

计算机、信息与电子科学

基于LabVIEW的心电信号QRS波群离散极值点识别法

黄进文, 王威廉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

提出的离散极值点识别方法, 其特点是在充分应用LabVIEW强大的信号处理能力的基础上, 采用只抽取ECG中少数个特征极值点作为分析识别的对象, 是一种检测识别QRS波的新方法.用美国麻省理工学院的MIT-BIH心电数据库进行实验分析的结果表明, 这一方法具有算法简化、信号处理速度快、识别精度高和检测定位受基线飘移影响小等特点.

关键词 [心电信号](#) [QRS波](#) [检测](#) [离散极值点法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

黄进文;王威廉

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2024KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“心电信号”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄进文](#)

· [王威廉](#)