

# 科技成果登记表

(应用技术类成果)

一、成果概况			
1. 成果名称	球囊逼出试验对功能性出口梗阻型便秘的诊断价值		
2. 关键词	①球囊	②诊断价值	③出口梗阻型便秘
3. 成果类别	应用技术	4. 成果体现形式	其他应用技术
5. 成果属性	国内技术二次开发	6. 成果所处阶段	成熟应用阶段
7. 成果水平	国内先进	8. 转让范围	不转让
9. 研究形式	其他	10. 所属高新技术领域	
11. 主要应用行业	卫生, 社会保障和社会福利业		
12. 学科分类	①320.24	②	
13. 中图分类	①R574.6	②	
14. 研究起始日期	2002-01	15. 研究终止日期	2005-12
二、立项情况			
1. 课题来源	其他	2. 国家科技计划子类别	
3. 课题立项名称		4. 课题立项编号	
5. 经费实际投入额(万元)			
三、评价情况			
1. 评价方式	鉴定	2. 评价单位	
3. 评价日期	2007-08-31	4. 评价报告编号	
四、知识产权状况			
1. 知识产权形式		2. 专利状况	
3. 已受理专利项数		4. 已授权专利项数	
5. 已授权专利情况		6. 已受理专利情况	
7. 软件著作权登记号		8. 软件著作权名称	
五、成果应用情况			
1. 应用状态	未应用	2. 推广形式	其他
3. 已转让企业个数(个)		4. 技术转让收入(万元)	
5. 自行转化效益(万元)		6. 预计达产投资(万元)	
7. 预计达产利税(万元)		8. 未应用或停用原因	
六、成果完成单位情况			
1. 第一完成单位名称	桂林市中西医结合医院		
2. 通讯地址	广西壮族自治区桂林市桂大路		
3. 邮政编码	541004	4. 电话	0773-5817541;5854381
5. 传真	0773-5812294	6. 网址	
7. 单位属性		8. 企业经济类型	
9. 所在省市	广西壮族自治区	10. 联系人	秦兵芬
11. 联系人电话	0773-5854390	12. 电子信箱	liuyang_5561@163.com
13. 成果合作完成单位			
14. 成果完成人员名单	秦兵芬, 汤献忠, 陈俊, 黄海宁, 吴可, 马丽明, 廖振新, 李善平		

## 15. 单位简介

### 七、成果采集信息

1. 成果密级		2. 是否公开	
3. 信息来源		4. 部门登记号	
5. 来源渠道及经手人			
6. 成果入库年份	2009	7. 资源采集日期	2009-08-20

### 八、成果简介

1、课题来源与背景：本课题是桂林市科技局下达的科技三项计划项目,功能性出口梗阻型便秘患者多、痛苦大,诊断治疗是本专业难题之一,为寻找一种设备简单、操作方便,对诊断有较高价值又便于基层医院推广应用的检查方法,成为我们进行本项研究的动力和目标。

2、技术原理及性能指标：本研究是将球囊置于受试者直肠壶腹部,向球囊内注入一定量温水,嘱其做排便动作将球囊排出、记录球囊注水量,排出时间、拉出球囊力量等,根据所取得数据进行评判,阳性者说明肛门直肠出口处有病变。计划对 50 例排粪造影确诊的功能性出口梗阻型便秘患者进行本项测试,将其结果与排粪造影结果进行对比分析,得出本项技术对各类出口梗阻型便秘的诊断数据及阳性率,以判断其诊断价值及临床意义。结论：本项技术对功能性出口梗阻便秘有辅助诊断价值,对其中耻骨直肠肌综合征、盆底痉挛有重要诊断意义。

3、技术的创造性与先进性：本研究在目前国内应用球囊逼出试验技术的基础上,观察了测试结果阳性患者加大球囊注水量及加用拉力将球囊拉出的情况,其完善和改进后的技术能判断病变程度,指导临床治疗,更能体现球囊逼出试验的诊断价值,经文献资料检索,国内无类似报道,其创新技术达到国内先进水平。

4、技术的成熟程度,适用范围和安全性：本课题按合同要求已完成 50 例测试观察,达到预期性能指标,其技术所需设备简单、操作方便、病源充足、安全、无痛苦,可在乡镇卫生院以上医院推广应用。

5、应用情况及存在问题：多年来本技术已在广西多家医院得到推广应用,取得了较好的社会及经济效益,但本技术存在着人为操作误差,患者因文化素质不同而出现理解、配合上的差异性问题,影响测试结果的判断,因此可通过以下措施进行推广：

- ①、参加学术交流会议或在刊物上发表论文介绍本项技术;
- ②、举办专题学习班;
- ③、招收专科进修生。

6、历年获奖情况：2005 年 8 月在本科主办的全区继续教育项目—肛肠新技术学习班上,已将本技术向全区 40 多位学员传授、推广。