2022-09 到 2026-07			西南民族大学			学生			
何时何地获得何种奖励或荣誉	时间		奖励单位		奖励原因			奖励名称		
	2024-11-01		东北大学					ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛铜牌		
	2024-12-01		教育部					国家奖学金		
担任学校干部或社会实践经历	开始时间		结束时间		地点			内容		
	2022-09-01		2024-09-06		西南民族大学			生活委员		
发表的论文、出版物										

或原创性工作	
参加的科研工作及学术成果	<p>2025.01-2025.03 基于 GAN 的图像生成</p> <p>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)，搭建了包含五层转置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。</p> <p>2025.04-2025.06 基于 Transformer 的谣言检测</p> <p>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。</p>
个人陈述	<p>尊敬的老师：</p> <p>我是黄铭，来自西南民族大学计算机与人工智能学院软件工程专业。怀着对贵院卓越的办学理念和浓厚的学术氛围的向往与崇敬，特申请贵院所举办的预推免。下面我将从学术背景、科研经历、实践经历和未来规划四个方面介绍自己。</p> <p>一、学术背景</p> <p>自入学以来，我始终保持专业排名前 3%（3/111）的学业表现，平均绩点达 3.71/4.0，取得了软件模式（99 分）、算法分析与设计（96 分）、数据结构（95 分），线性代数（98 分）、高等数学（90 分）等课程的高分表现。获得国家奖学金，并连续两年荣获校级三好学生及校级一等奖学金。参加了众多算法编程类的比赛，获得若干项国家级和省级奖项。通过四级，具有良好的阅读英文文献的能力。</p> <p>二、科研经历</p> <p>大三寒假，我实现了基于深度卷积生成对抗网络（DCGAN）的高分辨率图像生成系统，通过构建五层转置卷积结构的生成器和五层卷积核的判别器架构，采用 Adam 优化器驱动生成器的特征空间上采样；在对 63,565 张图像进行中心裁剪与 Z-score 标准化预处理的基础上，建立分布式对抗训练框架，成功生成 96×96 像素的高质量图像，验证了深度生成模型在视觉合成任务中的鲁棒性。</p> <p>大三下学期，我尝试自然语言处理方向，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，模型在测试集上准确率显著提升，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</p> <p>三、竞赛经历</p> <p>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</p>

	<p>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。这些高压竞赛锤炼了我快速解析复杂问题的能力——例如在 ACM 赛题中成功将图论模型的时间复杂度从 $O(n^2)$ 优化至 $O(n\log n)$，更培养了技术决策力与团队协作范式：在限时环境中协同完成问题拆解、方案迭代与性能调优。由此积累的工程化思维与抗压能力，直接支撑了后续科研项目（如 Transformer 谣言检测系统）的高效开发，形成从竞赛到科研的能力闭环。</p> <p>四、研究生阶段学习计划</p> <p>在研究生阶段，我将延续本科期间培养的算法实践能力与科研素养，系统深化专业理论知识，并积极融入实验室团队。核心目标包括：扎实完成核心课程学习，构建更完善的知识体系；主动参与前沿课题研究，在导师指导下探索创新性解决方案；强化工程实践与学术研究结合，将竞赛中锤炼的复杂问题解决能力转化为科研突破力。通过持续学习与协作，力争在学术深度和应用价值上取得平衡，为未来技术发展贡献价值。</p>
申请人声明	<p>申请人保证书：</p> <p>我保证提交的申请表和其它全部申请材料的真实性和准确性。如果我提交的信息不真实或不准确，我同意华南理工大学拒绝我的免试申请或取消我的免试资格。</p> <p style="text-align: right;">申请人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025 年 9 月 3 日</p>
申请人所在院系或教务部门推荐意见	<p>申请人 黄铭 所在专业的同年级人数共 109 人，该生学习成绩总评名次第 3 名</p> <p>学校教务部门或学院推荐意见：</p> <p>学校教务部门或学院负责人签字： _____ 学校教务部门或学院（公章）</p> <p style="text-align: right;">2025 年 9 月 3 日</p>

注：此表需扫描上传至华南理工大学研究生招生系统，扫描上传文件与报名网站提交的内容须一致。