

# 浙江省科学技术进步奖推荐书

(2019 年度)

## 一、项目基本情况

推荐号：

奖励类别：进步奖：社会公益

推荐单位 (盖章)	杭州市人民政府	推荐奖励等级	二等奖	
项目名称 (中文)	中西医结合康复护理技术在脑卒中后并发症中的疗效观察			
主要完成人员	葛芳, 黄雯, 王月英, 曾友华, 黄丽晴, 毛美琴, 吴春苗, 宋焯飞, 张忠琴			
主要完成单位 (本省第一完成单位盖章)	杭州市中医院			
主题词	中西医结合; 康复护理技术; 脑卒中; 并发症			
学科分类名称	1	护理学	代码	100209
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业	17 卫生和社会工作			
任务来源	03 省科技计划			
具体计划、基金的名称和编号 (不超过 300 字)				
1. 足疗联合心理疗法对脑卒中后睡眠障碍患者的临床干预 2012 年中医药科学研究基金项目 (编号: 2012ZA098)				
2. 中药脐疗法对脑卒中后便秘患者的临床疗效 2015 年科研基金项目 (编号: 2015ZA165)				
论文 (篇)	5	专著 (本)	0	
授权发明专利 (件)	0	其他知识产权 (件)	0	
直接经济效益 (万元)	0	间接经济效益 (万元)	0	
科技成果登记号	18001578			
项目起止时间	起始: 2012-6-1		完成: 2018-6-30	

推荐书版本: 20190218110232

## 二、推荐意见

推荐单位	杭州市人民政府				
通讯地址				邮政编码	
联系人	沈吉英	办公电话	0571-87025452	移动电话	13575470600
电子邮箱				传 真	
推荐意见（限 600 字）					
<p>“中医外治法”历史悠久，目前已经在临床熟练应用、成熟推广，是一种有效的治疗方法，该方法具有简、便、验、廉的特点。不仅发扬了祖国医学的优秀传统，又融合了西医的特色，将二者有机的结合，发挥最大的效果。目前在脑卒中后睡眠障碍及便秘患者中的广泛应用，疗效显著。研究证实足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍具有明显的临床疗效，具有改善中风后失眠症患者睡眠质量、减少入睡时间、延长睡眠时间、提高睡眠效率、减轻睡眠障碍、改善日间功能的作用；中药脐疗法治疗脑卒中后便秘可有效改善患者的便秘情况，提高生活质量，疗效安全有效，副作用小，可改善患者独立生活水平。建议推荐为浙江省科技进步二等奖。</p> <p>推荐该项目为省科技进步奖<u>二等奖</u></p>					
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及其实施细则和省科学技术厅对推荐工作的具体要求，对该项目进行了严格审查，确认该项目符合规定的推荐条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。项目主要创新内容、列入的知识产权和论文专著等成果为本项目独有，且未在已获的国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。</p> <p>我单位承诺将严格按照浙江省科学技术厅的有关规定和要求，认真履行作为推荐单位的义务并承担相应的责任。</p> <p style="text-align: center;">推荐单位公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

### 三、项目简介

主要技术内容、授权知识产权情况、技术指标、应用推广及取得的经济社会效益等（限 1000 字）

中医外治法是以突出“中医外治”为特色的中医药学术，现将传统的中医中药知识和方法与康复护理技术结合起来，在提高临床疗效的基础上，是一种新的医学认识。目前在治疗脑卒中后睡眠障碍及便秘中发挥了不可或缺的临床疗效。

（1）“足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍的临床观察”（项目编号：2012ZA098）课题组选用匹兹堡睡眠质量指数（PQSI）量表、简式 Fugl-Meyer 评分量表分别对 4 组患者实施中药泡足联合心理疗法前后的睡眠情况进行评价以及对 3 组患者干预前后的患肢运动功能进行评价，并取得以下研究成果：足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍具有明显的临床疗效，具有改善中风后失眠症患者睡眠质量、减少入睡时间、延长睡眠时间、提高睡眠效率、减轻睡眠障碍、改善日间功能的作用。

（2）“中药脐疗法治疗脑卒中后便秘的临床研究”（编号：2015ZA165）项目组选用中药敷脐及口服苳蓉通便口服液，观察对脑卒中后便秘患者的改善情况。结果显示：两组患者治疗前后组内比较 Bristol 粪便性状评分（BSFS）升高，便秘患者症状自评问卷（PAC-SYM）评分、便秘患者生存质量量表（PAC-QOL）评分降低，改良 Bathel 指数评分升高；观察组患者卒中后便秘治疗效果总有效率为 95% 高于对照组 53.3%。研究表明：中药脐疗法治疗脑卒中后便秘疗效安全有效，副作用小，可改善患者独立生活水平；该研究丰富了中医药临床治疗手段，具有良好的社会效益，值得临床推广。

本项目研究过程中培养硕士研究生 1 名，发表相关论文 5 篇，参加学术交流 2 次。本研究成果为临床上治疗脑卒中后并发症的过程提供了重要理论与实践价值，进而为制定相应的中医或中西医结合治疗方案提供依据。目前中药泡足的用药为院内协定方在杭州市中医院推广应用，效果显著；中药脐疗法在院内也得到了推广应用并开设中医护理门诊，病患络绎不绝。在余杭等地区也已全面铺开，反响显著。该申报项目的临床方法被广泛应用于脑卒中后睡眠障碍及便秘的患者，并取得了满意的疗效，对脑卒中患者的康复进程具有推进作用，慕名看病及进修人员逐年增多，充分体现了该方法的临床有效性及实用性。如果进一步推广，将会产生可观的经济和社会效益。

## 四、主要科技创新

### 1. 立项背景

脑卒中是临床常见心脑血管疾病之一，具有高发病率、高致残率、高病死率等特点。睡眠障碍及便秘是脑卒中患者常见的并发症，并且在脑卒中急性期、恢复期或后遗症期均可发生，它不仅会加重卒中病情，还会导致多种并发症，诱发心脑血管疾病，危及卒中患者生命。因此，寻找有效的治疗脑卒中后睡眠障碍及便秘的治疗方法是当前国内外的重要研究课题之一。

①针对卒中后睡眠障碍的治疗，药物治疗缺乏安全有效的手段；根据大量文献报道证实，足疗已被用于改善睡眠障碍，并获得良好的疗效，并且无西药的副作用，结合国外报道心理治疗中的认知行为疗法可改善脑卒中患者的睡眠障碍。将足疗结合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍的患者，并进一步评定睡眠障碍的改善情况和脑卒中后肢体功能恢复状况。

②针对脑卒中后便秘的治疗，临床上治疗中风后便秘的方法颇多，包括药物、灌肠、中药、针灸等，都有一定的疗效，但这些方法各有利弊，如医源性便秘，易产生依赖性、操作较为复杂等。中药脐疗是中医外治法的一种，此法遵循“有诸内必形诸外”的经络学说、药物归经等理论，在临床中取得了较好的疗效，具有疗效肯定、操作简单、安全可靠、见效快等特点，为进一步探讨使用中药脐疗治疗卒中后便秘的机理、优势和发展前景。

### 2. 科技创新内容

**创新点一：**该项目中药足疗方：由附子，干姜，桂枝，麻黄，红花和毛皮树根等组成。方中附子、干姜温中散寒，回阳通脉，红花、毛皮树根活血行气通脉，配合麻黄温散表邪，诸药合用有“釜底抽薪”之义，共达调整阴阳，活血通络之效，而且花椒、细辛、附子具有芳香走窜之力，能促进他药透皮吸收直达病所。把中医足疗与康复护理中的心理疗法相结合，突出足疗在治疗中风后睡眠障碍中的优势。通过治疗前后对匹兹堡睡眠质量量表（PSQI）和简式 Fugl-Meyer 评分量表评价，表明能降低卒中后睡眠障碍患者 PSQI 评分，改善睡眠障碍；提高 Fugl-Meyer 评分，改善患者肢体运动功能。

学科分类：中医护理学

发表论文：

1. 中药足浴联合康复护理干预对中风后抑郁性失眠患者日常生活能力的临床观察；辽宁中医杂志；黄丽晴, 葛芳；2014.

2. 温经散寒洗剂浴足联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍临床观察；中草药；葛芳, 曾友华, 黄丽晴, 毛美琴；2016.

**创新点二：**该项中的中药脐疗法具有副作用小、简单、有效、价格便宜的优势，其中脐疗药方为：生大黄、冰片、甘露醇等。方中大黄：性苦寒，具有泻下、清热泻火、逐瘀通经的作用；冰片：性味辛、苦、凉，具有醒脑开窍、清热解毒之功效；结合甘露醇的高渗性作用，加速药物的吸收，达到润肠通便的作用。通过比较治疗前后 Bristol 粪便性状评分 (BSFS)、便秘患者症状自评问卷 (PAC-SYM)、便秘患者生存质量量表 (PAC-QOL)、改良 Bathel 指数，可有效解决患者的症状，加快患者康复进程，进一步减轻社会负担；可在临床及社会中推广应用。与此同时为医院也带来一定的知名度和经济效益，并可在其他医院推广应用，增强了医院的知名度及竞争力。

学科分类：中医护理学

发表论文：

1. 中药脐疗治疗气虚型便秘临床观察；新中医；宋焯飞, 葛芳；2015.

2. 中药脐疗联合针灸治疗脑卒中后便秘 45 例；浙江中医杂志；张忠琴, 葛芳；2017.

3. 中药脐疗法配合腹部按摩治疗脑卒中后便秘 53 例；浙江中医杂志；王月英, 葛芳；2018.

### 3. 国内外同类技术的主要参数比较

到目前为止，对脑卒中后睡眠障碍的治疗，西医主要使用镇静催眠药物、抗抑郁药物和中枢兴奋药，无理想的药物；对中风后便秘的治疗方法颇多，包括药物、灌肠、中药、针灸等，都有一定的疗效，但这些方法各有利弊，如医源性便秘，易产生依赖性、操作较为复杂等，患者依从性较差。

中西医结合康复护理技术能够改善脑卒中患者睡眠障碍及便秘情况的同时，还能减少药物应用的毒副作用，而且作为一项中医护理技术因其简、便、验、廉的特点值得在临床上广泛推广应用。将祖国医学与现代医学有机结合，以充分融合两个学科理论与实践的精华，找到最佳的结合方式，达到最优的效果，丰富了中医护理内涵，为临床应用提供了科学依据；从而改善患者的生活质量，为社会节约医疗资源，造福于社会。

查新结果如下：国内可见项目组成员及其他研究者采用量化评价评分法，从主客观角度评价中西医结合康复护理技术对脑卒中后睡眠障碍、便秘改善情况的研究；但国外未见相关报道，浙江省除项目组成员外，未见其他报道。可见项目组成员及其他研究者关于足疗及心理疗法对脑卒中后睡眠障碍的临床研究、对康复进程的影响的研究，但项目组成员最早报道（文献 2，2015 年，其他研究者：文献 12，2017 年）。国外未见相关报道，浙江省除项目组成员外，未见其他报道。国内可见项目组成员及其他研究者关于中医外治方法对脑卒中患者便秘改善情况的临床研究。国外未见相关报道。

## 五、第三方评价

评价结论、检测结果等（限 1200 字）

2015 年 6 月及 2018 年 6 月，浙江省中医药管理局委托杭州市卫计委组织专家对杭州市中医院承担的浙江省中医药管理局科技计划项目“足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍的临床观察”（项目编号：2012ZA098）及“中药脐疗法治疗脑卒中后便秘的临床研究”（编号：2015ZA165）分别进行了验收，验收组审阅了项目组的工作报告及相关技术资料，经汇总形成以下验收意见：

1. 项目提供的资料齐全，数据可靠，符合验收要求。

2. 项目简况：①2012ZA098 项目组选用匹兹堡睡眠质量指数（PQSI）量表、简式 Fugl-Meyer 评分量表分别对 4 组患者实施中药泡脚联合心理疗法前后的睡眠情况进行评价以及对 3 组患者干预前后的患肢运动功能进行评价，并取得以下研究成果：足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍具有明显的临床疗效，具有改善中风后失眠症患者睡眠质量、减少入睡时间、延长睡眠时间、提高睡眠效率、减轻睡眠障碍、改善日间功能的作用。②2015ZA165 项目组选用中药敷脐及口服苡蓉通便口服液，观察对脑卒中后便秘患者的改善情况。结果显示：两组患者治疗前后组内比较 Bristol 粪便性状评分（BSFS）升高，便秘患者症状自评问卷（PAC-SYM）评分、便秘患者生存质量量表（PAC-QOL）评分降低，改良 Bathel 指数评分升高；观察组患者卒中后便秘治疗效果总有效率为 95% 高于对照组 53.3%。研究表明：中药脐疗法治疗脑卒中后便秘可有效改善患者的便秘情况，提高生活质量，疗效安全有效，副作用小，可改善患者独立生活水平。

3. 两项课题在国内核心杂志发表相关研究论文共 5 篇，参加学术交流 2 次，培养研究生 1 名。

4. 两项项目均资助经费 6 万元，其中省拨款 3 万元，单位配套 3 万元，使用合理。

两项项目已经完成了合同规定的各项要求及指标，一致同意通过验收。

查新结果如下：国内可见项目组成员及其他研究者采用量化评价评分法，从主客观角度评价中西医结合康复护理技术对脑卒中后睡眠障碍、便秘改善情况的研究；但国外未见相关报道，浙江省除项目组成员外，未见其他报道。可见项目组成员及其他研究者关于足疗及心理疗法对脑卒中后睡眠障碍的临床研究、对康复进程的影响的研究，但项目组成员最早报道（文献 2，2015 年，其他研究者：文献 12，2017 年）。国外未见相关报道，浙江省除项目组成员外，未见其他报道。国内可见项目组成员及其他研究者关于中医外治方法对脑卒中患者便秘改善情况的临床研究。国外未见相关报道。

## 六、推广应用情况、经济效益和社会效益

### 1、完成单位应用情况和直接经济效益

单位名称	新增应用量			新增销售收入(单位: 万元)			新增税收(单位: 万元)			新增利润(单位: 万元)		
	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年
杭州市中医院	2597	5331	7219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 计	2597	5331	7219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15147			0			0			0		





### 3. 社会效益和间接经济效益（限 600 字）

中医外治法历史悠久，具有简、便、廉、验的特点，已在临床上熟练应用和推广。中西医结合康复护理技术不仅发扬了祖国医学的优秀传统，又融合了西医的特色，将二者有机的结合，发挥最大的效果，目前在脑卒中后睡眠障碍及便秘患者中的广泛应用，效果显著。研究表明足疗联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍具有明显的临床疗效，具有改善中风后失眠症患者睡眠质量、减少入睡时间、延长睡眠时间、提高睡眠效率、减轻睡眠障碍、改善日间功能的作用；中药脐疗法治疗脑卒中后便秘可有效改善患者的便秘情况，提高生活质量，疗效安全有效，副作用小，改善患者独立生活水平。

本项目研究过程中培养硕士研究生 1 名，发表相关论文 5 篇，参加学术交流 2 次。本项目成果为临床上治疗脑卒中后并发症的过程提供了重要理论与实践价值，进而为制定相应的中医或中西医结合治疗方案提供依据。目前中药泡足的用药为院内协定方在杭州市中医院推广应用，效果显著；中药脐疗法在院内也得到了推广应用并开设护理门诊，吸引省内外患者前来就诊，为患者带来了福音。在余杭等地区也已全面铺开，反响明显。该申报项目的临床方法应用量逐年递增，治疗效果明显，对脑卒中患者的康复进程具有推进作用，慕名看病及进修人员逐年增多，充分体现了该方法的临床有效性及实用性。如果进一步推广，将会产生可观的经济和社会效益。

## 七、本项目曾获科技奖励情况

获奖项目名称	时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）

本表所填科技奖励是指：

1. 省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军设立科技奖励；
2. 设区的市人民政府设立科技奖励。

### 八、主要知识产权证明目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	权利人	发明人（培育人）

浙江省科学技术奖励2019版  
未审核

## 九、代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷期 页码	发表 时间(年、月)	SCI 他 引次数	他引 总次数
黄丽晴, 葛芳	中药足浴联合康复护理干预对中风后抑郁性失眠患者日常生活能力的临床观察/辽宁中医杂志	2014, 41(06): 1197-1198.	2014-06	0	1
宋焯飞, 葛芳	中药脐疗治疗气虚型便秘临床观察/新中医	-2015, 47(12): 205-206	2015-12	0	3
葛芳, 曾友华, 黄丽晴, 毛美琴	温经散寒洗剂浴足联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍临床观察/中草药	2016, 47(11): 1926-1930	2016-06	0	5
张忠琴, 葛芳	中药脐疗联合针灸治疗脑卒中后便秘 45 例/浙江中医杂志	-2017, 52(08): 610	2017-08	0	1
王月英, 葛芳	中药脐疗法配合腹部按摩治疗脑卒中后便秘 53 例/浙江中医杂志	2018, 53(01): 26-27.	2018-01	0	0
合 计:				0	10

**承诺:** 上述第八、九部分的知识产权、论文、专著用于报奖的情况, 已征得未列入项目完成单位或完成人的发明人(培育人)、权利人、作者的同意。

第一完成人签字:

## 十、主要完成人员情况表

姓 名	葛芳	排 名	1	政治面貌	农工党党员
证件号码	330103197403201329			性 别	女
民 族	汉	出生年月	1974-3-20	出 生 地	浙江省杭州市
技术职称	主任护师	文化程度	本科	最高学位	其他
所学专业	护理学		现从事专业	护理管理	
毕业学校	杭州师范大学			毕业时间	2009-1-31
电子信箱	1473610914@qq.com	办公电话	0571-88950925	移动电话	13819189800
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827896
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	2018 年 10 月荣获浙江省康复医学会优秀科技工作者				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1		截止：2018-6-30		
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
<p>课题负责、设计。作为针灸康复科的护士长，发展中西医结合康复护理技术在脑卒中后并发症中的临床应用。对应创新点一、二，发表论文《温经散寒洗剂浴足联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍临床观察》，并参与发表论文四篇。作为项目第一完成人在该项目工作中投入的工作量占本人工作总量的 30%。</p>					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

姓名	黄雯	排名	2	政治面貌	中共党员
证件号码	332527198605030045			性别	女
民族	汉	出生年月	1986-5-3	出生地	浙江遂昌
技术职称	主管护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	浙江中医药大学			毕业时间	2009-6-30
电子信箱	346305823@qq.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	13675835811
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	13675835811
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责课题的文献查找、临床病例的搜集工作，并对研究结果进行分析探讨。作为项目第二完成人在该项目工作中投入的工作量占本人工作总量的 30%。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	王月英	排名	3	政治面貌	中共党员
证件号码	371522198911019244			性别	女
民族	汉	出生年月	1989-11-1	出生地	山东聊城
技术职称	护士	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	武汉科技大学			毕业时间	2013-6-30
电子信箱	1045546841@qq.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	15968175367
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	15968175367
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2014-7-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作，数据处理，并对研究结果进行分析探讨。对应创新点二，发表论文《中药脐疗法配合腹部按摩治疗脑卒中后便秘 53 例》。作为项目第三完成人在该项目工作中投入的工作量占本人工作总量的 40%。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	曾友华	排名	4	政治面貌	中共党员
证件号码	330322198210140827			性别	女
民族	汉	出生年月	1982-10-14	出生地	浙江洞头
技术职称	副主任中医师	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	针灸学		现从事专业	针灸	
毕业学校	浙江中医药大学			毕业时间	2008-7-1
电子信箱	zengyh2308@163.com	办公电话	0571-85827760	移动电话	18969028260
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827760
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责研究指导及质量控制，作为项目完成人第四位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		



姓名	黄丽晴	排名	5	政治面貌	群众
证件号码	330125197011305928			性别	女
民族	汉	出生年月	1970-11-30	出生地	浙江杭州
技术职称	副主任护师	文化程度	本科	最高学位	其他
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	浙江医科大学			毕业时间	2007-6-30
电子信箱	568926868@qq.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	15868108165
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827761
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作，及对患者进行健康宣教。对应创新点一，发表论文《中药足浴联合康复护理干预对中风后抑郁性失眠患者日常生活能力的临床观察》。作为项目完成人第五位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	毛美琴	排名	6	政治面貌	群众
证件号码	330103197007011347			性别	女
民族	汉	出生年月	1970-7-1	出生地	浙江淳安
技术职称	副主任护师	文化程度	本科	最高学位	其他
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	浙江医科大学			毕业时间	2003-6-30
电子信箱	393766096@qq.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	13336183546
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827761
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作，作为项目完成人第六位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	吴春苗	排 名	7	政治面貌	群众
证件号码	330725198203125128			性 别	女
民 族	汉	出生年月	1982-3-12	出 生 地	浙江东阳
技术职称	主管护师	文化程度	本科	最高学位	其他
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	杭州师范大学			毕业时间	2010-6-30
电子信箱	wuchunmiao2004@163.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	13173617821
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827761
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作，作为项目完成人第七位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>年 月 日</p>		

姓名	宋辉飞	排名	8	政治面貌	其他
证件号码	330281198512120041			性别	女
民族	汉	出生年月	1985-12-12	出生地	浙江余姚
技术职称	主管护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	杭州师范大学			毕业时间	2009-6-30
电子信箱	songyefei@126.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	13675847877
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827761
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作。对应创新点二，发表论文《中药脐疗治疗气虚型便秘临床观察》。作为项目完成人第八位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	张忠琴	排名	9	政治面貌	其他
证件号码	320621198703266928			性别	女
民族	汉	出生年月	1987-3-26	出生地	江苏
技术职称	主管护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理学		现从事专业	护理	
毕业学校	南通大学			毕业时间	2009-6-30
电子信箱	1152503404@qq.com	办公电话	0571-85827761	移动电话	13600537365
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	针灸康复科				
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827761
通讯地址	浙江省杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2012-6-1			截止：2018-6-30	
<b>对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）</b>					
主要负责临床病例的搜集工作。对应创新点二，发表论文《中药脐疗联合针灸治疗脑卒中后便秘 45 例》。作为项目完成人第九位。					
<p><b>声明：</b>本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b>本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p><b>工作单位声明：</b>本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

## 十一、主要完成单位情况表

单位名称	杭州市中医院				
排 名	1	法人代表	张永华	所在地	浙江省杭州市西湖区
单位性质	事业单位		传 真	0571-85119481	
联 系 人	张来	办公电话	0571-85827896	移动电话	13588727528
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号				
电子信箱	zhanglai1110@qq.com			邮政编码	310007
<b>对本项目科技创新和推广应用支撑作用情况（限 300 字）</b>					
<p>鼓励相关人员将中医外治方法更好的应用于临床，发扬祖国医学的优势与特色。本着有利于患者的基本思想，针对科研课题的开展给予了广阔的发展空间，有效的解决了患者的难题，并鼓励开设中医适宜技术护理门诊，将科研成果推广与转化，且与多家兄弟单位进行了推广对接，目前，取得了良好的经济效益和社会效益。针对目前开展及结题的科研课题单位督促相关负责人员又进一步进行了深入研究优化，以期待更好的服务于患者。</p>					
<p><b>声明：</b>            本单位同意完成单位排名、严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐的项目主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签字			单位公章		
年 月 日					