

# 三导脑电抑郁状态评估系统检测报告

## 基本信息



编号: 001

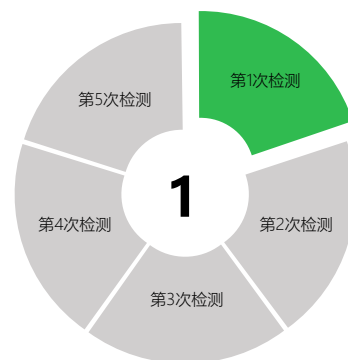
姓名: sr

性别: Male

年龄: 35

检测记录:

检测日期: 2024.05.25



## 抑郁风险

抑郁风险得分: 39

评估结果: 健康



0%



100%

评估量程: 0 - 100

评估指标: 正常 0-49



轻度 50-64



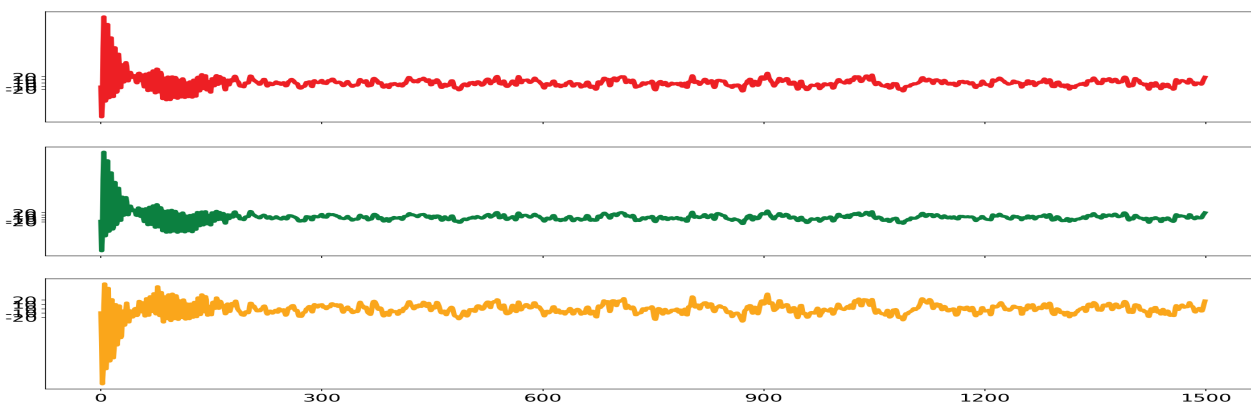
中度 65-74



重度 75-100



## 电极采集信号



## 温馨提示

**预防抑郁障碍** 日常多多关注自身的情绪及压力管理、与亲友保持沟通、必要时及时求助专业人士等，对抑郁症的预防有积极的意义。此外，对于已确诊过抑郁症的患者，积极配合医生治疗、坚持定期随访、积极获取家属及朋友的支持等，可有效预防疾病复发。



## 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

