

# 崔宇杨

156-9525-3958 | cyycyyang@foxmail.com | 徐州

求职意向：数据处理

男 | 中共预备党员



## 教育经历

### 徐州医科大学

2019.09 - 2023.06

医学信息与工程学院 计算机科学与技术 本科 排名: 9/62

软件课程综合设计 (90)、计算机网络 (89)、数据库原理及应用 (89)、操作系统 (89)、算法设计与分析 (87)、Java语言程序设计 (88)、计算机组成原理 (83)、医学信息学 (85)。

## 项目经历

### 医疗器械快速云端部署技术研究及安全平台构建

2022.05 - 2023.03

国家级大学生创新训练项目 负责人

- **项目背景**：担任研究团队负责人，主导医疗器械快速云端迁移技术和安全平台构建的研究。
- **项目任务**：探索医疗环境下的数据安全防护和隐私保护策略，开发高效的医疗数据处理方案，搭建医疗器械快速云端化的安全平台。
- **项目研究**：领导团队查阅文献，开展技术路线调研，选择合适的隐私保护技术。复现现有的医疗数据处理方案，进行仿真模拟并加以创新改进。撰写论文和申报专利。
- **项目结果**：获得领导团队和研究项目的经验，深入了解了医疗器械信息化的技术需求。提出了一种新的差分隐私保护聚类算法，用于处理医学数据。相关论文 ([doi](#)) 发表于国际知名学术会议ICA3PP (CCF-C) 并做英文报告 (oral presentation)，同时申请了一项国家发明专利。 ([学院新闻报道链接](#))

## 竞赛经历

### 美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM)

2022.02

教育部认证国际性数学建模竞赛 队长

- **竞赛背景**：作为队长参加了由美国数学及其应用联合会 (COMAP) 主办的美国大学生数学建模竞赛 (MCM)，共有27205支队伍参与。
- **竞赛任务**：团队选择数据分析类题目，题目要求基于过往的比特币和黄金价格制定投资策略，需要进行数据清洗、数据挖掘、建立合理的投资模型，并在四天内撰写20页以内的英文论文。
- **竞赛经历**：组织团队讨论题目背景、分析方法、模型假设等，并明确分工和进度；负责收集和清洗比特币和黄金价格相关的数据，并使用Python进行数据可视化；协助队友构建基于灰色预测模型和蒙特卡洛模拟的投资策略，并进行灵敏度分析和风险评估；审阅并翻译论文内容和格式，确保符合规范和要求。
- **竞赛结果**：完成了一份高质量的论文，并获得了二等奖 (Honorable Mentions)，在选择同类型题目的10043支队伍中取得了前31%的好成绩。这次比赛锻炼了个人在团队协作、数据分析、数学建模和论文撰写等方面的能力，也同时发现了个人在时间管理、沟通交流、创新思维等方面还有很多不足。

## 校园任职

### 徐州医科大学-学生工作助理中心

2020.09 - 2021.06

维权监察部 部长

- **部门背景**：学生工作助理中心隶属徐州医科大学学生工作处，主管校园自习室管理和后勤检查。
- **个人任务**：统筹部门职责，保证任务质量和效率。收集后勤检查反馈，编制校园生活体验报告。维护自习室运转，安排巡查委员。
- **主要工作**：配合学生工作部老师完成全校奖学金审核及盖章工作。与校团委联合整改自习室占座。组织委员抽查食堂后厨卫生。
- **任期总结**：检查后勤120余次，收集5000份反馈意见，编制3份生活体验报告。获得学生工作处老师和各部门认可，部门获得支持和信任。提升了组织协调和执行力，深刻了解和认识校园问题。

## 荣誉奖项

- 2020年11月，获徐州医科大学2019-2020学年评优评先“优秀学生干部” (2/40)
- 2021年11月，获徐州医科大学2020-2021学年优秀学生二等奖学金 (5/40)
- 2022年11月，获徐州医科大学2021-2022学年豪森药业科研创新奖学金 (5/130)
- 2021年04月，获徐州医科大学第二届“卓越杯”大学生创新创业大赛“互联网+”校一等奖 (3/202)

## 专业技能

- 熟悉数据库原理和使用SQL语句进行增删改查。
- 熟练使用Python进行机器学习建模、分类预测等数据处理工作以及简单工作自动化。
- 熟练使用ChatGPT、new bing等先进生产力工具辅助日常工作。
- 已通过大学生英语六级考试，460分。