

缪宇琪

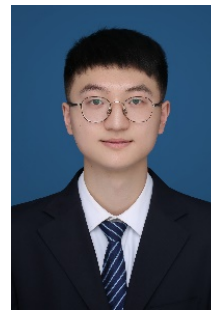
联系方式: 180 2032 2819

电子邮箱: 201913950029@nuist.edu.cn

本科学校专业: 南京信息工程大学 / 数据科学与大数据技术

硕士学校专业: 同济大学 / 电子信息 (备注: 计算机专硕, 23年9月入学)

政治面貌: 中共党员



本人概况

- 学业绩点: **4.1990** / 5.0 (前三学年)
- 加权成绩: **91.408** / 100
- 推免排名: **1** / 74
- 专业排名: **2** / 74
- 四级成绩: 603 分
- 六级成绩: 500 分

核心课程

高等数学上/下: **100/97** 多元统计分析: 98 离散数学: 96 机器学习: 95 计算机网络技术基础: 95
复变函数与积分变换 I: 95 线性代数: 94 信号与系统: 94 分布式系统与云计算: 93 数字图像处理: 90

竞赛奖项

2022年	第十三届蓝桥杯大赛 C/C++组江苏省二等奖	省级
2020年	第十一届蓝桥杯大赛 Python 组江苏省三等奖	省级
2020年	高教社杯全国大学生数学建模竞赛江苏省三等奖	省级
2020年	第六届"LSCAT"杯江苏省笔译大赛(英译汉本科组)三等奖	省级
2020年	南京信息工程大学第十四届数学建模竞赛一等奖	校级

科研经历

江苏省大数据分析技术重点实验室

2021年9月 – 至今

- 以**第一作者**身份, 发表论文《Feature Residual Analysis Network for Building extraction from Remote Sensing Images》于期刊 *Applied Sciences-Basel* (IF=2.679, SCI 三区, DOI: 10.3390/app12105095)
文中提出了一种**特征残差分析网络** (FRA-Net) 来实现快速准确的建筑物提取。在整个网络包括编码和解码两个阶段。在编码阶段, 设计了**可分离残差模块** (SRM), 用于提取遥感图像的特征信息和建筑物特征, 避免使用大卷积核来降低模型的复杂度。在解码阶段, 使用 SRM 进行信息解码, 并构建多特征注意力模块来增强有效信息。
- 以**独立作者**身份, 发表软著《基于深度学习的医学图像智能诊断分类管理系统》, 登记号: 2021SR2220395。
利用 **ResNet** 实现了对医学图像进行分类。
- 作为**团队组长**, 完成课程论文《气象卫星云图图像超分辨》
文中先对数据集进行数据增强, 接着利用了 **VDSR**、**SRCNN** 与 **SRGAN** 等网络对图像进行超分辨, 并且给出各自的 **PSNR**, **SSIM** 等指标进行评价。

个人荣誉

2022年	国家奖学金 (0.2%)	国家级
2022年	南京信息工程大学校长奖学金 (0.2%)	校级 (本科生最高级别)
2022、2021、2020年	南京信息工程大学三好学生标兵 (1%)	校级
2022、2021、2020年	南京信息工程大学优秀学生干部	校级
2020年	南京信息工程大学优秀志愿者	校级

实践经历

- 参与 2020 年**国家级**大学生创新创业项目: 冰雹自动检测系统的设计与研发, 项目编号 202010300005Z。
- 担任班级学习委员, 所在班级成绩优异, 学风极好, 获评 2022 年江苏省先进班集体。
- 担任校学生会发展研究部负责人一年, 参与组织多项活动的开展, 善于与同学们沟通。