

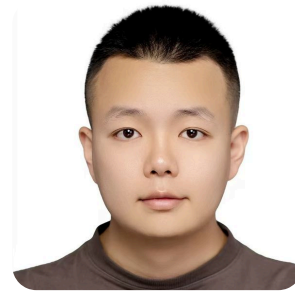
黄若杰 数据分析与AI应用

✉ 283646073@qq.com

☎ +86 184 8729 0626

📍 广东省深圳市南山区深圳大学粤海校区

🌐 www.solareclipseai.men (欢迎与我的数字分身聊天)



EDUCATION

北京林业大学, 学士/园林

09/2016 - 07/2020

深圳大学, 硕士/心理学 (计算神经科学方向)

09/2024 - 07/2027

PROFESSIONAL EXPERIENCE

景观设计师, 深圳媚道风景园林与城市规划设计院有限公司

07/2020 - 01/2021

考研初始辅导, 广州市新东方无忧教育咨询有限公司

06/2024 - 05/2025

心理学考研复试辅导, 四川晴天心研科技发展有限公司

01/2025 - 03/2026

SKILLS

科研数据分析建模与应用统计理论

熟悉相关分析, 卡方检验, t检验, 方差分析等常用统计方法。具备行为与神经数据建模能力。

脑电信号处理(MNE-Python&MatLab)

熟悉傅里叶变换、小波变换等常用信号处理方法的理论基础, 能够独立收集, 预处理, 分析脑电信号数据。

AI工具深度使用 (OpenClaw, Antigravity, Gemini)

自2023年2月开始使用ChatGPT, 将其深度融合到学习与生活的方方面面。

摄影及图片后期处理&视频剪辑

作为景观设计行业留给我的heritage, 坚持时间较长的爱好, 发展审美能力。

描述统计及其可视化表达(Matplotlib)

熟练使用Python-Matplotlib绘制丰富的科研向统计图。

数据分析导向编程(Pandas, NumPy, SciPy)

熟悉Pandas, NumPy, SciPy三者配合的数据流程, 喜欢用NumPy演示与验证一些线性代数运算。

深度学习数学原理与代码实操 (PyTorch)

深入理解梯度下降, 反向传播, 损失函数等相关基础概念。能够使用torch.nn.Module作为基类写出简单的前馈网络, CNN, RNN等并训练模型。

深入理解大语言模型与Agent开发 (初学者)

对持续学习当下最具变革性的技术具有非常高的热情, 并期待有朝一日能够将其应用到落地的生产实践中.....

PROJECTS

强迫症患者动机行为偏差的认知神经与计算机制研究, (数据分析与建模)

针对复杂行为数据与脑电数据, 运用 Monte Carlo Markov Chain (MCMC) 方法构建贝叶斯认知计算模型。有效量化了患者在动机行为中的决策偏差。

05/2025 - 05/2026

25届心理学考研复试辅导, (兼职与知识传递)

负责3名心理学考生的研究生复试深度辅导。摒弃传统模板化应试套路, 采用“优势视角”, 引导学生深挖个人核心兴趣与独特经历, 为其量身定制面试展现策略, 最大化凸显候选人的不可替代性与核心胜任力。最终三位学生全部成功上岸。

01/2025 - 03/2025

基于EEG与计算建模的内外源任务预测协同指导认知控制的时空动态机制研究, (毕业论文)

利用 MNE-Python 独立完成十余名被试的脑电与行为数据收集及清洗。运用独立成分分析 (ICA) 进行伪迹去除, 并通过时频分析 (以及ERP分析) 试图发现认知控制过程中的脑区协同机制, 为后续撰写学术论文奠定数据基础。

12/2025 - 12/2026

个人AI智能体 (OpenClaw) 部署与应用框架探索, (新技术尝试)

在 WSL (Windows Subsystem for Linux) 环境下, 从零独立完成开源 Agent 框架 OpenClaw 的本地部署与环境配置, 成功打通大语言模型 (LLM) 在日常科研分析中的落地环节。

03/2026

PROFILE

回想起从本科毕业到现在的几年, 感慨万千。

带着对人性的巨大的好奇与深度观察自己的愿望, 我选择向着完全陌生但又魅力无限的领域——心理学迈出了勇敢的一步, 其间也有坎坷与困难。但我收获的不仅是先贤们那些令人叹为观止的对人心的理解, 更是科学的思维, 对技术的热爱。希望能够有机会将我的能量带到贵公司。