

成果基本信息	<p>静脉心脏辅助装置及应用其的介入治疗设备</p>
简要介绍	<p>相关专利提出了一种静脉心脏辅助装置。该装置在上下腔静脉以及右心房内临时植入可充气球囊，随心律膨胀与收缩，改善冠脉灌注。</p>
本成果对应技术领域和技术优势	<p>该成果主要用于急性冠脉综合征，介入手术时发生无复流或慢血流的患者。目前该类患者主要靠药物治疗，但部分患者对药物治疗无效。该装置在上下腔静脉以及右心房内临时植入可充气球囊，利用该球囊随心律的膨胀与收缩，辅助冠状静脉内的血流的充盈与排空，改善冠脉微循环，减少无复流，继而改善冠脉灌注。</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>目前冠心病急性冠脉综合征的患者逐年增加。中国的介入手术量也迅速增加。2017年达到了75万例。无复流的发生率在急性心肌梗死的患者中达到15%。目前该类患者主要靠药物治疗，但部分患者对药物治疗无效。该发明和实用新型是一种治疗无复流和慢血流的一种全新的理念和器械。具有开创性的意义。</p>
应用推广情况	<p> <input type="checkbox"/>已转化或应用 <input type="checkbox"/>有潜在合作方 <input checked="" type="checkbox"/>无潜在合作方 </p>
期望转化形式	<p> <input type="checkbox"/>转让 <input type="checkbox"/>许可 <input type="checkbox"/>合作开发 <input type="checkbox"/>作价投资 </p>
联系方式	<p> 学院：天津医科大学总医院心内科 成果负责人：杨清 联系人：徐绍鹏 联系方式：13332093191 电子邮箱：xsplzy@163.com </p>