

知网个人查重服务报告单(全文对照)

报告编号:BC202304140912381526589643

检测时间:2023-04-14 09:12:38

篇名:面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用

作者:刘议临

检测类型:毕业设计

比对截止日期:2023-04-14

检测结果

去除本人文献复制比: 0.6% 去除引用文献复制比: 0.4% 总文字复制比: 0.6%

单篇最大文字复制比: 0.2% (基于小波变换心电信号自动分析技术的研究 - 豆丁网)

重复字符数: [362]

单篇最大重复字符数: [150]

总字符数: [61552]

3.1% (326)	3.1% (326)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第1部分 (总10549字)
0% (0)	0% (0)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第2部分 (总9708字)
0.4% (36)	0.4% (36)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第3部分 (总9734字)
0% (0)	0% (0)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第4部分 (总9093字)
0% (0)	0% (0)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第5部分 (总9032字)
0% (0)	0% (0)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第6部分 (总9930字)
0% (0)	0% (0)	面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第7部分 (总3506字)

(注释: 无问题部分 文字复制部分 引用部分)

1. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第1部分

总字符数: 10549

相似文献列表

去除本人文献复制比: 3.1% (326) 去除引用文献复制比: 1.8% (186) 文字复制比: 3.1% (326)

1	基于小波变换心电信号自动分析技术的研究 - 豆丁网	1.4% (150)
	- 《互联网文档资源 (http://www.docin.com)》 - 2017	是否引证: 否
2	心电信号自动分析关键技术研究	1.3% (140)
	季虎(导师: 孙即祥) - 《国防科学技术大学博士学位论文》 - 2006-03-01	是否引证: 是
3	47_基于核独立成分分析的心电信号特征提取和分类	1.3% (140)
	贾中浩 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-21	是否引证: 否
4	心电信号自动分析关键技术研究 - 道客巴巴	1.3% (140)
	- 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co)》 - 2021	是否引证: 否
5	基于小波变换心电信号自动分析技术的研究	1.3% (136)
	唐国栋(导师: 覃爱娜) - 《中南大学硕士学位论文》 - 2008-06-30	是否引证: 否
6	PR8 - 豆丁网	1.3% (132)
	- 《互联网文档资源 (http://www.docin.com)》 - 2015	是否引证: 否
7	模式识别 第八章 实例教学 - 道客巴巴	1.3% (132)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - 2020	是否引证: 否
8	动态心电信号分析技术的研究与应用 - 道客巴巴	1.2% (129)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - 2019	是否引证: 否
9	动态心电信号分析技术的研究 - 道客巴巴	1.2% (129)

	- 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- 2020	是否引证: 否
10	动态心电信号分析技术的下研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- 2020	1.2% (129) 是否引证: 否
11	重载列车乘务员安全驾驶监测系统研究 陈跃峰;徐晓菊; - 《黑龙江交通科技》- 2020-10-15	1.2% (123) 是否引证: 否
12	移动监护系统ECG信号的实时分析算法研究 陆明名 - 《大学生论文联合比对库》- 2013-05-18	1.1% (121) 是否引证: 否
13	陆明名-08093332-移动监护系统ECG信号的实时分析算法研究 陆明名 - 《大学生论文联合比对库》- 2013-05-24	1.1% (113) 是否引证: 否
14	动态心电信号检测技术研究进展 欧辉彬; - 《中国医疗设备》- 2016-04-25	1.0% (109) 是否引证: 否
15	50404771340452962_视频心率检测中人脸肤色特征区域分割研究 视频心率检测中人脸肤色特征区域分割研究 - 《高职高专院校联合比对库》- 2019-06-02	0.9% (99) 是否引证: 否
16	计算机仿真技术与主动脉夹层病例浅析 王端; - 《信息系统工程》- 2018-08-20	0.9% (94) 是否引证: 否
17	全国范围县级医院医师技能培训项目案例 孟文; - 《继续医学教育》- 2021-06-30	0.8% (86) 是否引证: 否
18	贰玖捌互联网服务平台: 关注心脑血管疾病防治 提高人群健康水平 - 《网络 (http://www.lnxxg.cn/) 》- 2019	0.7% (76) 是否引证: 否
19	连云港农村地区高血压人群中红细胞分布宽度与血脂相关性研究 王力炜;杨文彬;於涛;王雯;王滨燕;唐根富;臧桐华;秦献辉;王玉;李建平;霍勇;徐希平; - 《中华疾病控制杂志》- 2016-06-27 0	0.7% (70) 是否引证: 否
20	基于单片机的非接触式人体心率测量系统 谢亚州 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-04	0.7% (69) 是否引证: 否
21	220160258_谢亚州_基于单片机的非接触式人体心率测量系统 无 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-10	0.6% (61) 是否引证: 否
22	以表观遗传修饰为靶标的中药治疗心血管疾病的相关研究进展 王淼;杨小虎;朱彦; - 《中国新药杂志》- 2014-02-19 1	0.5% (54) 是否引证: 否
23	细胞自噬在心血管疾病发病过程中的作用 陈富华;张明芳;齐元麟; - 《海峡药学》- 2016-10-31	0.4% (37) 是否引证: 否
24	中国城乡居民饮食结构改变与心血管疾病相关性分析 李小辉;魏思昂;陈树嘉;丁志文;乔惠丽; - 《中国食物与营养》- 2023-02-28	0.3% (36) 是否引证: 否

	原文内容	相似内容来源
1	<p>此处有 31 字相似</p> <p>面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用 摘要:</p> <p><u>近年来, 心血管疾病的患病率持续上升, 已成为居民死亡的首位原因。</u></p> <p>动态心电监测是尽早发现心血管疾病的重要手段。随着小型化的可穿戴式动态心电监测设备的流行和移动设备的普及, 移动端心电监测应</p>	<p>连云港农村地区高血压人群中红细胞分布宽度与血脂相关性研究 王力炜;杨文彬;於涛;王雯;王滨燕;唐根富;臧桐华;秦献辉;王玉;李建平;霍勇;徐希平; - 《中华疾病控制杂志》- 2016-06-27 0 (是否引证: 否)</p> <p>1. 近年来, 中国心血管疾病的患病率、死亡率持续上升, 心血管疾病已成为居民死亡的首位原因, 且在农村地区更加突出[1]。因此预防心血管疾病的发生和发展是公共卫生领域的重要课题之一。而血脂作为心血管疾病极为重要的影</p>
2	<p>此处有 41 字相似</p> <p>国内外心血管疾病现状 根据国家心血管病中心出版的《中国心血管健康与疾病报告 2021》[1], 目前中国人口</p> <p><u>心血管疾病的发病率和患病率均处于持续上升阶段, 心血管疾病已成为居民死亡的首位原因;</u></p> <p>如图 1-1 所示, 2019 年, 中国农村、城市心血管疾病分别占疾病死因的 46.74% 和 44.26%。心血管疾病给</p>	<p>连云港农村地区高血压人群中红细胞分布宽度与血脂相关性研究 王力炜;杨文彬;於涛;王雯;王滨燕;唐根富;臧桐华;秦献辉;王玉;李建平;霍勇;徐希平; - 《中华疾病控制杂志》- 2016-06-27 0 (是否引证: 否)</p> <p>1. 近年来, 中国心血管疾病的患病率、死亡率持续上升, 心血管疾病已成为居民死亡的首位原因, 且在农村地区更加突出[1]。因此预防心血管疾病的发生和发展是公共卫生领域的重要课题之一。而血脂作为心血管疾病极为重要的影</p>

		<p>中国城乡居民饮食结构改变与心血管疾病相关性分析 李 小辉;魏思昂;陈树嘉;丁志文;乔惠丽; - 《中国食物与营养》 - 2023-02-28 (是否引证: 否)</p> <p>1. 变为结构失衡, 其中最重要的问题之一就是肉类摄入过多。肉类, 特别是红肉或加工肉类的高摄入量与癌症发病率有很强的正相关关系。心血管疾病的患病率持续上升, 已成为对我国居民健康的严重威胁和重大公共卫生挑战[16]。本研究结果表明, 谷类、豆类和薯类食物摄入明显降低, 特别是农村人口薯类食物下降远快于城</p>
3	<p>此处有 99 字相似</p> <p>auses of death among rural and urban in China in 2019 不仅如此,</p> <p><u>根据世界卫生组织的统计[2], 心血管疾病也是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因; 2019 年, 估计有 1790 万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的 32%。</u></p> <p><u>同时,</u></p> <p>近年来新型冠状病毒 (COVID-19) 的爆发也加剧了心血管疾病的危害。证据显示, 既往合并心血管疾病的患者更容易在新型冠状</p>	<p>50404771340452962 视频心率检测中人脸肤色特征区域分割研究 视频心率检测中人脸肤色特征区域分割研究 - 《高职高专院校联合比对库》 - 2019-06-02 (是否引证: 否)</p> <p>1. 定的保障。因为以人脸肤色作为研究对象, 这是基于皮肤的检测, 未来还可应用在皮肤疾病的预防上。1.1 研究背景和意义根据世界卫生组织的报告, 心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。2016年, 估计有1790万人死于心血管疾病, 占全球总数的31%, 其中85%死于心脏病和中风。非传染性疾病导致的1700万七十岁以下人群死亡中, 37%由心血管疾病造成。近些年随着人们生活</p> <p>计算机仿真技术与主动脉夹层病例浅析 王端; - 《信息系统工程》 - 2018-08-20 (是否引证: 否)</p> <p>1. 利的交通, 鳞次栉比的高楼大厦, 无一不是进步的体现。然而随着人类生活水平提升, 各类心脑血管疾病逐渐显现出狰狞蔓延的局面: 据世界卫生组织的报告, 心血管疾病是全球的头号死因: 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。估计在2012年有1750万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的31%。这些死者中, 估计740万人死于冠心病, 670万人死于中风。非传染性疾病导致的1600万七十岁以下死亡中, 有82%发生在低</p> <p>全国范围县级医院医师技能培训项目案例 孟文; - 《继续医学教育》 - 2021-06-30 (是否引证: 否)</p> <p>1. 目前心血管疾病流行趋势严峻, 心血管疾病防治力量比较薄弱。特别是心血管防治技术还处在各自为营的阶段, 缺乏规范的诊疗流程。据世界卫生组织统计, 心血管疾病是全球头号死因: 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。2016年估计有1 790万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的31%。3/4以上的心血管疾病死亡发生在低收入和中等收入国家。非传染性疾病导致的1 700万70岁以下死亡中, 有82%发生在低收</p> <p>贰玖捌互联网服务平台: 关注心脑血管疾病防治 提高人群健康水平 - 《网络 (http://www.lnxxg.cn/) 》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. 导师范斌教授等出席了会议并做了重要讲话。贰玖捌互联网服务平台被授予“北京秋雨堂中医研究院心脑血管研发基地” 众所周知, 心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。据世界卫生组织报道, 2016年, 估计有1790万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的31%, 其中85%死于心脏病和中风。世</p> <p>2. 基地” 众所周知, 心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。据世界卫生组织报道, 2016年, 估计有1790万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的31%, 其中85%死于心脏病和中风。世卫组织心血管疾病规划致力于在全球预防、管理和监测心血管疾病, 其措施包括开发对心血管疾病实</p>

		<p>施</p> <p>基于单片机的非接触式人体心率测量系统 谢亚州 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-04 (是否引证: 否)</p> <p>1. 接触心率测量系统研究背景和意义2017年5月17日, 世界卫生组织在有关心血管疾病的实况报道中显示: 心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。2016年, 估计有1790万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的31%。其中, 85%死于心脏病和中风。四分之三以上的心血管疾病死亡发生在低收入和中等收入国家。非传染性疾病导致的1700万七十岁</p> <p>220160258 谢亚州 基于单片机的非接触式人体心率测量系统 无 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-10 (是否引证: 否)</p> <p>1. 总费用和次均费用正在逐年上升。2017年5月17日, 世界卫生组织在有关心血管疾病的实况报道中显示: 心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因。2016年, 估计有1790万人死于心血管疾病, 占全球死亡总数的三分之一。其中, 由于心脏病和中风的死亡占比为85%。四分之三以上的心血管疾病死亡发生在低收入和中等收入国家, 而且我国人</p> <p>以表观遗传修饰为靶标的中药治疗心血管疾病的相关研究进展 王淼;杨小虎;朱彦; - 《中国新药杂志》- 2014-02-19 1 (是否引证: 否)</p> <p>1. 表型=基因型+环境。在一个复杂的生命系统中, 基因是否发挥作用和基因作用的最终结果(表型)是什么, 都与环境有着密切的关系。根据世界卫生组织统计, 心血管疾病是全球的头号死因: 每年死于CVDs的人数多于任何其他死因[28]。到2030年, 死于CVDs(主要是心脏病和中风)的人数将增加至2 330万人[28-29]。预计CVDs将继续成为单个首</p> <p>细胞自噬在心血管疾病发病过程中的作用 陈富华;张明芳;齐元麟; - 《海峡药学》- 2016-10-31 (是否引证: 否)</p> <p>1. 、脑血管疾病(中风)、血压升高(高血压)、周围动脉血管疾病、风湿性心脏病、先天性心脏病和心力衰竭, 可以细分为急性和慢性。心血管疾病是全球的头号死因, 每年死于心血管疾病的人数多于任何其它死因, 是造成世界范围内致残和过早死亡的主要原因。其基础病理是动脉粥样硬化, 该病的发展可历经多年, 通常在出现症状时已进入后期, 通</p>
4	<p>此处有 155 字相似</p> <p>的异常状况, 为患者提供随时随地的医疗监护, 降低心血管疾病对患者健康的威胁。 1.2 相关技术与应用现状 1.2.1</p> <p><u>动态心电自动分析技术现状</u></p> <p><u>动态心电自动分析是指在采集到的动态心电信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测[6]。</u></p> <p><u>为了进行动态心电信号的自动分析,</u></p> <p>已经提出过许多相关算法。比如最著名的Pan-Tompkins算法[7]可以实时提取出心拍的位置, 被广泛用于实时心率</p>	<p>基于小波变换心电信号自动分析技术的研究 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1. 波结束称为, 间期, 反映心室除极和复极时间的总和。 , 间期受心率影响很大, 心率愈快, 间期愈短, 心率愈慢, 间期愈长。 , 心电信号自动分析的内容及现状心电信号自动分析是指在采集到, 信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。心电信号自动分析首要问题是如何对含噪心电信号进行消噪提取, 信号, 第二个问题波形检测和特征点的识别, 第三个问题是心律失常的自动识别也, 流程</p> <p>基于小波变换心电信号自动分析技术的研究 唐国栋 - 《</p>

		<p>中南大学硕士论文》- 2008-06-30 (是否引证: 否)</p> <p>1. 间的总和。QT间期受心率影响很大: 心率愈快, QT间期愈短; 心率愈慢, QT间期愈长。1. 2心电信号自动分析的内容及现状 心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。心电信号自动分析首要问题是如何对含噪心电信号进行消噪提取ECG信号; 第二个问题波形检测和特征点的识别; 第三个问题是心律</p> <p>心电信号自动分析关键技术研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1. 化诊断的应用步伐, 提高和拓展心电图临床诊断质量和应用水平都具有非常重要的现实意义。1 . 2 心电信号自动分析研究的内容及现状心电信号自动分析是指在采集到E C G 信号的基础上j 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。整个心电信号自动分析的流程如图1 . 1 所示。结果图1 . 1 心电信号自动分析流程图由图1 . 1 可知, 心电信号自动分析研究的内容包括以下四个</p> <p>心电信号自动分析关键技术研究 季虎 - 《国防科学技术大学博士论文》- 2006-03-01 (是否引证: 是)</p> <p>1. 高和拓展心电图临床诊断质量和应用水平都具有非常重要的现实意义。1. 2心电信号自动分析研究的内容及现状 心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。整个心电信号自动分析的流程如图1. 1所示。ECG一厕岖夔肥到僵爵伽结 • 图1</p> <p>47 基于核独立成分分析的心电信号特征提取和分类 贾中浩 - 《大学生论文联合比对库》- 2015-05-21 (是否引证: 否)</p> <p>1. 心律: 阵发性心动过速。有时, 自律性异常与传导异常并存引起心律失常, 如并行心律。1. 3心电信号自动分析研究的内容及现状心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。整个心电信号自动分析的流程如图1. 2所示。图1. 2 心电信号分析流程图由图1. 1可知, 心电信号自动分析研究的内容包括以下四个主要方面:</p> <p>动态心电信号分析技术的研究与应用 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1. 短与心律密切相关, 心律越快, QT间期越短; 反之, 则(2T间期越长, 正常成人的QT间期大概是0. 32~0. 44s。1. 3动态心电信号分析的发展现状心电信号分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平，进而对心脏状态和健康水平进行评估。心电信号分析的首要问题是如何对含噪信号去噪并提取ECG信号；然后是波形检测和特诊点的识别；最后是心律失常的自动识别，流程</p>
	<p>动态心电信号分析技术的研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- (是否引证：否)</p> <p>1. Q T 间期越短；反之，则 (2 T 间期越长，正常成人的 Q T 间期大概是 0 . 3 2 ~ 0 . 4 4 s 。 1 . 3 动态心电信号分析的发展现状心电信号分析是指在采集到 E C G 信号的基础上，通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数，获取心脏工作状态的相关信息，然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平，进而对心脏状态和健康水平进行评估。心电信号分析的首要问题是如何对含噪信号去噪并提取 E C G 信号；然后是波形检测和特诊点的识别；最后是心律失常的自</p>
	<p>动态心电信号分析技术的下研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- (是否引证：否)</p> <p>1. 密切相关，心律越快，Q T 间期越短；反之，则 (2 T 间期越长，正常成人的 Q T 间期大概是 0 . 3 2 ~ 0 . 4 4 s 。 1 . 3 动态心电信号分析的发展现状心电信号分析是指在采集到 ECG 信号的基础上，通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数，获取心脏工作状态的相关信息，然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平，进而对心脏状态和健康水平进行评估。心电信号分析的首要问题是如何对含噪信号去噪并提取 ECG 信号；然后是波形检测和特诊点的识别；最后是心律失常的自动识别，流</p>
	<p>PR8 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》- (是否引证：否)</p> <p>1. 号自动分析系统, 特别是可以准确、快速地对心律失常病类进行判别的系统, 近年来越来越受到医务人员和科技人员的重视。 , 心电信号自动分析是指在采集到 ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测。整个心电信号自动分析的流程如图2所示。ECG预处理特征提取与选择波形分类疾病诊断结果图2 心电信号自动分析流程图, 由图2可知, 心电信号自动分析</p>
	<p>模式识别 第八章 实例教学 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- (是否引证：否)</p> <p>1. 分析系统，特别是可以准确、快速地对心律失常病类进行判别的系统，近年来越来越受到医务人员和科技人员的重视。心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上，通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数，获取心脏工作状态的相关信息，然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平，进而对心脏状态和健康状况进行预测。整个心电信号自动分析的流程如图2所示。ECG预处理特征提取与选择波形分类疾病诊断结果图2 心电信号自动分析流程图由图2可知，心电信号自动分析</p>
	<p>重载列车乘务员安全驾驶监测系统研究 陈跃峰;徐晓菊;</p>

		-《黑龙江交通科技》- 2020-10-15（是否引证：否）
		1. 被广泛使用的PPG光电测量技术, 还创新地将ECG心电传感器成到小巧的手环内, 将心脏监测水平提升到了新的高度。心电图检测分析技术是指在采集到ECG信号的基础上, 提取表征心脏状态的波形信息与特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型与健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行判断, 其主要由ECG数据采集, ECG信号预处理, 参数自动检测, ECG诊断分类四个模块组成。其中的ECG数据采集由智能手环上的
		移动监护系统ECG信号的实时分析算法研究 陆明名 -《大学生论文联合比对库》- 2013-05-18（是否引证：否）
		1. 的便利。1.2 心电信号实时分析研究现状心电信号实时分析技术包含的内容十分广泛, 根据文献[2]的定义, “心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测”。虽然这只是对心电信号自动分析下的一个定义, 但只要在此基础上再加上“实时”约束条件, 就是心电信号实时分析技术。一个完整的心
		陆明名-08093332-移动监护系统ECG信号的实时分析算法研究 陆明名 -《大学生论文联合比对库》- 2013-05-24（是否引证：否）
		1. 的便利。1.2 心电信号实时分析研究现状心电信号实时分析技术包含的内容十分广泛, 根据文献[2]的定义, “心电信号自动分析是指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取表征心脏状态的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而对心脏状态和健康状况进行预测”。在上述定义的基础上再冠以“实时”约束条件, 就是心电信号实时分析技术。一个完整的心电信号实时分析的流程如图 1.1所
		动态心电信号检测技术研究进展 欧辉彬; -《中国医疗设备》- 2016-04-25（是否引证：否）
		1. 的存储器接口[3]。记录器佩带患者身上, 记满24 h心电数据后通过通讯接口由微机系统回放, 并由专用分析软件对心电信号进行分析, 即指在采集到ECG信号的基础上, 通过对其处理提取心电的波形信息和特征参数, 获取心脏工作状态的相关信息, 然后利用这些特征信息分析、判别心电信号类型及所对应的疾病类型或健康水平, 进而利用所得到得信息分析对心脏状态和健康水平进行评估, 最后由医生给出分析诊断报告。心电信号分析首先对含噪信号进行去噪处理并提取ECG信号, 其次是波形检测和特征点的识别, 最后是

2. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第2部分	总字符数：9708
相似文献列表	
去除本人文献复制比：0%(0)	去除引用文献复制比：0%(0) 文字复制比：0%(0)

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

3. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第3部分

总字符数：9734

相似文献列表

去除本人文献复制比：0.4%(36)去除引用文献复制比：0.4%(36)文字复制比：0.4%(36)		
1	基于Android的图像共享系统 顾超予 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-26	0.4% (36) 是否引证：否
2	0801140622_顾超予 顾超予 - 《大学生论文联合比对库》- 2019-04-16	0.4% (36) 是否引证：否

原文内容		相似内容来源
1	此处有 36 字相似 块用于数据上传。心电设备模块在分析报告模块中并不需要，用户甚至可以在已经断开心电监测设备的连接时查看分析报告，并不会对本模块的功能产生影响。 <u>4.2.3 设备管理模块的设计</u> <u>设备管理模块的</u> 整体架构如图 4-4 所示。4.2.3.1 表示层 设备管理模块相比上述模块较为简单。虽然还有其他更简单的模块（如	基于Android的图像共享系统 顾超予 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-26（是否引证：否）
		1. 详细设计根据图4-9的系统总体功能结构图，本文将图像共享系统分为三大模块，分别是设备连接模块、图像传输模块及文件校验模块。 4.4.1 设备连接模块设计 设备连接模块实现 的功能大致为三个层次，首先接收端检测自己是否建立了无线AP热点，如果未建立则建立AP热点；然后发送端会检测自身是否连入了接
		0801140622_顾超予 顾超予 - 《大学生论文联合比对库》- 2019-04-16（是否引证：否）
		1. 详细设计根据图4-9的系统总体功能结构图，本文将图像共享系统分为三大模块，分别是设备连接模块、图像传输模块及文件校验模块。 4.4.1 设备连接模块设计 设备连接模块实现 的功能大致为三个层次，首先接收端检测自己是否建立了无线AP热点，如果未建立则建立AP热点；然后发送端会检测自身是否连入了接

4. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第4部分

总字符数：9093

相似文献列表

去除本人文献复制比：0%(0)去除引用文献复制比：0%(0)文字复制比：0%(0)		
-------------------------------------------	--	--

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

5. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第5部分

总字符数：9032

相似文献列表

去除本人文献复制比：0%(0)去除引用文献复制比：0%(0)文字复制比：0%(0)		
-------------------------------------------	--	--

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

6. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第6部分

总字符数：9930

相似文献列表

去除本人文献复制比：0%(0)去除引用文献复制比：0%(0)文字复制比：0%(0)		
-------------------------------------------	--	--

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

7. 面向移动终端的可穿戴动态心电图的智能监测应用_第7部分

总字符数：3506

相似文献列表

去除本人文献复制比：0%(0)去除引用文献复制比：0%(0)文字复制比：0%(0)		
-------------------------------------------	--	--

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

说明：1. 总文字复制比：被检测文献总重复字符数在总字符数中所占的比例

2. 去除引用文献复制比：去除系统识别为引用的文献后，计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例

3. 去除本人文献复制比：去除系统识别为作者本人其他文献后，计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例

4. 单篇最大文字复制比：被检测文献与所有相似文献比对后，重合字符数占总字符数比例最大的那一篇文献的文字复制比

5. 复制比按照“四舍五入”规则，保留1位小数；若您的文献经查重检测，复制比结果为0，表示未发现重复内容，或可能存在的个别重复内容较少不足以作为判断依据

6. 红色文字表示文字复制部分；绿色文字表示引用部分（包括系统自动识别为引用的部分）；棕灰色文字表示系统依据作者姓名识别的本人其他文献部分

7. 系统依据您选择的检测类型（或检测方式）、比对截止日期（或发表日期）等生成本报告

8. 知网个人查重唯一官方网站：<https://cx.cnki.net>

知网个人查重服务
官方网址 cx.cnki.net