

成果基本信息	一种治疗抑郁、失眠疾病的药物成分及其制剂
简要介绍	<p>本项目提供一种治疗失眠症、抑郁症的生物碱有效成分及其 2 种新型制剂及其制备方法，分别可以用作口服给药及鼻腔给药，方便临床应用，减少给药频率、提高病人顺应性；增强治疗效果。</p>
本成果对应技术领域和技术优势	<p>基于前期研究开发的抗抑郁、失眠中药有效成分及其制剂，具有药效显著、可同时治疗抑郁及失眠共病、药效显著、剂量低等优点，其主要技术优势和性能指标如下：</p> <p>一、主要技术优势</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中药有效成分动物药效学实验结果显示，其抗抑郁失眠药理活性超过酸枣仁药材，用药剂量低。 2. 中药有效成分的口服及温敏型原位凝胶鼻制剂脂溶性提高、生物利用度提高、血脑屏障渗透性得到提高，使其可透过血脑屏障进入大脑，作用于中枢神经系统，发挥更好地抗抑郁效果。 <p>二、主要性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过大鼠药代动力学研究发现，有效成分口服制剂口服应用后半衰期延长，血药浓度时间曲线下面积提高了 2.42 倍，相对生物利用度为 249.46%，较有效成分本身生物利用度显著提高。 2. 鼻用温敏型原位凝胶制剂能够在鼻腔温度(35℃)条件下迅速成胶，使药物进入鼻腔后迅速在鼻粘膜上形成凝胶，从而进入大脑发挥作用；具有良好的成胶能力、稳定性和生物相容性；同时其 pH 值符合鼻制剂的 pH 值要求，无刺激性。
是否获得知识产权	<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
应用前景	可应用于药物、保健品、食品等相关行业。
应用推广情况	<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
期望转化形式	<input checked="" type="checkbox"/> 转让 <input type="checkbox"/> 许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 作价投资
联系方式	<p>学院：药学院 成果负责人：乔卫 联系人：乔卫 联系方式：13072023961 电子邮箱：qiaowei@tmu.edu.cn</p>