

基本信息

姓 名 : 丁泽中

年 龄 : 22岁

性 别 : 男

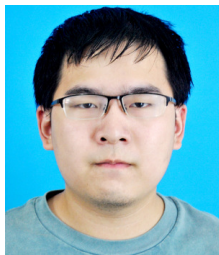
民 族 : 汉族

籍 贯 : 四川成都

政治面貌 : 中共党员

电 话 : 17860781869

邮 箱 : dzz@stu.ouc.edu.cn



教育背景

2018-08 ~ 至今

中国海洋大学 (985/211/双一流A类)

计算机科学与技术

• 推免成绩: 97.724分 GPA: 3.80/4.00 班级排名: 1/64 系排名: 1/234 (Top 1%) 英语: CET-6 (528分) / CET-4 (561分)

• 研究方向: 图数据挖掘、流算法设计

• 部分成绩: 概率统计: 98.5分、数值分析: 98分、机器学习: 98分、计算机网络: 97分

• 个人荣誉:

国家奖学金

2018-2019学年/2020-2021学年

中国海洋大学优秀学生、优秀团员

2018-2019学年/2019-2020学年

中国海洋大学学习优秀一等奖学金、科技创新奖学金

2018-2019学年

中国海洋大学综合奖学金、学业帮扶之星

2019-2020学年

永旺奖学金 (社会奖学金)

2019-2020学年

其他经历: 2018-2020学年在所在班级担任组织委员、2019-2020学年在学院院媒“信印象”新闻采编部担任副部长、2021年9月至今在所在班级担任学习委员

担任了多门专业课本科生助教、参加了各种社会实践活动等

备注: 在今年9月份, 我将要去中国科学技术大学大数据学院攻读硕士学位。个人主页: <https://zezhongding.github.io/>

竞赛经历

国际基因工程机器大赛 (IGEM) 金奖 2021年11月

美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) F奖 (全球前2%) 2021年4月

第十一届蓝桥杯大赛软件类个人赛国赛 (软件类) 国家优秀奖 2020年11月

第十一届蓝桥杯大赛软件类个人赛省赛 (软件类) 省级一等奖 2020年10月

ICPC 第十一届山东省大学生程序设计大赛 银奖 2021年5月

第七届青岛市大学生程序设计竞赛 金奖 2021年5月

科研/项目经历

2021-11 ~ 至今

基于模块性的流边聚类算法研究

负责算法设计与优化

本课题的研究目标是设计一个流式的边聚类效果, 该算法应该具有以下特点: 1) 时间复杂度低, 内存开销低。2) 流的顺序应该是任意, 而不是只能处理特定的顺序流。3) 聚类结果应该能达到一个良好的效果, 通常用聚类指标来衡量。该方法是一个流算法, 时间复杂度低, 内存开销低, 且能够高效处理图数据并完成图数据挖掘工作。

2019-11 ~ 2021-04

基于U-Net的自适应图像去噪方法

负责算法准确率优化

该项目通过理论学习和实验研究, 首先利用传统去噪算法实现高光谱图像去噪, 并在实验的基础之上提出基于改进的U-Net的自适应图像去噪方法。在项目中主要负责代码的编写工作以及功能的调试。最终得到去噪效果是优于HSSNR和LRTA等去噪方法。

2021-06 ~ 2021-11

RegulatorZ:通过Z-DNA构象改变实现的基因表达调控因子

负责建模、软件设计和网站搭建

我们利用一种带有发夹的DNA双环结构, 通过诱导物改变序列的螺旋方向, 构建新型生物传感器, 用于与Z-DNA特异性结合物质的筛选, 富集。同时, B-DNA与Z-DNA的构象改变可以用来疾病治疗, 为阿尔茨海默病与乳腺癌提供新的治疗思路。我们项目的网站在 <https://2021.igem.org/Team:OUC-R>。