

祝家俊

✉ junnian@zju.edu.cn · ☎ (+86) 173-009-89120 · 🌐 个人主页

🎓 教育背景

浙江大学

学士 数学与应用数学专业

(预计) 2020 年 9 月 – 2024 年 6 月

学业排名: 前 3%

🔬 科研经历

数字信号处理组, 佐治亚理工学院

2022 年 11 月 – 2023 年 10 月

科研实习生 导师: 李攀教授

- 对 12 个几何深度学习解释方法在 4 个数据集和 3 个不同模型架构上进行了基准测试。
- 提出了 4 项关键发现, 以阐明几何深度学习解释性技术在科学领域的使用。
- 作为第一作者撰写文章, 拟投稿至《Nature Machine Intelligence》

人工智能实验室, 浙江大学

2022 年 8 月 – 2022 年 10 月

科研实习生 导师: 杨洋教授

- 实现了 5 种基线方法, 比较分析了他们在 8 个不同的分子数据集上的表现。
- 提出了我们方法的理论背景, 并完成了文章的理论分析章节的撰写和部分实验结果的撰写。

浙江柔灵科技有限公司, 杭州

2021 年 12 月 - 2022 年 2 月

科研助理 导师: 郑潜博士 (毕业于浙江大学)

- 使用 Python 中的 Dataframe 等包进行统计分析并绘制图表: Bland-Altman 图, 线性回归图等。
- 提出了一种基于阶段算法的脑电信号质量评估方法, 并完成了专利申请书写。

📁 项目经验

第七届信也科技杯图算法大赛

2022 年 8 月

项目成员

- 提出利用图神经网络消息传递机制构造新特征, 最终排名进入前 5%。
- 使用贝叶斯优化调整超参数, 将模型性能提升了 1%。

浙江大学数学科学学院本科生海外交流项目 (线上)

2022 年 5 月 – 2022 年 6 月

项目组长

- 进行文献研究, 综述 MCMC 方法的发展, 指导成员合力完成文献报告。
- 对 3 个典型方法进行了小规模实验, 比较了不同算法的收敛速度和采样效率。

2022 年浙江大学学生科研训练计划

2022 年 1 月 – 2022 年 6 月

项目负责人 导师: 徐仁军教授

- 复现了 2 个用于材料性质预测任务的基线模型: CGCNN 和 MEGNet。
- 提出了一种基于睡眠分期算法的脑电信号质量评估方法, 并完成了专利申请书写。

★ 其他

- 编程技能: 精通 Python, 熟悉 C++/C。
- 活动: (校级) 第八届慎远杯辩论赛亚军。
- 奖学金: 2022 年数学科学学院鸣洋奖学金 (获奖人数/参评人数/年级人数为 1/4/65 人)