

成果基本信息	<p>一种基于心率变异性分析的自主神经功能监测设备</p>
简要介绍	<p>自主神经系统的主要作用即是随时调控人体各脏器功能，以使其尽快适应内外环境的改变。因此，自主神经系统的活动可视为人体基本生命活动状况的晴雨表，作为一个崭新的生命体征量化指标意义重大。但碍于该领域目前并非医学研究追逐的热点，故国内、外在自主神经功能监测设备方面均属空白。该设备是属于原始创新的医疗领域无创监测设备，它基于心率变异性分析的独特算法，实现对患者自主神经功能的连续、实时、无创监测。</p>
本成果对应技术领域和技术优势	<p>该研究成果可转化为医疗临床领域的监测设备，需要医-工学科的结合。由于心电信号采集的硬件技术已非常成熟，该研究的核心部分在于满足临床监测功能的心电信号分析算法。</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；属无创的监测技术；监测条件简便；所需硬件技术成熟、成本低廉；在医疗机构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>在临床领域可应用于生理状况评估、慢性病管理、多种疾病的辅助诊断、重症及围手术期病人监测、心理和精神测评等。</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>