

海南大学 · 计算机科学与技术学院 · 计算机科学与技术 · 2022 级
Rank: **7/208 (3.36%)** · GPA: **3.83/4** · 课程平均成绩: **90.84** (截至第五学期)
CET-6: **435**

📖 课程学习

人工智能导论	97 / 100	操作系统	95 / 100	计算机组成原理	91 / 100
数据库系统	91 / 100	计算机系统结构	93 / 100	电路与电子技术	94 / 100
高等数学 A1 上	93 / 100	高等数学 A1 下	91 / 100	线性代数 A1	93 / 100
概率统计 A1	90 / 100	大数据技术基础	93 / 100	数字逻辑与数字系统	92 / 100

🏆 获奖情况

国家励志奖学金		2024 年 10 月
一等综合奖学金		2023 年 10 月
全国大学生数学建模竞赛	国家二等奖·团队队长	2024 年 11 月
中国高校计算机大赛-移动应用创新赛	省级三等奖·团队队长	2024 年 07 月
中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛	省级二等奖	2024 年 07 月
全国大学生数学竞赛	省级二等奖·个人赛	2024 年 07 月
“数据要素×”大赛	省级二等奖	2024 年 10 月

</> 项目经历

基于 CNN-BiGRU 双路径的音乐分类模型	个人课程项目	2025 年 03 月 – 2025 年 05 月
基于 STFT 音频特征提取和 CNN-BiGRU 融合模型实现音乐分类与预测功能		
➢ 对 GTZAN 数据集的音频进行 数据增强 ，使用 STFT 提取频谱作为网络输入		
➢ 使用 CNN 和 BiGRU 分别提取频谱图特征， 融合所得特征 进行分类任务。		
➢ 数据增强和模型良好 改善过拟合问题 ，经过 模块消融 证实融合模型 提升约 7~8 个百分点		
基于 张量计算的工业轴承健康监测系统	团队竞赛项目 · 负责人	2023 年 11 月 – 2024 年 11 月
基于张量计算的、多端协同的轴承故障检测与剩余使用寿命(RUL)预测系统，负责算法设计与验证工作		
➢ 使用 多维度的信息 (多属性特征提取)建立 轴承数据张量		
➢ 通过 求解张量方程 (多属性特征匹配)和 匹配得分 (多属性排名)得到轴承的 多维度故障信息		
➢ 基于 张量奇异值分解(t-SVD) 和 LSTM 实现轴承的剩余使用寿命预测		

💻 个人技能

- 编程：使用 C++/Python(PyTorch)/Java 等语言，有算法竞赛获奖经历。
- 英语：良好的英语听说读写与翻译能力，具有阅读英文文献的能力。
- 数学：数学素养良好，数学课程成绩优秀，有多项数学类竞赛获奖经历。
- 计算机基础素养：熟练使用 MS Office 等软件，良好的 Liunx (Ubuntu) 使用经验，熟悉 Liunx 环境下深度学习模型的环境配置与训练部署 (AutoDL)