



// 个人信息

姓名

薛苏琪

出生年月

2002.07.16

籍贯

河南·焦作

// 科研成绩

- SCI_一作见刊-23 年
- SCI_二作见刊-22 年
- EI 会议_一作见刊-25 年
- 发明专利_已授权
- 实用新型专利_已授权

// 所获荣誉

- 浙江省省政府奖学金
- 国家励志奖学金
- 一等奖学金数次
- 院十佳大学生
- 三好学生
- 优秀学生干部
- “认证杯”数学建模比赛 (MCM)_特等提名奖
- 全国大学生数学建模竞赛_浙江省二等奖

// 学生工作

- 20 级年级委员会_主席
- 20062813 班_班长
- 博士一班_班长
- 22062814 班_班助
- 辅导员助理

// 兴趣爱好

- 放空自己_骑行\发呆\冥想
- 放松自己_健身\看电影\美食
- 充实自己_旅行\支教

// 性格: 外向

// 心态: 乐观

// 情绪: 稳定

// 优势: 学习能力较强、主动性很强、组织管理能力较好

// 教育背景

2020.09-2024.06 杭州电子科技大学 本科 自动化专业

政治面貌: 中共党员 先锋领航党支部 (样板党支部) 支部书记

GPA: 4.306/5.0 专业排名: 15/219

主修课程: 自动控制原理、模拟电子电路、机器视觉

2024.09-至今 杭州电子科技大学 博士研究生 控制科学与工程

博士研究生党支部-支部副书记

专业技能: 熟练使用 C、Matlab、Python 等编程语言, 熟悉 Keil 等编译环境;

精通 Office 办公软件(Word、Excel、PPT);

// 科研 | 实践项目经历

2022.5-2023.5 国家级大学生创新创业项目_23 年 12 月份结项 第一负责人

- 《基于 PWV 和 ABI 的心血管疾病风险预测系统开发》
主要内容: 通过对能够反映动脉硬化程度的两个指标 PWV 和 ABI 进行采集和分析, 进而对心血管疾病患病风险进行相关预测。主要对传统方法进行改进, 在算法处理数据精确的情况下, 用尽量便携经济的传感设备对心血管疾病进行预测。
主要工作: 动脉硬化指标提取; logistics 预测模型的建立; CAD 画图设计传感器; 文本书写及 PPT 制作; 项目主要工作内容的确定和分配; 主要答辩工作。

2022.6-2023.8 论文_见刊(SCI: Mathematical Biosciences and Engineering) 一作

- *Suqi Xue, Farong Gao, *, Xudong Wu, Qun Xu, Xuecheng Weng and Qizhong Zhang*
- 《MUNIX Repeatability Evaluation Method Based on FastICA Demixing》
主要内容/主要工作: 提出了一种重复性评价方法, 即基于负熵的 FastICA 解混方法, 用于高密度表面肌电信号中的 MUNIX 重复性评估。用非高斯性度量来寻找正交旋转矩阵, 使得投影后的肌电信号具有最小的负熵, 从而实现非线性高密度表面肌电信号的分离。通过互相关系数判据、变异系数和 MUNIX 指数等数据分析技术验证该方法的可行性和有效性。

2021.5-2024.6 杭州电子科技大学-年级委员会 主席

- 主要内容:** 年级委员会是辅导员老师与学院学生之间沟通的桥梁。主要工作内容有: 1、培训班委工作能力; 2、20 级本科生(600 余人)的奖学金评定工作; 3、组织学院团建相关活动; 4、学校通知相关文件的拟定及发布。
主要工作: 切实了解熟悉工作内容并负责所有工作内容的统筹管理(“项目经理”角色)。

2021.5-2022.5 浙江省新苗人才项目_已结项 主要负责人

- 《基于心电信号循环平稳特征的心源性猝死发作预测》
主要内容: 通过对无创评估心脏自主神经活动的指标: 心率变异性(HRV)进行差异性的分析, 寻求预测心源性猝死(SCD)发作的方法。
主要工作: HRV 平稳特征的提取; 回声网络预测模型的建立与优化; 文本书写及 PPT 制作; 主要答辩工作。

2021.1-2021.2 “认证杯”大学生数学建模比赛 (MCM) 队长

- 《基于微分方程和单目标优化的波浪能输出功率研究》
主要内容: 建立浮子和振子的二阶微分方程运动模型和最大化平均输出功率的单目标规划模型, 通过高阶龙格-库塔算法、变步长多重搜索算法和交替搜索的迭代算法对过程进行模拟。
主要工作: 负责建立模型, 辅助模型实现的代码部分, 负责后期论文的翻译工作。

// 自我评价

科研能力扎实, 实践经验丰富: 本科期间积极参与科研/竞赛, 具备较强的创新意识和理论应用能力, 发表 SCI 论文/获得国家级大创项目。**综合素质全面, 团队协作能力强:** 通过学生工作和社会实践, 培养了出色的组织协调、沟通表达及应变能力, 能够高效管理团队并解决问题。**目标明确, 专注科研发展:** 博士阶段计划聚焦控制科学与工程, 深入探索医工结合方向, 致力于在学术上取得突破, 同时注重综合素质提升, 为未来行业应用奠定坚实基础。