

三导脑电抑郁状态评估系统检测报告

基本信息



编号: 003

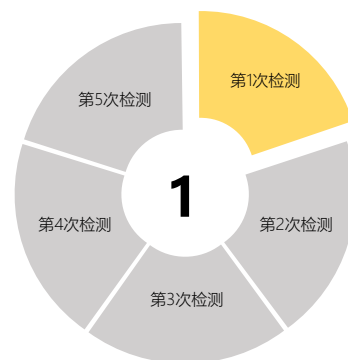
姓名: zhu

性别: Male

年龄: 3

检测记录:

检测日期: 2024.05.23



抑郁风险

抑郁风险得分: 68

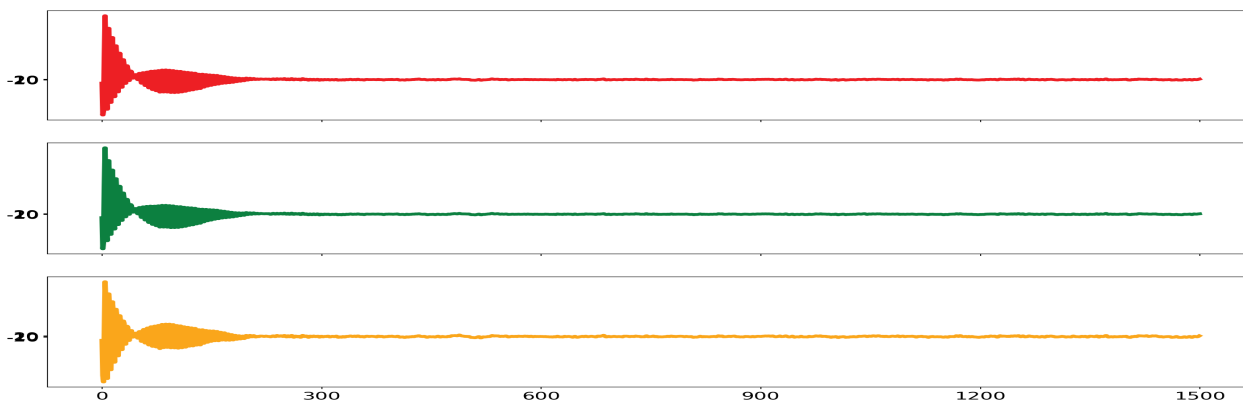
评估结果: 中度抑郁



评估量程: 0 - 100

评估指标: 正常 0-49 轻度 50-64 中度 65-74 重度 75-100

电极采集信号



温馨提示

中度抑郁障碍 通过及时、有效、足量、持久的治疗，中度抑郁也是可以治愈的。中度抑郁通常通过心理治疗、药物治疗以及物理治疗来治疗。

典型症状：

- ✧ 注意力不集中，思考迟缓
- ✧ 对未来感到绝望，失去希望和信心
- ✧ 自我价值观念降低



产品介绍

便携式脑电精神状态评估系统 主要采用前额三导联（Fp1，Fpz 及 Fp2）传感器获取脑电信号，结合数字信号处理及机器学习，实现对采集到的脑电信号进行快速分析和识别，解决了传统脑电采集分析方案中采集消耗大、分析时间长、识别效果差的问题；同时结合数据增强方法，解决了传统脑电分析建模中存在的训练数据不足的问题。最终构建了高效、鲁棒的便携式脑电精神状态评估系统。

- ❖ 蓝牙传输、体积小便携
- ❖ 3 分钟实时采集与量化结果反馈
- ❖ 信号采集精度高
- ❖ 抗干扰能力强
- ❖ 客观化、普适化、精准化
- ❖ 采集前额情感区三导联脑电信号，评估有效率 90%以上

