

成果基本信息	<p>一种基于心率变异性分析的可穿戴智能健康设备</p>
简要介绍	<p>健康管理大数据平台的建设,是实现全民健康国家战略的重要组成部分,虽然移动互联的技术和应用突飞猛进,但高效、便利的生物信号采集终端设备尚待有效解决。该研究成果是健康物联网领域的智能终端设备,它基于心率变异性分析的独特算法,通过个体佩戴的可穿戴带式设备采集生物信号,实现对个体健康状况的整体评价,同时生物信号数据的处理分析依托于移动互联网和云端,该项需要医-工结合的技术可助力健康管理大数据平台的建设。</p>
本成果对应技术领域和技术优势	<p>该技术通过可穿戴式生物信号采集设备,实现对个体健康状况的整体评价。由于信号采集的硬件已非常成熟,该技术的核心部分主要在于信号分析的算法。</p> <p>其技术优势在于:指标特异性高;生理基础明确;心电信号分析算法独特;是无创的诊断技术;检测条件简便;所需硬件技术成熟、成本低廉;便于健康管理大数据的采集;具有大规模推广的价值。</p>
是否获得知识产权	<p><input type="checkbox"/>发明专利 <input type="checkbox"/>实用新型专利 <input type="checkbox"/>外观设计 <input checked="" type="checkbox"/>未获得知识产权</p>
应用前景	<p>可应用于各类人群的健康状况评估及健康管理大数据的采集。</p>
应用推广情况	<p><input type="checkbox"/>已转化或应用 <input checked="" type="checkbox"/>有潜在合作方 <input type="checkbox"/>无潜在合作方</p>
期望转化形式	<p><input type="checkbox"/>转让 <input checked="" type="checkbox"/>许可 <input checked="" type="checkbox"/>合作开发 <input type="checkbox"/>作价投资</p>
联系方式	<p>学院:口腔医学院 成果负责人:申岱 联系人:申岱 联系方式:手机 13920574989 电子邮箱:shendai666@sina.com</p>