



# 湖南省科学技术进步奖推荐书

(2016年度)

## 一、项目基本情况

奖励类别： 社会公益类

项目名称		膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用			
主要完成人		唐秀英, 邢金春, 唐敏, 叶章群, 文定军, 官阳, 李斌, 王欢, 彭世波			
主要完成单位		岳阳市一人民医院, 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 厦门大学附属第一医院(厦门市第一医院、厦门市红十字会医院、厦门市糖尿病研究所)			
项目密级		非密	定密日期		
保密期限(年)			定密审查机构		
学科分类 名称	1	泌尿生殖系外科	代码	3203090	
	2		代码		
	3		代码		
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： 1. 湖南省卫生厅科研计划项目 编号：B2005168 2. 2011年第四批科研计划项目 编号：岳市科发【22】号-23					
已呈交的科技报告编号：					
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：2005年4月8日		完成：2015年9月18日	

湖南省科学技术奖励工作办公室制



## 二、推荐单位意见

推荐单位	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	徐麟	联系电话	0730-8872173
电子邮箱	xulin0918@126.com	传真	0730-8843429

### 推荐意见：

该课题为多中心合作研究，系统观察研究历经15年，课题研究改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律；首次提出了全新的定性诊断标准、分型诊断标准及分型治疗方案；提出了新的精准电切治疗标准。课题紧密结合临床，应用效果好，显著提高了诊断率、治愈率，对指导临床工作有重要指导意义。具有较好的社会效益和经济效益。课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，课题研究论文被05年以来发表的国内大部分膀胱白斑相关论文及专著引用。成果已在湖南、湖北、河南、福建等许多医院成功推广，取得了较好的社会效益和经济效益。

两项阶段性研究成果经湖南省医学会鉴定分别达到国内领先水平及国际先进水平，并分别获得两项岳阳市科学技术进步奖一等奖。推荐材料填写真实有效，经公示无异议，推荐申报湖南省科学技术进步奖一等奖。

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，所提供的推荐材料真实有效，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。

法人代表签名：

年 月 日

推荐单位（盖章）

年 月 日



### 三、项目简介

通过对 1600 例纳入研究膀胱白斑患者的诊治观察及系列研究成果 15 年的临床应用，改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学特点及变化规律；首次提出了全新的定性诊断标准、分型诊断标准及分型治疗方案；提出了新的精准电切治疗标准。课题紧密结合临床，应用效果好，显著提高了诊断率、治愈率，缩短了治疗周期，节约了诊治经费。对指导临床工作有重要意义。具有较好的社会效益和经济效益。系列研究成果经湖南省医学会鉴定分别达到国内领先水平及国际先进水平，分别获得岳阳市科学技术进步奖一等奖两项。

**主要创新点：**1. 改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变，应该引起高度重视。2. 首次系统展示了电子显微镜下、光镜下及膀胱镜影像系统显像下膀胱白斑病变发生、发展的形态渐变分型图谱。3. 发现单纯鳞状上皮化生是膀胱白斑病变的早期表现（0 型、I 型膀胱白斑）而不是传统认为的另一种独立的疾病。4. 首次提出了全新的膀胱白斑定性诊断标准、分型诊断标准及早期确诊的方法。5. 首次提出了有效的分型治疗标准。6. 首创的膀胱白斑精准电切法，界定了病变电切深度、范围，以尽可能小的损伤达到了更好的疗效。7. 率先提出膀胱白斑电切术后不需常规膀胱灌注化疗。

**应用推广：**成果已在湖南、湖北、河南、福建、安徽、深圳等许多医院成功推广。

**社会、经济效益：**课题组关于膀胱白斑的研究论文及专著是近年来膀胱白斑相关论文的主要参考文献，并已成为目前膀胱白斑的诊治标准。避免了像以往那样对所有患者常规手术及术后常规膀胱灌注化疗，减少了过度治疗，缩短了诊治周期，节省了诊治经费。课题研究结果的临床应用，使确诊率显著提高，误诊、漏诊率显著减少。研究成果已在国内外广泛推广应用，得到患者及医护人员的好评，获得了较好的社会效益和经济效益，随着推广应用范围的逐步扩大，正在不断获得更好的社会效益和经济效益。



#### 四、主要科技创新

本项目属临床医学泌尿外科领域 学科分类及代码：泌尿生殖系外科 3203090

一. 改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识, 发现其为较常见的良性病变, 应该引起高度重视: 学科分类: 泌尿生殖系外科。代码: 3203090 相关旁证材料: PDF 附件 1-18, 图片附件 18-23. 28-33.

以往, 膀胱白斑被认为是罕见病, 文献报道较少, 且长期以来诊断标准模糊, 缺乏规范的治疗方案, 疗效欠佳, 复发率高。本课题通过对 1600 例患者的研究发现: 膀胱白斑并非罕见病, 临床上有许多患者, 但未引起医务人员重视, 确诊率低, 漏诊、误诊较多。常被诊断为 OAB 或被当作普通泌尿系感染、膀胱炎、尿道炎、肾盂肾炎、泌尿系结核、神经官能症甚至精神病等疾病诊治。患者常因膀胱刺激症状、下腹部不适和血尿就诊, 合并泌尿系感染者, 抗感染治疗后症状稍缓解, 但不久又复发, 症状可持续数年至数十年, 可伴神经官能症、精神抑郁症等。膀胱镜下可见病灶多位于膀胱三角, 为膀胱粘膜白色斑状隆起, 其他临床常规化验检查无特殊阳性发现。应注意对这类患者进行膀胱镜检及可疑病灶活检, 以便及时发现, 早期确诊。必要时做电子显微镜检查进一步确定诊治方案。

本研究发现膀胱白斑发病率明显高于以往的文獻报道, 分别占各课题研究期间课题研究单位做膀胱镜检查患者总数的约 13.75%-15.6%。通过 1600 余例膀胱白斑患者的系统诊治经验, 提醒临床医生应高度重视, 防止误诊漏诊, 使患者能够及时获得正确的诊断和理想的治疗。

二、更详尽地观察了膀胱白斑的电子显微镜检查特点, 发现膀胱白斑的基本病变是膀胱粘膜移行上皮细胞转变为鳞状上皮细胞。病变轻重不同, 细胞变异程度不同。首次根据鳞状上皮细胞变异程度、糖原含量、鳞状细胞角化程度、基膜形状等不同将膀胱白斑电子显微镜检查分为 4 型 5 种典型表现: 学科分类: 泌尿生殖系外科。代码: 3203090 相关旁证材料: PDF 附件 3, 6-9, 图片附件 10-23, 28-29.

通过系统地进行膀胱白斑细胞电子显微镜检查, 对比不同病变部位, 不同轻重患者膀胱白斑细胞变化规律, 发现膀胱白斑的基本病变是正常膀胱粘膜的移行上皮细胞转变为鳞状上皮细胞。病变轻重不同, 细胞变异程度不同。根据细胞变异程度、糖原含量、鳞状细胞角化程度、基膜形状等不同将膀胱白斑电子显微镜检查分为下列 4 型 5 种典型表现:

膀胱白斑电子显微镜检查分 4 型<sup>[图片附件 28-29]</sup>: 0 型: 膀胱粘膜移行



上皮、鳞状上皮化生交错或单纯鳞状上皮化生，无角化层，基膜平直。0型又可分为两个亚型：0 I型：膀胱粘膜移行上皮、鳞状上皮化生交错，鳞状上皮间隙较宽，细胞表面的指状突起较少，桥粒少见。胞浆内可见少量散在糖原。核圆形或稍不规则。无角化层，基膜平直。0 II型：单纯鳞状上皮化生，上皮间隙较宽，细胞表面的指状突起增多，桥粒易见。胞浆内可见少量散在糖原。核圆形或稍不规则。无角化层，基膜走向较平直。I型：膀胱粘膜鳞状上皮化生，浅层上皮间隙较窄，深层上皮间隙较宽，细胞表面的指状突起丰富，桥粒多见。胞浆内张力原纤维丰富。上皮细胞胞浆内糖原较多。细胞核圆形或稍不规则，常染色质丰富。可见角化层或不全角化层，基膜平直或稍弯曲。II型：膀胱粘膜鳞状上皮化生，浅层上皮间隙较窄，深层上皮间隙较宽，细胞表面的指状突起丰富，桥粒多见。胞浆内张力原纤维丰富，糖原丰富。细胞核圆形或稍不规则，常染色质丰富，核仁明显。有角化层，基膜明显弯曲，深入固有层。III型：鳞状上皮化生，上皮间隙较宽，细胞表面的指状突起丰富，桥粒多见。胞浆内张力原纤维丰富、糖原堆积。胞核更显幼稚，核圆形或不规则，常染色质丰富，异染色质少见，核仁大或有多个核仁，或可见不对称核分裂象。角化层明显，基膜乳头状弯曲。

国内未见膀胱白斑的电子显微镜检查报道，国外仅见少量病例的报道，国内外均未见膀胱白斑分型报道。

该研究发现为恰当的膀胱白斑病理分型及膀胱镜影像系统显像分型奠定了理论基础。首次发现并指出单纯鳞状上皮化生是膀胱白斑病变的早期表现（0型至I型膀胱白斑）而不是传统认为的另一种独立的疾病。

三、更详尽地总结了膀胱白斑的病理特点，首次根据光镜下膀胱白斑上皮细胞变异程度、鳞状细胞角化程度、基膜形状等不同将膀胱白斑病理检查分为4型：学科分类：泌尿生殖系外科。代码：3203090 相关旁证材料：PDF附件2,6-9，图片附件10-23,30-31.

膀胱白斑病理检查分4型【图片附件31】：0型：膀胱粘膜移行上皮、鳞状上皮化生交错或单纯鳞状上皮化生，无角化层，基膜平直。I型：膀胱粘膜鳞状上皮化生，可见角化层或不全角化层，基膜平直或稍弯曲。II型：膀胱粘膜鳞状上皮化生，有角化层，基膜明显弯曲，深入固有层。III型：鳞状上皮化生，细胞层数明显增多，细胞增生活跃、排列紊乱、有异型性，角化层明显，基膜乳头状弯曲，深入固有层。

传统分型法将膀胱白斑分为：增生型、萎缩型、疣状型。该课题研究首次将膀胱白斑分为IV型。经临床观察，传统的萎缩型包含在I型内，增生型、疣状型包含在II型内，0型、III型无法进行传统分



型。本研究 726 例纳入标本共 60 例次按传统分型法难以确切分型。4 型分型法客观反映了膀胱白斑的不同病变程度的形态学特点，发生、发展规律，证实膀胱白斑的病变仅累及上皮，未超过固有层，宽度达白斑边沿外 2cm，可明确指导膀胱白斑的临床诊断治疗。

四、首次较全面地总结了膀胱白斑膀胱镜影像系统显像检查特点，将膀胱白斑膀胱镜影像系统显像检查分 4 型，对早期正确诊断及分型治疗膀胱白斑提供了可供参考的依据。学科分类：泌尿生殖系外科。代码：3203090 相关旁证材料：PDF 附件 1, 6-9，图片附件 10-23, 32。

膀胱白斑膀胱镜影像系统显像检查分 4 型【图片附件 32】：（1）充血型：膀胱粘膜表面粗糙、充血，间有小红点，呈膀胱炎样改变。（2）斑点型：膀胱粘膜表面粗糙，血管纹理减少，间有白点或小片状白斑，白斑边界不清，其旁 1-2cm 膀胱粘膜间有小红点。（3）薄斑型：膀胱粘膜表面粗糙，覆盖薄层白斑，其边界欠清，血管隐约可见。白斑旁 1-2cm 膀胱粘膜间有小红点。（4）厚斑型：膀胱粘膜表面覆盖厚层白斑，部分表面凹凸不平，边界清晰，血管纹理消失。白斑旁 1-2cm 膀胱粘膜粗糙，间有红点。

本研究全面总结了膀胱白斑的显像特点，并首次进行膀胱镜影像系统显像检查分型，发现膀胱白斑四种类型经抗感染治疗 30 天后，其分型的转变有显著性差异 ( $\chi^2=130.92$ ,  $v=6$ ,  $p<0.00$ )，从充血型到斑点型、薄斑型、厚斑型，经抗感染治疗后好转例数比率有逐渐减少趋势，无明显变化和加重的例数比率有逐渐增多趋势。提供了膀胱白斑可分型诊断治疗的重要依据。

国内外均未见类似研究报告。

五、首次提出了全新的膀胱白斑分型诊断标准及早期确诊的方法；学科分类：泌尿生殖系外科。代码：3203090 相关旁证材料：PDF 附件 6-9，图片附件 10-23, 28-33。

4 型法临床分型诊断标准确立：膀胱白斑 4 型法分型对比研究发现：4 型法电子显微镜检查分型与 4 型法病理分型、4 型法膀胱白斑影像系统显像分型有较好的相对对应性：故根据患者病情轻重不同，以 4 型法病理分型为主要依据，参照 4 型法膀胱镜影像系统检分型，4 型法查电子显微镜检查分型，确立 4 型法临床分型标准如下：

1) 4 型法临床分型 0 型：膀胱镜影像系统检查为充血型，病理检查为 0 型，电子显微镜检查分型 0I 型、0II 型的患者。

2) 4 型法临床分型 I 型：膀胱镜影像系统检查为斑点型，病理检查为 I 型，电子显微镜检查分型 I 型的患者。

3) 4 型法临床分型 II 型：膀胱镜影像系统检查为薄斑型，病



理检查为 II 型，电子显微镜检查分型 II 型的患者。

4) 4 型法临床分型 III 型：膀胱镜影像系统检查为厚斑型，病理检查为 III 型，电子显微镜检查分型 III 型的患者。

国内外均未见类似研究报告。

六、首次发现膀胱白斑病情轻重与病变组织细胞形态变化在电子显微镜检查、病理检查、膀胱镜影像系统中的可见变化及临床表现等的系列变化规律，发现并确认单纯鳞状上皮化生是膀胱白斑病变的早期表现（0 型至 I 型膀胱白斑）而不是传统认为的另一种独立的疾病。学科分类：泌尿生殖系外科。代码：3203090 相关旁证材料：PDF 附件 1-9，图片附件 10-23, 28-33.

1) 膀胱白斑从轻到重的发展过程在电子显微镜检查分型为：01 型—》02 型—》1 型—》2 型—》3 型。

2) 膀胱白斑从轻到重的发展过程在病理检查分型为：0 型—》1 型—》2 型—》3 型。

3) 膀胱白斑从轻到重的发展过程在膀胱镜影像系统检查分型为：充血型—》斑点型—》薄斑型—》厚斑型。上述各型之间可相互转化，从充血型到斑点型、薄斑型、厚斑型，经抗感染治疗后好转例数比率有逐渐减少趋势，无明显变化和加重的例数比率有逐渐增多趋势。

从膀胱白斑病变边缘外到中部再到边缘外也可见上述变化规律，患者病情由轻到重也同样可见变化规律。由此发现并确认单纯鳞状上皮化生是膀胱白斑病变的早期表现（0 型、I 型膀胱白斑）而不是传统认为的另一种独立的疾病。

以往，国内外均一直将鳞状上皮化生当成一种独立的疾病，国内外均未见上述类似研究报告。该研究发现为膀胱白斑分型诊断奠定了基础，具有较好的临床应用价值。

七、4 型法临床分型治疗方案确立，首创的膀胱白斑精准电切法，界定了病变电切深度、范围，以尽可能小的损伤达到了更好的疗效。率先提出膀胱白斑电切术后不需常规膀胱灌注化疗：学科分类：泌尿生殖系外科。代码：3203090 相关旁证材料：PDF 附件 1-9，图片附件 10-23, 28-33.

1. 4 型法临床分型治疗方案确立：根据膀胱白斑的超微病理学研究、病理研究发现，膀胱白斑病变主要局限在上皮层，为膀胱粘膜移行细胞鳞状上皮化生，固有层除部分可见炎性细胞外无其他阳性发现。且充血型，斑点型患者抗感染等保守治疗可有明显好转或痊愈。故拟定分型治疗方案如下：

1) 0 型细胞变异程度低，予随访观察。



- 2) I 型抗感染对症处理, 定期复查。
- 3) II 型、III 型电切手术, 术后不需定期膀胱灌注化疗。
- 4) III 型电切术后进行单次膀胱灌注化疗。

分型治疗避免了像以往那样对所有患者常规手术治疗, 使治疗更加恰如其分, 减少了过度治疗, 节省了治疗经费。

2. 首创的膀胱白斑精准电切法, 界定了病变电切深度、范围, 以尽可能小的损伤达到了更好的疗效:

对比分析各种手术治疗方法, 以临床观察、病理特点观察为主要依据, 总结出课题组独创的膀胱白斑电切法: 对 II 型、III 型患者进行膀胱白斑病变电切。切除深度至膀胱黏膜固有层; 切除范围至电切镜下可见膀胱白斑及其边缘外 2cm。

以往认为膀胱白斑是癌前病变, 传统的治疗方法主要是膀胱白斑病变电切, 切除深度至少达肌层; 或开放手术切除病变组织必要时膀胱全切。传统的病变切除范围为膀胱白斑边缘外 0.5-1cm, 课题组研究发现膀胱白斑边缘外 2cm 内可见病变细胞。切除范围不够, 深度过深可能是传统治疗后易复发, 症状难以缓解的重要原因。

3. 率先提出膀胱白斑电切术后不需常规膀胱灌注化疗: 相关旁证资料: PDF 附件 4-7, 图片附件 10-23。

进行膀胱白斑 4 型法分型诊断治疗, 避免了像以往那样对所有患者常规手术及术后常规膀胱灌注化疗, 使治疗措施更加恰如其分, 减少了过度治疗。使治疗周期由手术后需膀胱灌注化疗半年左右变为不需膀胱灌注化疗, 手术后一周左右治疗结束。大大节省了诊治时间及治疗经费等。具有较好的社会效益和经济效益。





## 2. 科技局限性

膀胱白斑4型法分型诊断、分型治疗标准有待进一步宣传、推广、完善，膀胱白斑的治疗转归需继续长期观察研究，相关问题尚须进一步深入探讨。

2016年度推荐书正式版

下载者：岳阳市科技局管理员，下载时间：2016年05月17日08时01分



## 五、客观评价

1. 课题《膀胱白斑临床分型诊断标准及其应用价值研究》湖南省医学会成果鉴定意见：相关旁证资料：图片附件 10-13、

由湖南省卫生与计划生育委员会组织、湖南省医学会主持，7 位专家组成专家鉴定委员会于 2015 年 9 月 17 日对“膀胱白斑临床分型诊断标准及其应用价值研究”进行了科学技术成果鉴定，评审专家组详细审阅了项目材料，认真听取了项目组汇报，并就相关问题进行了询问，经审查评议，形成了如下意见：

(1) 该项目技术资料齐全完整，符合鉴定规定。

(2) 该课题对膀胱白斑进行了系列的研究，得到以下结论：

改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变的传统观念，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律，对膀胱白斑膀胱镜下分型、病理分型、电镜分型，提出了新的分型建议；根据新的分型提出了相应的治疗方案；界定了病变部位电切深度、范围，显著提高了该病的阳性发现率与治疗效果。

(3) 该课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，具有较好的社会效益和经济效益。膀胱白斑电镜下超微病理分型在国际上尚属首次报道，对指导临床工作有重要意义。

经专家组集体评议，一致认为该研究项目达国内领先水平。

膀胱粘膜白斑的治疗转归需进一步随访观察，该疾病的诊断和治疗的量化标准尚须进一步深入研究。

2. 课题《膀胱白斑患者不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义》

湖南省医学会成果鉴定意见：相关旁证资料：图片附件 14-17



膀胱白斑被认为是罕见病。临床表现为反复尿频、尿急和尿痛，严重影响患者的生活质量。该研究历经 8 年，对 726 例患者采用病例观察和病例对照等方法，对膀胱白斑患者进行膀胱镜影像系统显像检查、病理学检查和电子显微镜检查，探讨了膀胱白斑及周边膀胱黏膜的形态学变化特点。

该研究提示：（1）膀胱粘膜白斑可能并非罕见，应引起高度重视；（2）膀胱粘膜白斑周边膀胱粘膜已有不同程度病理改变；膀胱粘膜白斑病变尚未突破基底膜。以上发现对治疗有一定指导意义；（3）该研究电镜检查结果首次显示其细胞糖原储量较大，细胞核更幼稚，提示其细胞已存在代谢异常，有可能与其恶变倾向有关；（4）该研究对膀胱粘膜白斑膀胱镜下分型、病理分型、电镜分型，提出了新的标准。对膀胱粘膜白斑的诊断及合理治疗方案的选择提供了可供参考的依据。

该课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，具有较好的社会效益和经济效益。该研究整体上居于国内领先水平、部分达到国际先进水平。建议进一步深入临床研究。

3, 课题研究论文《膀胱白斑不同部位超微病理及其临床意义》获得 2011 年由岳阳市科学技术协会、岳阳市人力资源和社会保障局、岳阳市科学技术局联合组织的岳阳市第九届自然科学优秀学术论文最高奖——特等奖。相关旁证资料：图片附件 6-9

4. 阶段性研究成果《膀胱白斑临床分型诊断标准及其应用价值研究》《膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义》分别获得 2005 年度及 2009 年度岳阳市科学技术进步奖一等奖。相关旁证资料：图片附件 4-5



## 六、推广应用情况

该项目实用性强，系列研究成果已在临床应用十余年，现已进行国内外推广：相关旁证材料：PDF 附件 6-18，图片附件 20-23

本地区推广：作为三级甲等医院、临床教学医院，课题研究单位每年带教较多进修和实习医生，不断地进行了该课题成果的应用教学。

外省推广：已在湖南、湖北、河南、福建、安徽、深圳等许多医院成功推广。

国内外推广：（1）课题研究论文已分别在第十四届、十五届和十六届全国泌尿外科学术会议暨第八届、第九届和第十届全国华人泌尿外科学术会议上交流。（2）在首届海峡两岸泌尿外科学术会议、2014' 河南省外科学术会议、2015 年全国女性泌尿外科全国大会、2015 年希圈泌尿外科泉州大会作大会专题讲座及大会发言，介绍课题成果。

课题组撰写的 11 篇膀胱白斑研究论文被 05 年以来发表的国内大部分膀胱白斑相关论文及专著引用。课题组撰写的成果汇集《膀胱白斑》被录入吴阶平、那彦群等主编的专著《临床泌尿外科学》第一版、第二版及《泌尿外科高级教程》第一版、精装版，将对持续课题成果成功推广产生更加深远的影响。

课题研究论文被国内各地大、中、小型医院膀胱白斑研究论文引用部分单位如下：陕西省榆林市第一医院泌尿外科、宁夏人民医院、浙江省义乌市中心医院泌尿外科、温州医科大学附属第二医院泌尿外科、宁波市第一医院、新疆生产建设兵团医院泌尿外科、浙江省嘉兴市妇幼保健院、嘉兴市妇幼保健院、温州市第二人民医院泌尿外科、江苏省常州市第三人民医院、华中科技大学、湖北省长阳县人民医院



外一科、郑州人民医院泌尿外科、保定市第一中心医院泌尿外科、浙江温州市第三人民医院泌尿外科、新疆医科大学附属第一医院、天津市静海县医院泌尿外科、天津医科大学第二医院泌尿外科、遵义医院泌尿外科、广东省佛山市中医院泌尿外科、中南大学湘雅医学院泌尿外科、常州市第三人民医院泌尿外科、中国人民解放军 252 医院、中国人民解放军总医院、浙江省台州医院泌尿外科、哈尔滨医科大学附属肿瘤医院泌尿外科、苏州大学附属第一医院、宁波市医疗中心李惠利医院、绍兴市人民医院。

### 主要应用单位情况

应用单位名称	应用技术	应用的起止时间	应用单位联系人/电话	应用情况
岳阳市一人民医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2010 年至今	唐秀英 13337207318	已临床应用
岳阳市二人民医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2013 年至今	李新 18907300886	已临床应用
华中科技大学同济医学院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2010 年至今	徐华 13971051016	已临床应用
郑州大学第一附属医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2013 年至今	文建国 13939068686	已临床应用
厦门大学附属第一医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2010 年至今	陈斌 13600915557	已临床应用
深圳市人民医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2010 年至今	肖克峰 13502861325	已临床应用
厦门市第五医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2009 年至今	刘汉昌 15960393991	已临床应用
赣州市人民医院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2013 年至今	宋乐明 13507078922	已临床应用
岳阳市岳化医院南院	膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用	2012 年至今	易润娇 18692189558	已临床应用



## 2. 近三年经济效益

单位：万元人民币

自然年	完成单位		其他应用单位	
	新增销售额	新增利润	新增销售额	新增利润
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
累 计	0	0	0	0

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：

1.研究结果的应用使确诊病人数量逐渐增多，被发现的患者从无到有，为医院带来直接经济效益。新增确诊患者诊治费每例约6000-12000元。2.个体化治疗，使许多患者免除了常规手术，需要手术的患者术后也不需像以往那样常规膀胱灌注化疗，为患者节约了医药费、诊疗费，节约了看病的车船费。3、膀胱灌注化疗每例一疗程需化疗药物约6000-15000元，膀胱灌注费约1200元，交通费600-3000元。4、误诊患者确诊前的各种诊治费用每例约需2000到20000元。

岳阳市一人民医院确诊治疗患者数量：2001年3例，2002年10例，2003年48例，2004年89例，2005年139例。2006-2010年约437例；2011-2015年约874例。

相关旁证资料：PDF附件8-18，图片附件1-3，



### 3. 社会效益：相关佐证材料：PDF 附件 1-18

该系列研究成果对膀胱白斑多方面的整体研究有较大突破，发现了许多膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律，改变了传统的流行病学观念、提出了新的定性诊断标准、临床分型诊断标准、分型治疗标准，且完全为自主创新。

改变了膀胱白斑是罕见且极易癌变疾病的传统观念，发现其为较常见的良性病变，可较好地分型诊断、治疗。根据形态学研究成果，设计出恰当的微创手术电切方法，界定了恰当的病变部位电切深度、宽度，且率先提出电切术后不需膀胱灌注化疗。经十余年的诊治经验证实疗效满意。

该系列研究成果总体技术已达到同类技术国内外领先水平。运用目前最尖端的电子显微镜检查、膀胱镜影像系统显像检查，病理检查对膀胱白斑的形态学特点观察，首次将获得的多系列图谱进行相关性分析，总结出的膀胱白斑分型诊断、分型治疗方法，首创的膀胱白斑微创手术电切方法、诊治结果等均达到国内外领先水平。

研究成果论文、专著已经是近期膀胱白斑研究论文的主要参考文献，已经是我国现行膀胱白斑的诊断、治疗标准，泌尿外科医生晋级考试的主要参考书。现行文献报道临床应用效果好。研究成果也通过三家研究单位带教进修、实习医生，带教博士、硕士研究生，进行全国大会交流、专题讲座得到广泛推广应用，取得了较好的社会效益和经济效益。

改变了原认为是罕见病的认识，因为常见、多发，市场需求度高；十余年来一直处于国内领先，国际先进水平，具有国际市场竞争优势。

直接经济效益明显，仅纳入课题研究的部分病例已创收一千多万，节省医药费约两千余万。目前已在国内外推广应用，由于极大地减少了误诊、漏诊，且患者恢复快。疗效好，间接经济效益显著。







## 八、主要完成人情况表

姓 名	唐秀英	性别	女	排 名	1	国 籍	中国
出生年月	1963年08月23日			出生地	四川省江津县	民 族	汉族
身份证号	430602196108232528			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教授			最高学历	硕士研究生	最高学位	硕士
毕业学校	河南医学院			毕业时间	1984年08月01日	所学专业	泌尿外科
电子邮箱	358151262@qq.com			办公电话	07308750570	移动电话	13337207318
通讯地址	湖南省岳阳市一人民医院东院卫生小区					邮政编码	414000
工作单位	岳阳市一人民医院					行政职务	女性泌尿外科研究所所长, 外科
二级单位	岳阳市一人民医院女性泌尿外科研究所					党 派	群众
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		自 2005年01月01日 至 2016年04月24日					
<p>对本项目技术创造性贡献：            对本项目创新推广贡献：项目的总体规划，方案设计，组织实施主要负责人之一，制定项目总体研究方案和实施计划，主持项目的总体研究工作，负责项目推广，对创新点一至七项做出了创造性贡献。在该项目研究工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为70%。相关佐证材料：PDF附件1-19.图片文件1-34.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：获得湖南省科学技术进步奖三等奖一次、岳阳市科学技术进步奖一等奖两次、二等奖两次、三等奖一次。其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：1、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省医学科学奖三等奖，排名第1，20090320。2、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省岳阳市科学进步一等奖，排名第1，岳阳市人民政府，20100204-1-1。3、膀胱白斑临床分型诊断标准及其临床应用价值研究，2016年湖南省岳阳市科学技术奖励一等奖，岳</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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 style="text-align: center;">工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: center;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓名	邢金春	性别	男	排名	2	国籍	中国
出生年月	1963年04月30日			出生地	湖北荆州	民族	汉族
身份证号	420104196304301619			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教授			最高学历	博士研究生	最高学位	博士
毕业学校	同济医学院			毕业时间	1984年08月01日	所学专业	泌尿外科
电子邮箱	xmcua2007@sina.com			办公电话	0592213981	移动电话	1380608988
通讯地址	厦门市思明区镇海路55号					邮政编码	361003
工作单位	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院、厦门市红十字会医院、厦门市糖尿病研究所）					行政职务	主任
二级单位	厦门大学附属第一医院泌尿外科					党派	中国共产党
完成单位	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院、厦门市红十字会医院、厦门市糖尿病研究所）					所在地	福建
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		自 2005年01月01日 至 2016年05月09日					
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责针对技术难点和创新点进行技术攻关，负责项目推广，对创新点一至七做出了重大贡献。在该项目研究工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为70%。相关旁证材料：PDF附件1,8-19.图片附件1-14,18-21</p>							
<p>曾获科技奖励情况：以第一负责人承担科研项目9项，其中国家高技术研究发展计划（863计划）子课题项目1项、福建省科技厅重点项目1项、卫生部科学研究基金—福建省卫生教育联合攻关计划1项、高校合作课题（厦门大学）6项；获省医学科学奖三等奖1项、市科学进步一等奖2项、市科学进步二等奖2项、市科学进步三等奖2项。其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：1、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省医学科学奖三等奖，排名第3，20090320。2、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	唐敏	性 别	男	排 名	3	国 籍	中国
出生年月	1957年09月03日		出 生 地	湖南岳阳		民 族	汉族
身份证号	430602195709031030		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	南华大学		毕业时间	1983年08月01日		所学专业	外科
电子邮箱	tangm@yahoo.com.cn		办公电话	0730-8246702		移动电话	13908406126
通讯地址	湖南省岳阳市东茅岭路39号				邮政编码	414000	
工作单位	岳阳市一人民医院				行政职务	院长	
二级单位	普通外科				党 派	中国共产党	
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	自 2005年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：参与项目总体方案研究和实施做出了重大贡献；对创新点一、四、五做出了创造性贡献。在该项研究中投入的工作量占本人同期工作量的百分比为60%。相关佐证材料：PDF附件1-19.图片附件1-23.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：曾获得湖南省科学技术进步奖三等奖一次、岳阳市科学技术进步奖二等奖一次、三等奖一次。1996年、1998年抗洪救灾防疫先进工作者，多次被评为湖南省、岳阳市先进个人。岳阳市政府三等功。其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：1、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省医学科学奖三等奖，排名第3，20090320。2、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省岳阳市科学进步一等奖，排名第3，岳阳市人民政府，20100204-1-3。3、膀胱白</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓名	叶章群	性别	男	排名	4	国籍	中国
出生年月	1954年01月12日			出生地	湖北省	民族	汉族
身份证号	420104195401181677			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教授			最高学历	博士研究生	最高学位	博士
毕业学校	华中科技大学同济医院			毕业时间	1980年08月01日	所学专业	泌尿外科
电子邮箱	Zhangqun_ye@yahoo.com.cn			办公电话	027-83663460	移动电话	13507191761
通讯地址	湖北省武汉市解放大道1095号					邮政编码	430030
工作单位	华中科技大学同济医学院附属同济医院					行政职务	教授
二级单位	泌尿外科					党派	中国共产党
完成单位	华中科技大学同济医学院附属同济医院					所在地	湖北
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	自 2005年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责关键技术方案论证，攻关组织工作，负责协调相关单位的临床应用和研究工作。对创新点一、二、三、四、五、六、七项做出了创造性贡献。在该项目研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关旁证材料：PDF附件1-19.图片附件1-21.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：科研成果奖16项，享受国务院颁发的政府特殊津贴.其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：1、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省医学科学奖三等奖，排名第5，20090320。2、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省岳阳市科技进步一等奖，排名第5，岳阳市人民政府，20100204-1-5。3、膀胱白斑临床分型诊断标准及其临床应用价值研究，2016年湖南省岳阳市科学技术奖励一等奖，排名第4，岳阳市人民政府，2015-J1-06-R04。相关旁证材</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	文定军	性别	男	排 名	5	国 籍	中国
出生年月	1964年09月06日		出生地	湖南安乡		民 族	汉族
身份证号	430602196409061056		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	中南大学		毕业时间	1988年08月01日		所学专业	泌尿外科
电子邮箱	wendingjun2008@sina.com		办公电话	0730-8750570		移动电话	13707301565
通讯地址	湖南省岳阳市东茅岭路39号				邮政编码	414000	
工作单位	岳阳市一人民医院				行政职务	科室主任	
二级单位	移植泌尿科				党 派	中国共产党	
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	自 2005年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：针对技术难点和创新点进行技术指导，对创新点一、四、七做出了重要贡献。在该项目研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关旁证材料：PDF附件1，5，8=10-19 图片附件1-5,10-23.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：膀胱白斑临床分型诊断标准及其临床应用价值研究，2016年湖南省岳阳市科学技术奖励一等奖，岳阳市人民政府，2015-J1-06-R05。相关旁证材料：图片附件4-17。</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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	官阳	性别	男	排名	6	国籍	中国
出生年月	1964年03月28日		出生地	湖北省荆门		民族	汉族
身份证号	420104196403281692		归国人员	是		归国时间	2000年06月01日
技术职称	教授		最高学历	博士研究生		最高学位	博士
毕业学校	日本金泽医科大学		毕业时间	2000年06月01日		所学专业	医学
电子邮箱	guanyang@mails.tjmu.edu		办公电话	027-83692639		移动电话	1387149165
通讯地址	湖北省武汉市航空路13号				邮政编码	430030	
工作单位	华中科技大学同济医学院				行政职务	主任	
二级单位	病理科				党派	中国共产党	
完成单位	华中科技大学同济医学院				所在地	湖北	
					单位性质	学校	
参加本项目的起止时间	自 2005年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责课题设计，针对技术难点和创新点进行技术指导，对创新点一、二、三、四、五做出了重要贡献，尤其是针对电镜检查的研究做出了特殊贡献，在该项研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关佐证材料：PDF附件1-4.图片附件1、5、17-21</p>							
<p>曾获科技奖励情况：获得湖南省科学技术进步奖三等奖一次、岳阳市科学技术进步奖二等奖两次、三等奖一次。为岳阳市泌尿外科首席专家，岳阳市芙蓉杯百岗明星，岳阳市芙蓉杯+佳创新能手。多次被评为优秀工作者，优秀带教老师，科研积极分子等。其中与膀胱白斑相关研究获奖项目如下：1、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省医学科学奖三等奖，排名第3，20090320。2、膀胱白斑不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义，2010年湖南省岳阳市科学进步一等奖，排名第3，岳阳</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	李斌	性 别	男	排 名	7	国 籍	中国
出生年月	1974年06月16日		出 生 地	湖南省张家界市		民 族	土家族
身份证号	430602197406160512		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	中南大学		毕业时间	1998年07月01日		所学专业	临床医学
电子邮箱	82654031@QQ.COM		办公电话	0730-8246416		移动电话	15973000518
通讯地址	湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科				邮政编码	414000	
工作单位	岳阳市一人民医院				行政职务	科室副主任	
二级单位	泌尿外科				党 派	群众	
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	自 2005年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责技术的论证和实施工作，对创新点一、四、五、做出了重要贡献。在该项目研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关旁证材料：PDF附件1.4.图片附件1-3.10-17.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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	王欢	性别	男	排 名	8	国 籍	中国
出生年月	1977年10月29日		出生地	湖南怀化		民 族	汉族
身份证号	433021197710290011		归国人员	否		归国时间	
技术职称	副主任医师		最高学历	硕士研究生		最高学位	硕士
毕业学校	中山大学		毕业时间	2001年07月01日		所学专业	泌尿外科
电子邮箱	wanghuan20087615@hotmail.com		办公电话	0730-8246416		移动电话	18973032816
通讯地址	湖南省岳阳市东茅岭路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	泌尿外科				党 派	群众	
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	自 2008年01月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责技术的论证和实施工作，对创新点一、四、五做出了重要贡献。在该项目研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关旁证材料：PDF附件1,4. 图片附件1-3,10-17.</p>							
<p>曾获科技奖励情况：</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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	彭世波	性别	男	排名	9	国籍	中国
出生年月	1981年08月11日			出生地	湖南汨罗	民族	汉族
身份证号	439004198108112312			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副主任医师			最高学历	硕士研究生	最高学位	硕士
毕业学校	华中科技大学同济医学院			毕业时间	2007年07月01日	所学专业	肾移植泌尿外科
电子邮箱	pengshibo_tj1981@163.com			办公电话	0730-8750570	移动电话	1397502500
通讯地址	湖南省岳阳市东茅岭路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	移植泌尿外科					党派	中国共产党
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	自 2012年08月01日 至 2016年04月30日						
<p>对本项目技术创造性贡献：          对本项目创新推广贡献：负责临床应用技术的论证和实施工作，对创新点四做出了重要贡献。在该项目研究中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为60%。相关旁证材料：PDF附件5.图片附件1-3，10-13</p>							
<p>曾获科技奖励情况：</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，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推荐的唯一项目。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;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该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>			



## 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	唐敏	所 在 地	湖南
单位性质	事业单位	传 真	07308246716	邮政编码	414000
通讯地址	岳阳市一人民医院				
联 系 人	唐秀英	单位电话	07308750570	移动电话	13337207318
电子邮箱	358151262@qq.com				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：					
<p>课题设计，组织实施，采集标本，电子显微镜检查、病理细胞学检查，电切镜检查、病人观查，搜集、整理、保存资料，撰写论文，项目推广。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，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>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		



单位名称	华中科技大学同济医学院附属同济医院				
排 名	2	法定代表人	徐永键	所 在 地	湖北
单位性质	事业单位	传 真	02783663460	邮政编码	430030
通讯地址	湖北省武汉市解放大道1095号				
联 系 人	叶章群	单位电话	13507191761	移动电话	13507191761
电子邮箱	Zhangqun_ye@yahoo.com.cn				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：					
课题设计，组织实施，膀胱镜影像系统显像检查、病理检查、电子显微镜检查、患者诊治、观察，撰写论文，成果推广。					
声明：本单位同意完成单位排名，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。					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		



单位名称	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院、厦门市红十字会医院、厦门市糖尿病研究所）				
排 名	3	法定代表人	姜杰	所在地	福建
单位性质	事业单位	传 真	05922137275	邮政编码	361003
通讯地址	福建省厦门市思明区镇海路上古街10号				
联 系 人	邢金春	单位电话	0592213981	移动电话	1380608988
电子邮箱	xmqua2007@sina.com				

对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：

病人诊治、病情观查，搜集、整理资料、撰写论文，成果推广。

声明：本单位同意完成单位排名，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。

法定代表人签名：

单位（盖章）

年 月 日

年 月 日