

## 七、主要完成单位及创新推广贡献表

单位名称	辽宁中医药大学
排 名	1
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：	
<p>第一候选单位是项目提出单位、项目研究牵头单位和研究方案总设计单位。根据多年的研究实践，发现中药生制饮片临床应用普遍存在“生熟不分、生熟代用、生熟通用”的问题，严重影响了临床处方疗效，甚至引发不良反应。为此首次提出以 19 种代表性生熟异用中药为研究对象，通过生制饮片及其入复方后的成分、药效、体内利用的差异，揭示中药饮片生熟异用的科学本质，为临床合理使用生制饮片提供充分依据，从根本上解决生制饮片临床使用缺少现代医学依据的问题。</p> <p>项目第一候选单位首次提出将生、制饮片进行对比研究，并同时入同一复方后考察复方成分、药效作用的差异，将研究紧密与临床应用结合，使研究数据与临床用药的结合更加精准，临床用药指导依据更加充分。首次创建了描述性与分析性结合的行业问题调查问卷，保证了行业问题调查的有效性和科学性。并创新性建立了基于组学方法鉴别生熟的技术，解决了生制饮片质量鉴别缺乏有效方法的关键性难题。</p> <p>项目候选单位在课题中承担了主要工作（19 个品种中承担了 9 个品种，其余 6 个参加单位共承担 10 个品种）。作为主要完成单位还承担了数据库的建设、主持编写了《中药饮片临床应用指导原则》，以及《中药生制饮片临床鉴别应用》和《中药炮制化学》2 部学术著作，工作量占总任务量的二分之一以上。</p>	

## 七、主要完成单位及创新推广贡献表

单位名称	南京中医药大学
排 名	2
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：	
<p>本单位在项目实施过程中，对茜草、蒲黄等生熟异用饮片的临床区分使用依据进行了较为系统的研究。通过对茜草、蒲黄饮片古代和现代文献的深度挖掘，总结出茜草、蒲黄饮片临床生熟应用的适应症。通过 TLC、HPLC、HPLC-MS 指纹图谱研究、药效学作用差异研究、以及在常用方剂中对相关成分的溶出和临床功效的影响研究等，最终提供了茜草、蒲黄生熟异用饮片使用说明书等对临床有切实指导作用的成果。在本项目研究的基础上，本单位后续申报成功国家自然科学基金面上项目 1 项，及《中国药典》2015 版饮片修订任务 1 项。围绕本项目的实施和后续研究，本单位共发表与本单位相关学术文章 20 篇，其中 SCI 收录文章 2 篇，申请专利 1 项。</p>	

## 七、主要完成单位及创新推广贡献表

单位名称	云南中医学院
排 名	3
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：	
<p>云南中医学院在本推荐项目的研究工作中，主要对三七、何首乌的生熟异用情况进行了深入细致的研究。开展的研究工作主要包括：对生熟何首乌、三七在常用方剂中的计量等信息进行统计分析；提供用于鉴别何首乌、三七生熟异用饮片成分异同的指纹图谱及特征图谱；提供何首乌、三七生熟异用的谱效关系、药理作用等，全面说明何首乌、三七、生熟异用饮片的异同和科学内涵；提供何首乌、三七生熟饮片在常用方剂中作用的异同数据；撰写了《何首乌、三七生熟异用饮片临床规范使用指导原则》、《何首乌、三七生熟异用饮片临床鉴别使用手册》等资料；发表论文15篇，其中SCI论文6篇，培养研究生10人。本单位在项目研究工作中广泛收集历代何首乌、三七炮制和临床应用文献，整理、分析何首乌、三七炮制方法改变过程和临床应用差异，用现代科学方法研究何首乌、三七的化学成分及药理作用的变化和差异，为何首乌、三七传统炮制理论、工艺提供科学依据。撰写了《何首乌、三七生熟异用饮片临床规范使用指导原则》、《何首乌、三七生熟异用饮片临床鉴别使用手册》和生熟饮片使用说明书，通过规范何首乌、三七生熟饮片用名、炮制工艺、质量控制点、提高生熟饮片质量，保证临床规范使用，可帮助临床疗效显著提高。同时，何首乌、三七炮制工艺规范、炮制机理清楚，有利于促进饮片批准文号的实施，具有良好社会效益和经济效益。</p>	

## 七、主要完成单位及创新推广贡献表

单位名称	河南中医药大学
排 名	4
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：	
<p>河南中医学院2016年变更为河南中医药大学。本单位多年来的地黄研究数据为项目的申报和设计提供了实验研究基础。本单位承担课题以后，按照课题设计方案，全力提供人力物力支持，满足本项研究所需要的实验室研究条件。支持课题组人员使用本单位所有资源，顺利完成分项目中的所有任务。</p> <p>按照国家中医药管理局对项目管理的有关要求，科研处专门专项对该项目研究进度、研究内容进行管理督促。按照国家科技部对项目经费的要求进行严格管理，专账专人负责，每项支出都由专人审核。课题结束后接受会计事务所财务专项审计，支付了审计费用。本项目中的发明专利、实用新型专利均为职务发明，所有权人为河南中医药大学（河南中医学院）。本单位同意该项专利提供申报国家科学技术奖。本项目年度中期检查，其中一次是在河南中医药大学完成，本单位对参加中期检查的领导、专家、项目人员进行了细致的接待，提供会议条件，为该项目的顺利了完成做出了共享。</p>	