



全斌

政治面貌：中共党员

籍贯：湖南省衡阳市

联系电话：(+86)177-7571-5670

E-mail: binq200108@163.com



教育背景

广州中医药大学 <双一流学科建设高校> 本科在读 医学信息工程学院 计算机科学与技术专业 2019.09 – 至今

- 主修课程：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、数据结构与算法、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库系统原理与设计、人工智能、高级语言程序设计(C)、面向对象程序设计(C++)、JAVA 程序设计
- 平均绩点：4.1/5.0
- 专业排名：1/74

奖学金及所获荣誉

奖学金

- 连续四年获校级一等综合奖学金、新南方教学奖励基金（学生组）优秀学生综合优秀奖、王老吉学业优秀奖奖学金

所获荣誉情况

- 校园年度人物提名奖、优秀毕业生、优秀实习生、班级联络
- 2019-2020 学年校级优秀团员、2020-2021 学年院级优秀团员、2021-2022 学年院级优秀团干部

科研及竞赛经历

智能产前胎心宫缩监护算法研究 论文发表

- Research on the Design of Active Learning Algorithm based on Query-by-Committee for Intelligent Fetal Monitoring, 2021 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine. (BIBM, CCF-B 类会议, Regular paper), 2021. —— 第一作者(参与会议学术口头报告)
- Intelligent classification of antepartum cardiotocography model based on deep forest, Biomedical Signal Processing and Control. (SCIE: 工程技术-工程: 生物医学二区), 2021. —— 第四作者

2021 年第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛 省级一等奖 <项目核心成员-排名第二> 2020.11 – 2021.07

- 项目名称：基于深度森林的智能产前胎心宫缩监护系统研究
- 项目描述：本研究旨在设计基于深度森林的产前胎心宫缩监护(CTG)智能分类模型，以解决产前 CTG 数据分布不平衡、正常类和可疑类判读易交叉的问题。本项目最终实现智能判读胎心宫缩图模型及其线上部署，对辅助医师诊断疾病具有重大意义。
- 主要工作：撰写项目申报书，辅助负责人答辩及答辩 PPT 制作。分析评审专家所提问题以及项目应用场景，进而优化项目。

2021 年大学生创新创业训练项目 校级立项，并于 2022 年 6 月优秀结题 <项目负责人> 2021.04 – 2022.06

- 项目名称：基于深度学习和注意力机制结合的智能产前胎心监护系统研究
- 主要工作：负责项目申报及项目申报书撰写，在项目实施阶段，主要完成各项工作任务。

在校期间参与其他竞赛与项目

- 2022 年大学生创新创业训练项目 国家级立项（排名第三）
- 2022 年大学生数学建模竞赛 省级三等奖（排名第一）
- 2022 年中国计算机设计大赛 国家级三等奖（排名第一）
- 2021 年第九届“泰迪杯”数据挖掘挑战赛（国家级三等奖）
- 第六届广州中医药大学文献信息检索大赛（团队优秀奖）
- 开展与中山大学第三附属医院合作项目：视神经脊髓炎谱系疾病(NMOSD)患者脑容积变化及其影响因素分析

校园经历

在我校 医学信息工程学院 医学大数据人工智能(MBDAI) 实验室跟随老师进行科研课题实践 2020.06 – 至今

- 科研课题：以产前智能胎儿监护为研究背景，利用大规模数据设计主动学习算法(机器学习)来解决胎儿监护面临的实际问题，辅助医师对数据进行判读。
- 日常工作：担任实验室管理员之一，负责实验室常规管理、设备维护等日常工作

学生工作

- 担任学院学生会自律部负责人，主要管理学院考勤督察，学风建设等工作 2020.09 – 2021.06
- 担任班级团支部书记一职，从事团工作并协助班级干部做好班级日常工作 2021.09 – 至今

教师助理工作

- 协助学院老师完成《医学数据处理与分析 excel》教材编写、担任学院老师《医学统计学》课程助教
- 在我校中药学院兼职工作，主要工作内容：在中药学院官方网站发布学院相关信息及更新教职工简历 2021.09 – 至今

技能\证书

- 职业技能：Python(熟练)、MATLAB(熟练)、C/C++(熟练)、Latex 排版(了解)、Linux 系统(了解)、熟练运用数据分析软件及绘图软件
- 资格证书：CET-4、CET-6