

# 宁艺彩

电话: 17754503976 | 邮箱: ningyicai3976@163.com



## 教育经历

东北大学 985 211 双一流

2021年09月 - 2025年06月

软件工程 本科 软件学院

沈阳

- GPA : 3.901 / 5.0
- 排名 ( 前六学期 ) : 52 / 316 ( 16.46% )
- 相关课程 : 概率论统计 (96)、数值分析 (94)、操作系统 (93)、计算机组成原理 (91)

## 研究

使用图注意机制对基于多站点rs-fMRI数据的重度抑郁症的分类

2023年09月 - 2024年08月

- 内容 :** 针对目前多站点rs-fMRI数据集的抑郁症分类性能低的现象,我提出一种新型大脑功能网络嵌入框架。首先,从rs-fMRI数据中构建脑功能网络并采用 Node2vec 嵌入学习网络的结构信息。接着将学习到的嵌入特征输入到图注意力网络进一步增强特征表示。最后采用 MLP 分类器分类。结果在 Rest-meta-MDD 数据集上达到 96.09%的准确率,远超出现有研究的性能结果,实现多站点rs-fMRI数据集的抑郁症分类性能从80%到90%的一大突破。
- 贡献 :** 目前正以第一作者向Journal of Affective Disorders(SCI一区 中科院二区)投稿。

东软公众环保监督系统

2024年05月 - 2024年07月

- 内容 :** 项目分为四端架构:公众监督员端 ( NEPS端 )、AQI检测网格员端 ( NEPG端 )、系统管理端 ( NEPM端 )、可视化大屏端 ( NEPV端 )。其中NEPS端完成公众监督空气质量的全部业务流程;NEPG端完成对公众监督员反馈的空气质量问题做AQI确认的全部业务流程;NEPM端完成对公众监督员反馈的空气质量问题做指派处理,并对AQI检测网格员提交的AQI数据做统计处理,用于给决策者决策的依据;NEPV端将系统管理端统计数据用可视化的方式展示给决策者。
- 贡献 :** 分析项目的需求,负责四端的前端代码的编写,并负责项目进度的管理以及项目的测试工作。

## 荣誉奖项

- 第十五届蓝桥杯C/C++组省三
- 亚太地区大学生数学建模竞赛一等奖
- 数维杯全国大学生数学建模竞赛三等奖

## 英语和编程

- 英语 :** CET-6 ( 591 )
- 编程 :** 面向对象程序设计 (94)、软件产品构建实训(98)、企业项目实训 ( 95 )、软件系统设计实训 ( 90 )

## 自我评价

- 热爱生活、爱好广泛、性格开朗,积极乐观。愿意接触新事物、新挑战。
- 学习能力强,熟练掌握计算机/软件专业基本技能,能够较好完成各类任务。