

张永恒

应届毕业生 | 硕士 | 群众 | 24岁 | 男

所在地: 江苏南京 籍贯: 江苏宿迁

2970902384@qq.com +86 18360162381



求职意向

求职岗位: 脑电算法工程师 | 期望薪资: 面议 | 到岗时间: 面议

教育经历

南京中医药大学 · 软件工程 硕士 2021.9 - 2024.6

南京中医药大学 · 软件工程 本科 2017.9 - 2021.6

项目经历

南京中医药大学BCILab 基于深度学习的脑电信号分类 主要参与人员 2022.12 - 至今

比较不同模型在脑电信号分类中的效果

实验目的: 比较不同深度学习模型在针灸和休息时的分类效果

实验方法: 比较CNN和Transformer在本实验数据上的分类效果, 并将CNN和Transformer结合起来提出新的模型EACT。

实验结果: 投稿与IEEE ACCESS: A Novel Acupuncture Stage Detection Method Based on EEG and Transformer (共一第二, 在投)

南京中医药大学BCILab 虚拟针灸脑电信号采集与分析 主要参与人员 2021.9 - 至今

采集不同状态下的脑电信号并分析

环境开发: 开发一套基于Python语言的Vizard虚拟现实环境, 用于播放模拟针灸治疗的视频。该系统将允许用户在VR中体验针灸过程, 而无需实际接受针刺。

数据采集: 使用OpenBCI集成脑电图 (EEG) 采集设备来记录参与者在三种不同状态下的脑电活动: 实际针灸、休息状态以及观看虚拟针灸视频时。

数据处理: 采集到的EEG数据将通过EEGLAB软件进行处理, 包括滤波, 重参考, 伪迹去除。此外, 还对处理后的数据进行时频分析, 以探究不同状态下脑电信号的动态变化。

实验成果: 投稿于Frontiers in Neuroscience: A Novel Acupuncture Technique at the Zusanli Point Based on Virtual Reality and EEG (共一第一, 在审)

荣誉奖项

2023.8 工业互联网开发平台初级工程师

2020.10 蓝桥杯java省赛一等奖

个人技能

精通Python编程语言；有机器学习和深度学习经验，熟悉TensorFlow, PyTorch框架；

熟悉Matlab使用,包括Simulink和各种工具箱；

熟悉Linux系统编程，包括shell脚本编写；

掌握JAVA语言；

精通Latex语法，熟练使用Typora和Overleaf。