



湖南省科学技术进步奖提名书

(2020 年度)

一、项目基本情况

奖励类别： 社会公益类

提名单位（专家）		岳阳市科技局			
项目名称		经会阴超声对自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效评估			
主要完成人		易爱姣，杨思，谭齐鸣，杨娟，陈梅			
主要完成单位		岳阳市一人民医院			
省财政资金拨款单位		岳阳市本级及市辖区			
项目密级		非密		定密日期	
保密期限(年)				定密机构(盖章)	
学科分类 名称	1	医学影像学		代码	3201140
	2	围产医学		代码	3203130
	3	产科学		代码	3203120
所属国民经济行业		综合医院			
所属国家重点发展领域		人口与健康			
任务来源		省、市、自治区计划			
具体计划、基金的名称和编号： 项目编号：2015-3-38 基金名称：岳阳市科技局一般项目； 湖南省科学技术成果评价报告：思龙评字【2017】第0016号					
已呈交的科技报告编号： 湘科成登字第：9430000Y20170118号					
授权发明专利（项）		0		授权的其他知识产权（项） 0	
项目起止时间		起始：2015年3月9日		完成：2018年7月8日	

湖南省科学技术奖励工作办公室制



二、提名意见

提名单位	岳阳市科技局		
通讯地址	岳阳市南湖大道653号	邮政编码	414000
联系人	何文军	联系电话	0730-8851920
电子邮箱	hewenjun0625@126.com	传 真	0730-8843429

提名意见：

该项目技术创新主要是在湖南省乃至国内较早的应用并开展经会阴盆底超声检查的关键技术，并以此评估经会阴分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效。国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，经会阴超声检查可直观、动态的观察盆腔各腔室的运动情况。通过测量相关数据判断盆腔器官是否脱垂，这种检查方法简便易行，重复性好，经济适用，且具有无创性的特点，患者容易接受，临床容易开展。为临床医生普及推广和训练指导孕妇产后的盆底肌肉锻炼，客观评估盆底结构与功能恢复提供了科学依据。

经会阴超声可客观的评估盆底肌肉功能锻炼治疗的疗效，为临床早期发现盆底功能障碍性疾病和产后恢复提供重要的依据，并且在临床可以加大对盆底肌肉功能训练的宣教，因此盆底超声检查方法具有较好的应用前景，可在岳阳市全面普及推广，对孕产妇健康，提高生活质量，既具有重要的经济效益，具有重要的社会效益。

该材料填报内容真实可靠，特推荐申报2020年省科学技术进步奖，该项目已公示无异议。

提名该项目为湖南省科学技术进步奖三等奖。

声明：本单位遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。

提名单位（盖章）

年 月 日

提名项目等级（请在相应栏打“ ”进行选择）

一等奖		第一完成人签字： 年 月 日
二等奖		
三等奖		

说明：实行“定标定额”评审，一等奖评审落选项目不再降格参评二、三等奖，二等奖评审落选项目不再降格参评三等奖。评审公示后不受理对评审结果中有关提名等级的异议。请认真对照省科学技术进步奖授奖条件，填写提名等级。



三、项目简介

(限 1 页)

女性在经阴道分娩后常常会造成盆底组织功能的损伤,从而导致盆底功能障碍、盆底器官的脱垂,而出现压力性尿失禁,本研究希望通过盆底肌肉锻炼能改善经阴道分娩造成的盆底支持系统的伤害,提高女性产后生活质量,并用经会阴超声检查来实时观察女性前盆腔(阴道前壁、膀胱、尿道)的结构及形态,测量相关的参数数据并进行分析,对产后女性在进行盆底肌肉锻炼治疗后的疗效进行评估。本次研究的主要内容和重点是对入选的进行盆底肌肉训练产妇组和未进行训练的产妇组进行会阴超声检查,并观察尿道内口的状态。于安静状态及压力状态(Valsalva 动作:患者屏气并向下用力达最大腹压)下分别测量相关的参数,包括膀胱颈位置(D_r 、 D_s)、膀胱尿道后角(β_r 、 β_s)、膀胱颈旋转角度(γ)。所有数据均采用 SPSS12.0 统计软件进行处理,所有计量资料均采用均值 \pm 标准差表示,两组间比较采用 t 检验, P 本研究重点应用并开展经会阴盆底超声的检查方法,以此来评估经会阴分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效。目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法,在临床中发挥着积极的作用,并且带动了女性泌尿外科、产科产后康复方面的发展,具有较大的间接经济效益,更重要的是保护了广大孕妇产后的身体健康与身心健康,具有非常重要的社会效益。



四、主要科技创新

1. 主要科技创新（限 5 页）

（一）该项目的立项背景：

压力性尿失禁是指增加腹压甚至休息时，膀胱颈和尿道不能维持一定压力而有尿液溢出。因此处于自然康复过程中的产妇接受专业指导的盆底康复措施，对盆底组织结构功能恢复有重要作用。由于产后妇女处于特殊的生理时期，产后妇女的盆底康复措施不宜采取药物及手术等方式，因此目前产后盆底康复的主要手段包括盆底肌肉锻炼、通过物理因子提高盆底功能的运动疗法和物理因子疗法。国际尿失禁专家咨询委员会和英国国家卫生和临床医疗优选研究所建议对尿失禁患者首先应进行非手术治疗，尤其是轻、中度压力性尿失禁患者。盆底肌肉锻炼（Kegel 训练），为最经典的非手术治疗方法，是盆底康复基础性内容，对尿失禁、子宫轻度脱垂等，改善性生活质量，产后盆底的康复都有一定的疗效，可加强盆底肌肉运动能力，改善尿道、肛门括约肌的功能，在专业人员指导下训练能获得更理想的效果。目前临床评估女性盆底各腔室结构和功能变化的检查方主要有 MRI 检查，超声检查，尿流动力学检查、指压试验等，超声检查评估盆底的结构及功能有很多优势，可以动态直观的观察，简便，经济、重复性好。经会阴盆底超声可直观、动态观察盆腔各器官的运动情况，通过测量盆腔器官最低点距离耻骨联合的距离，判断盆腔器官是否脱垂。徐莲对 56 例患者的研究发现超声测量结果与盆腔器官脱垂定量评价系统评估盆腔器官脱垂的相关性较好。高晓丽对经阴道分娩的 40 例初产妇进行了研究，发现盆底肌肉训练可改善经阴道分娩造成的盆底支持系统的伤害，对改善女性产后生活质量有重要意义。我科自 2015 年以来通过对产后妇女的观察，发现通过盆底肌肉训练，通过测量相关数据判断盆腔器官是否脱垂，产妇可明显改善经阴道分娩造成的盆底支持系统的伤害，因此，成立课题组对经会阴超声评估自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效的应用价值予以研究。

（二）关键技术内容

压力性尿失禁的病因复杂，有多种因素参与，主要包括衰老、多产、产程延长或难产及分娩损伤、子宫切除、长期腹压增加（咳嗽、肥胖、排便困难）等。生育过程对盆底组织结构的损伤是造成压力性尿失禁的重要因素。

凯格尔训练：是指有意识的对肛提肌为主的盆底肌肉进行自主性收缩训练。专业人员可用手法指导产妇学会正确训练方法。具体方法如下：嘱产妇做收缩肛门阴道的动作，每次收紧不少于 3s 后放松，



连续做 15-30min，每日进行 2-3 次，或每日做 150-200 次，6-8 周为一个疗程，一般 4-6 周患者有改善。具体测量参数包括膀胱颈移动度、膀胱尿道后角及膀胱颈旋转角度。参考线是指正中矢状切面下，耻骨联合后下缘的水平线。膀胱颈位置（Dr、Ds）是指膀胱颈与参考线之间的垂直距离。膀胱尿道后角（ β_r 、 β_s ）是指近端尿道与膀胱后壁之间的夹角（正常值为 90° - 120° ）。膀胱颈角度（ γ_r 、 γ_s ）是指耻骨联合下缘至尿道内口连线与耻骨联合中轴线的夹角；膀胱颈旋转角度（ γ ）： $\gamma=|\gamma_r-\gamma_s|$ （正常值 $<20^\circ$ ）。首先对入选的进行盆底肌肉训练产妇组和未进行训练的产妇组进行会阴超声检查，并观察尿道内口的状态。其次于安静状态及压力状态（Valsalva 动作：患者屏气并向下用力达最大腹压）下分别测量相关的参数，包括膀胱颈位置（Dr、Ds）、膀胱尿道后角（ β_r 、 β_s ）、膀胱颈旋转角度（ γ ）。最后搜集完整的临床资料，用统计学方法将得到数据进行分析。本研究重点应用并开展经会阴盆底超声的检查方法，以此来评估经会阴分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效。女性在经阴道分娩后常常会造成盆底组织功能的损伤，从而导致盆底功能障碍、盆底器官的脱垂，而出现压力性尿失禁，本研究希望通过盆底肌肉锻炼能改善经阴道分娩造成的盆底支持系统的伤害，提高女性产后生活质量，并用经会阴超声检查来实时观察女性前盆腔（阴道前壁、膀胱、尿道）的结构及形态，测量相关的参数数据并进行分析，对产后女性在进行盆底肌肉锻炼治疗后的疗效进行评估。

（三）技术创新点：

目前应用经会阴盆底超声对产妇盆底肌肉锻炼疗效评估的研究在国内外尚少报道，该项目技术创新主要是在湖南省乃至国内较早的应用并开展经会阴盆底超声检查的关键技术，并以此评估经会阴分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效。证明这种检查方法简便易行，重复性好，经济适用，且具有无创性的特点，患者容易接受，临床容易开展。为临床医生普及推广和训练指导孕妇产后的盆底肌肉锻炼，客观评估盆底结构与功能恢复提供了科学依据。

（四）国内外研究现状与发展趋势

目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，我院超声科于 2015 年开展盆底超声检查。目前临床评估女性盆底各腔室的结构和功能的检查方法主要包括 MRI 检，超声检查，尿流动力学检查和指压试验等。经会阴超声检查可直观、动态的观察盆腔各腔室的运动情况。通过测量相关数据判断盆腔器官是否脱垂，因此，盆底超声检查方法具有较好的应用前景。

（五）证明材料：



于 2016 年 6 月在《中华医学超声杂志（电子版）》13（10）：763-767 发表了论文《经会阴超声对自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效评估》。

2020年度提名书正式版



2. 科技局限性（限 1 页）

由于产后妇女处于特殊的生理时期，产后妇女的盆底康复措施不宜采取药物及手术等方式，国际尿失禁专家咨询委员会和英国国家卫生和临床医疗优选研究所建议对尿失禁患者首先应进行非手术治疗，尤其是轻、中度压力性尿失禁患者。盆底肌肉锻炼（Kegel 训练），为最经典的非手术治疗方法，是盆底康复基础性内容，对尿失禁、子宫轻度脱垂等，改善性生活质量，产后盆底的康复都有一定的疗效，可加强盆底肌肉运动能力，改善尿道、肛门括约肌的功能，在专业人员指导下训练能获得更理想的效果。

盆底障碍性疾病的病因非常复杂，该病的发现、诊断、治疗及预防都需要整个医疗体系的不断努力及协同合作，其是妇产科、泌尿外科、肛肠科等。我们通过盆底超声检查的方法筛选出盆底器官脱垂的病人，需要配合临床合理的治疗手段才能改善病人的生活质量。本研究发现盆底肌肉锻炼可以逐渐改善自然分娩对盆底结构及功能的损伤，对盆底障碍性疾病有一定预防作用，对临床医生给产妇的产后训练提供指导作用。



五、客观评价

（限 2 页。围绕科技创新点的创新性、先进性、应用效益（包括经济、社会、生态、国家安全等方面）和推动行业科技进步等经济社会价值，做出客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。）

目前应用经会阴盆底超声对产妇盆底肌肉锻炼疗效评估的研究在国内外尚少报道，该项目技术创新主要是在湖南省乃至国内较早的应用并开展经会阴盆底超声检查的关键技术，并以此评估经会阴分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效。

国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，我院超声科于 2015 年开展盆底超声检查。目前临床评估女性盆底各腔室的结构和功能的检查方法主要包括 MRI 检查，超声检查，尿流动力学检查和指压试验等。经会阴超声检查可直观、动态的观察盆腔各腔室的运动情况。通过测量相关数据判断盆腔器官是否脱垂，这种检查方法简便易行，重复性好，经济适用，且具有无创性的特点，患者容易接受，临床容易开展。为临床医生普及推广和训练指导孕妇产后的盆底肌肉锻炼，客观评估盆底结构与功能恢复提供了科学依据。因此，盆底超声检查方法具有较好的应用前景。可在岳阳市全面普及推广，对孕产妇健康，提高生活质量，既具有重要的经济效益，具有重要的社会效益。为岳阳市的健康发展注入了新的活力。

压力性尿失禁是中老年妇女常见的盆底功能障碍性疾病，病因复杂，其中生育过程对盆底功能结构的损伤较明显，对患者的精神心造成很大的伤害，给患者的生活造成极大的不便，严重的影响生活质量。目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，院超声科于 2015 年开展盆底超声检查，认识到因盆底器官脱垂而出现压力性尿失禁的患者较多，尤其是膀胱后壁脱垂占大部分，少部分还出现直肠前壁脱垂。在产后一定时期内产妇盆底结构及功能有一定的自我恢复，但部分患者并不能完全恢复正常。及时进行盆底肌肉锻炼对盆底结构与功能障碍性疾病具有良好的预防效果，而应用经会阴盆底超声的检查方法可客观评估盆底结构与功能，为产后康复训练提供指导作用。

综上所述，盆底肌肉功能锻炼可逐渐改善经阴道分娩者产程中造成的盆底结构及功能的损害，经会阴超声可客观的评估盆底肌肉功能



锻炼治疗的疗效，为临床早期发现盆底功能障碍性疾病和产后恢复提供重要的依据，并且在临床可以加大对盆底肌肉功能训练的宣教。

2020年度提名书正式版



六、推广应用情况及效益

（请依据客观数据和情况准确填写，不做评价性描述。）

1. 推广应用情况

目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，本项目研究证明经会阴盆底超声简便易行、经济实用，为客观评估盆底结构与功能恢复提供了科学依据。可在岳阳市全面普及推广，对孕产妇健康，提高生活质量，既具有重要的经济效益，具有重要的社会效益。为岳阳市的健康发展注入了新的活力

2020年度提名书正式版



2. 近三年经济效益

单位：万元人民币

自然年	新增销售额	新增利润
2017		
2018		
2019		
累 计		

主要经济效益指标的有关说明：

其他经济效益指标的有关说明：



3. 社会效益、生态效益或国家安全效益

目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中发挥着积极的作用，本项目研究证明经会阴盆底超声简便易行、经济实用，为客观评估盆底结构与功能恢复提供了科学依据。可在岳阳市全面普及推广，对孕产妇健康，提高生活质量，既具有重要的经济效益，具有重要的社会效益。为岳阳市的健康发展注入了新的活力，我院超声科在《经会阴超声对自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效评估》课题研究中共计完成 103 例，创造经济价值近 100 万余元。并带动了女性泌尿外科、产科产后康复方面的发展，具有较大的间接经济效益，更重要的是保护了广大孕妇产后的身体健康与身心健康，具有非常重要的社会效益。目前国内许多医院已经逐渐开展盆底超声检查方法，在临床中挥着积极的作用，院超声科于 2015 年开展盆底超声检查，认识到因盆底器官脱垂而出现压力性尿失禁的患者较多，尤其是膀胱后壁脱垂占大部分，少部分还出现直肠前壁脱垂。我院将在今后进一步加强经会阴盆底超声的深入研究和通过发表论文、学术讲座、学术会议、上门指导等方式在全市各级医院普及推广。

盆底障碍性疾病的病因非常复杂，该病的发现、诊断、治疗及预防都需要整个医疗体系的不断努力及协同合作，其是妇产科、泌尿外科、肛肠科等。我们通过盆底超声检查的方法筛选出盆底器官脱垂的病人，需要配合临床合理的治疗手段才能改善病人的生活质量。



七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准 发布部门)	权利人 (标准 起草 单位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利(标 准)有效状态

承诺：上述知识产权和标准规范用于提名湖南省科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：



八、主要完成人情况表

姓 名	易爱姣	性别	女	排 名	1	国 籍	中国
出生年月	1968年02月02日			出 生 地	湖南省岳阳市		
身份证号	430105196802023023			归国人员	否	归国时间	
技术职称	主任医师			最高学历	大学本科	最高学位	学士
毕业学校	湘雅医学院			毕业时间	1984年06月08日	所学专业	临床医学
电子邮箱	270876474@qq.com			办公电话	-	移动电话	13707309593
通讯地址	岳阳市一人民医院超声科					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	超声科主任
二级单位	岳阳市一人民医院超声科					党 派	中国共产党
主要完成单位	岳阳市一人民医院					所 在 地	湖南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015年03月09日 至 2017年07月08日					
<p>对本项目主要科技创新的贡献： 对该项目进行全面负责、统筹全局 是《经会阴超声对自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效评估》文章的第二作者和通讯作者</p>							
<p>曾获科技奖励情况：</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人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>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			



姓 名	杨思	性别	女	排 名	2	国 籍	中国
出生年月	1986年12月11日			出 生 地	湖南省岳阳市	民 族	汉族
身份证号	430602198612117448			归国人员	否	归国时间	
技术职称	主治医师			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	中国医科大学			毕业时间	2013年07月15日	所学专业	影像医学与核医学
电子邮箱	270876474@qq.com			办公电话	-	移动电话	13469233272
通讯地址	湖南省岳阳市一人民医院超声科					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	无
二级单位	岳阳市一人民医院超声科					党 派	群众
主要完成单位	岳阳市一人民医院					所 在 地	湖南、岳阳
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2015年03月09日 至 2017年07月08日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献： 对该项目进行项目设计、统计分析等 是《经会阴超声对自然分娩者产后盆底肌肉锻炼治疗的疗效评估》文章的第一作者</p>							
<p>曾获科技奖励情况：无</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人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>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			



姓 名	谭齐鸣	性别	女	排 名	3	国 籍	中国
出生年月	1968年12月05日			出 生 地	湖南省岳阳市	民 族	汉族
身份证号	430103196812051586			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副主任医师			最高学历	大学本科	最高学位	学士
毕业学校	湖南中医学院			毕业时间	1992年06月02日	所学专业	临床医学
电子邮箱	574385609@qq.com			办公电话	-	移动电话	13975030198
通讯地址	湖南省岳阳市岳阳楼区东茅岭路39号					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	超声科副主任
二级单位	超声科					党 派	群众
主要完成单位	岳阳市一人民医院					所 在 地	湖南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2015年03月09日 至 2017年07月03日						
对本项目主要科技创新的贡献： 在该项目进行项目监督、全局统筹等							
曾获科技奖励情况：无							
声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。				主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人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。			
本人签名：				单位（盖章）			
年 月 日				年 月 日			



姓 名	杨娟	性别	女	排 名	4	国 籍	中国
出生年月	1980年12月18日			出 生 地	湖南省岳阳市	民 族	汉族
身份证号	430602198012185025			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副主任医师			最高学历	大学本科	最高学位	学士
毕业学校	中南大学湘雅医学院			毕业时间	2006年06月01日	所学专业	临床医学
电子邮箱	1214346048@qq.com			办公电话	-	移动电话	13637308664
通讯地址	湖南省岳阳市岳阳楼区东茅岭路39号					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	超声科副主任
二级单位	超声科					党 派	中国共产党
主要完成单位	岳阳市一人民医院					所 在 地	湖南、岳阳
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2015年03月09日 至 2017年07月08日						
对本项目主要科技创新的贡献： 在该项目中进行分析、数据采集和数据记录							
曾获科技奖励情况：无							
声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。				主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人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。			
本人签名：				单位（盖章）			
年 月 日				年 月 日			



姓 名	陈梅	性别	女	排 名	5	国 籍	中国
出生年月	1977年01月20日			出 生 地	湖南省岳阳市	民 族	汉族
身份证号	430602197701204522			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副主任医师			最高学历	大学本科	最高学位	学士
毕业学校	华中科技大学			毕业时间	2003年06月02日	所学专业	临床医学
电子邮箱	13973003132@163.com			办公电话	-	移动电话	13973003132
通讯地址	湖南省岳阳市岳阳楼区东茅岭路39号					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	无
二级单位	超声科					党 派	群众
主要完成单位	岳阳市一人民医院					所 在 地	湖南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2015年06月08日 至 2017年07月08日						
对本项目主要科技创新的贡献： 在该项目中进行分析、数据采集和数据记录							
曾获科技奖励情况：无							
声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。				主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人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。			
本人签名：				单位（盖章）			
年 月 日				年 月 日			



九、主要完成单位情况表

单位名称	岳阳市一人民医院				
排 名	1	法定代表人	曾强	所 在 地	湖南
单位性质	事业单位	传 真	-	邮政编码	414000
通讯地址	岳阳市一人民医院超声科				
联 系 人	杨思	单位电话	0730-8246773	移动电话	13469233272
电子邮箱	270876474@qq.com				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：					
<p>用情况的贡献：</p> <p>对该项目进行全面负责，统筹全局，在项目实施过程中全程监督，因为盆底障碍性疾病的病因非常复杂，该病的发现、诊断、治疗及预防都需要整个医疗体系的不断努力及协同合作，其是妇产科、泌尿外科、肛肠科等，我们通过盆底超声检查的方法筛选出盆底器官脱垂的病人，需要配合临床合理的治疗手段才能改善病人的生活质</p>					
<p>声明：本单位同意主要完成单位排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					