


东方 PPH 微创治疗学

主编：陈少明 田振国

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

编委会名单

名誉主编（主审）：柏连松 喻德洪 刘卫东 韩宝 何永恒

主 编：陈少明 田振国

执行主编：于庆环 于俊兰 鲁明良 邹振明 高贵云 张虹玺
康合堂 杨伟 邵彦辉

副主编：闫国和 唐良振 孙平良 姚健 郭树革 王永兵
杨国斌 晏马成 金纯 尹剑 黄靖平

编 委：（排名不分前后）

张雅明 顾培德 李剑 赵明珠 倪桂珍 严轶群 王宇卉 张宝华
钱忠心 曲晓璐 杨中良 董鹤萍 汪小平 洪运忠 范文芳 姚礼
胡响当 任毅 谢明新 涂文勇 王翔宇 茅凯黎 柳越冬 周玮
刘仍海 罗湛滨 毛宽荣 陈勇 王华明 蔺兵虎 姚瑜洁 陈刚
陈彦琪 陈桂山 李军 伍溢文 胡汉平 向锋 曹晨曦 陆建虎
吴步炳 李海生 由凤鸣 胡林山 李德应 谢旭东 刘晶晶 叶玲
唐禹波 刘琴远 刘国军 强蕊

学术顾问：

陆金根 俞宝典 崔龙 李俊德 丁义江 胡伯虎 宋光瑞 赵宝明
张勤 李瑞吉 张燕生 陆琦 黄乃健 高枫 李国栋 韩平
张东铭 贺向东 马东旺 张作兴 任东林 石荣 李政育 蒙家兴

学术秘书：程翠 唐荣芳

美术摄影：陈少明 于庆环

封面设计：王冬 陈彦玲 陈彦涛

编委单位

(以参编先后排序)

陈少明 (上海市浦东新区浦南医院)
田振国 (辽宁中医药大学附属第三医院)
于庆环 (上海市浦东新区迎博医院)
于俊兰 (中国人民解放军 291 医院)
柏连松 (上海中医药大学附属曙光医院)
张雅明 (上海中医药大学附属曙光医院)
刘卫东 (上海市浦东新区浦南医院)
张虹玺 (辽宁中医药大学附属第三医院)
李 剑 (上海市浦东新区浦南医院)
晏马成 (上海市浦东新区浦南医院)
赵明珠 (上海市浦东新区浦南医院)
钱忠心 (上海市浦东新区浦南医院)
顾培德 (上海市浦东新区浦南医院)
洪运忠 (上海市浦东新区浦南医院)
王宇卉 (上海市浦东新区浦南医院)
张宝华 (上海市浦东新区浦南医院)
汪小平 (上海市浦东新区浦南医院)
倪桂珍 (上海市浦东新区浦南医院)
曲晓璐 (上海市浦东新区浦南医院)
严轶群 (上海市浦东新区浦南医院)
杨中良 (上海市浦东新区浦南医院)
董鹤萍 (上海市浦东新区浦南医院)
范文芳 (上海市浦东新区浦南医院)
姚 礼 (上海市浦东新区浦南医院)
韩 宝 (解放军 301 医院中医医院)
何永恒 (湖南中医药大学附属第二医院)
罗湛滨 (广东省中医院)
鲁明良 (解放军第 117 医院)
周 玮 (上海市宝山区医疗保险事务中心)
闫国和 (河南省焦作市修武县中医院)
姚 健 (四川省泸州市人民医院)
刘仍海 (北京中医药大学东方医院)
杨 伟 (广西中医药大学第一附属医院)
唐良振 (深圳市龙岗沙湾人民医院)
杨国斌 (大庆市让胡路区人民医院)
郭树革 (河北省保定痔瘻专科医院)

王永兵（上海市浦东新区人民医院）
康合堂（河南省濮阳中原肛肠医院）
胡响当（湖南中医药大学附属第二医院）
高贵云（中国航天科工集团 722 医院）
黄靖平（湖南怀化靖州县红十字医院）
孙平良（广西中医药大学第一附属医院）
金 纯（浙江省温州医学院附属第二医院）
邵彦辉（上海众仁生物医药科技有限公司）
陈 勇（湖北襄阳市襄州区卫生局）
蔺兵虎（湖北襄阳市人民医院）
王华明（湖北襄阳市东津经济开发区中心医院）
姚瑜洁（上海市徐汇区大华医院）
吴步炳（海军工程质量监督站卫生队）
陈 刚（黑龙江省商业职工医院）
李海生（江西省吉水县海生肛肠医院）
李 军（山西省晋中市榆次区中医院）
任 毅（北京市石景山区中医院）
尹 剑（中国人民解放军 291 医院）
谢明新（重庆爱德华肛肠医院）
涂文勇（上海交通大学附属第九人民医院）
王翔宇（复旦大学附属中山医院）
茅凯黎（上海同济大学附属东方医院）
柳越冬（辽宁中医药大学附属第四医院）
由凤鸣（成都中医药大学）
邹振明（大庆振明肛肠医院）
曹晨曦（浙江省嘉兴市第二人民医院）
陆建虎（南京中医药大学第三附属医院）
胡林山（河北省承德医学院附属医院）
叶 玲（福建中医学院附属第二人民医院）
向 锋（四川省人民医院）
胡汉平（武汉市第八医院）
毛宽荣（西安肛肠医院）
伍溢文（湖南省株洲市中心医院）
唐禹波（云南省玉溪肛肠病专科医院）
李德应（陕西省秦岭特效医药研究所）
刘晶晶（湖北省咸宁市中心医院）
谢旭东（浙江松阳古市医院）

内 容 提 要

本书系统地阐述了现代肛肠外科中微创手术治疗技术，依据当代肛垫学说、嵌塞学说作理论指导，对 PPH 手术原理和器械进行剖析，吸收其优点，摒弃其弊端，科学设计了以东方 PPH 手术器械和痔上黏膜环形错位套扎吻合技术为代表的系列肛肠外科微创术式，突出特点为无钉吻合技术治疗重度痔疮、治疗直肠脱垂，治疗直肠前突等肛肠常见和疑难疾病。我们遵循 PPH 原理理念，以东方民族细腻、温柔的特点手法进行改进、创新、创造、发明出来的新术式——痔上黏膜环形错位套扎吻合技术称之为东方 PPH（EPH）。这项技术 2012 年被批准为国家级继续教育学分项目在全国普及，同时也在亚洲区域和欧洲地区进行国际学术交流。书中还收集了国内外肛肠病学近年来基础和临床上的新成果、新技术，结合作者科研、教学、临床的经验和成果，突出临床诊断、治疗和实用技术，兼顾收录中医、西医及中西医结合的各种传统药物治疗、手术治疗、经验介绍等。本专著是肛肠科、消化科及普外科医师以及医学爱好者、研究者最新参考书。

目 录

第一篇 基础篇	(1)
第一章 肛门直肠解剖生理	(3)
第一节 传统医学肛肠解剖与生理	(3)
第二节 现代医学肛肠解剖与生理	(8)
第二章 肛肠科检查方法	(51)
第一节 一般检查	(51)
第二节 肛门直肠病内窥镜检查	(63)
第三节 影像学检查	(65)
第四节 肛门直肠病理检查及其他检查	(66)
第五节 肛门直肠动力检查方法	(67)
第六节 胶囊内窥镜小肠影像实验	(79)
第三章 围手术期处理和麻醉	(86)
第一节 手术前准备	(87)
第二节 手术后处理	(96)
第三节 围手术期护理	(98)
第四节 麻醉概述	(102)
第五节 临床常用药物的药理学	(103)
第六节 麻醉种类和解剖生理	(107)
第七节 临床麻醉实施	(110)
第八节 无痛窥镜检查麻醉	(122)
第九节 小儿麻醉	(123)
第十节 针刺麻醉	(127)
第十一节 麻醉后苏醒的护理	(129)
第十二节 疼痛治疗与术后镇痛	(130)
第四章 肛肠科用药	(137)
第一节 新药、专药	(137)
第二节 局部注射用药	(152)
第三节 内服方剂	(153)
第四节 外用中药	(154)
第五章 肛肠病术后并发症的处理	(156)

第一节	肛肠病术后疼痛.....	(156)
第二节	出血.....	(160)
第三节	排尿障碍.....	(162)
第四节	肛管皮肤缺损.....	(163)
第五节	水肿.....	(163)
第六节	术后晕厥.....	(164)
第七节	发热.....	(168)
第八节	创口愈合迟缓.....	(169)
第九节	休克的抢救.....	(173)
第十节	肛肠病术后感染.....	(179)
第十一节	粪便嵌塞.....	(192)
第十二节	直肠吻合口狭窄.....	(194)
第六章	肛肠病护理.....	(197)
第一节	概述.....	(197)
第二节	一般护理常规.....	(198)
第三节	手术前后护理常规.....	(201)
第四节	麻醉后护理.....	(204)
第五节	整体护理.....	(206)
第六节	主要病症及并发症的中西医护理.....	(207)
第七章	痔临床诊治指南解读.....	(213)
第一节	痔的分类.....	(213)
第二节	痔的诊断.....	(213)
第三节	痔的鉴别诊断.....	(215)
第四节	痔的中医辨证.....	(215)
第五节	痔的治疗.....	(216)
第八章	肛肠新理论新技术.....	(219)
第一节	肛裂病因新概念—嵌塞学说.....	(219)
第二节	可控的动态的排便时态下痔数字化精确诊断.....	(223)
第二篇	东方 PPH 微创治疗学.....	(225)
第九章	套扎吻合技术的发展.....	(227)
第一节	套扎吻合法治疗肛肠病的历史演变.....	(227)
第二节	痔上黏膜环行错位套扎吻合术的产生背景.....	(228)

第三节	传统套扎吻合术的优缺点.....	(230)
第四节	痔上黏膜环形错位套扎吻合术 (E-PPH)	(231)
第十章	套扎吻合治疗学.....	(234)
第一节	套扎吻合新概念.....	(234)
第二节	套扎吻合器械和设备.....	(234)
第三节	痔的套扎吻合最新技术——东方 PPH 技术 (E-PPH)	(244)
第四节	痔的套扎吻合实际病例操作演示.....	(250)
第五节	痔的典型病例治疗前后图谱.....	(252)
第六节	痔的术后处理.....	(253)
第七节	东方 PPH 同类技术比较.....	(253)
第十一章	直肠脱垂的套扎吻合技术.....	(272)
第一节	病因病理.....	(272)
第二节	症状.....	(274)
第三节	诊断.....	(274)
第四节	治疗.....	(278)
第十二章	直肠息肉套扎吻合技术.....	(281)
第一节	病因病理.....	(282)
第二节	症状.....	(282)
第三节	诊断.....	(283)
第四节	治疗.....	(286)
第十三章	直肠前突套扎吻合技术.....	(291)
第一节	病因病理.....	(291)
第二节	临床症状.....	(294)
第三节	诊断.....	(294)
第四节	治疗.....	(295)
第十四章	肛乳头增生肥大的诊治.....	(299)
第一节	病因病理.....	(299)
第二节	症状.....	(300)
第三节	诊断.....	(300)
第四节	治疗.....	(302)
第十五章	套扎吻合技术问答.....	(306)
第一节	问答题目.....	(306)

第二节	常见问题解答.....	(307)
第十六章	套扎吻合技术典型图谱.....	(308)
第一节	器械.....	(308)
第二节	东方 PPH 套扎吻合术操作图解.....	(320)
第三节	实验研究.....	(323)
第四节	东方 PPH (EPH)	(324)
第三篇	PPH 发展演变.....	(331)
第十七章	PPH 手术技术.....	(333)
第一节	PPH 技术的起源.....	(333)
第二节	手术器械.....	(335)
第三节	手术操作.....	(335)
第四节	手术问题探讨.....	(338)
第五节	一例 PPH 手术后吻合口狭窄.....	(342)
第十八章	痔核切闭术.....	(344)
第一节	裸器痔切闭术.....	(344)
第二节	变换肛门镜辅助下痔切闭术.....	(345)
第十九章	TST 手术技术.....	(348)
第一节	手术原理.....	(348)
第二节	TST 技术特点.....	(349)
第三节	技术优势.....	(349)
第四节	手术器械.....	(350)
第五节	手术操作.....	(351)
第二十章	多普勒超声引导痔动脉结扎术.....	(353)
第一节	多普勒超声引导痔动脉结扎术概述.....	(353)
第二节	多普勒超声引导痔动脉结扎术.....	(355)
第三节	多普勒超声引导痔动脉结扎术图谱.....	(358)
第四节	痔动脉结扎超声多普勒仪器技术参数.....	(358)
第四篇	临床应用学术探讨.....	(361)
第二十一章	东西方 PPH 比较研究.....	(363)
第一节	痔上黏膜环形错位套扎吻合术 (EPH) 二期研究.....	(363)
第二节	痔上黏膜环形错位套扎吻合术 (EPH) 一期研究.....	(371)
第二十二章	PPH 及微创技术管理规范.....	(377)

第一节	上海卫生局《吻合器痔上黏膜环切钉合术管理规范（PPH）》	（377）
第二节	建议 E-PPH（EPH）准入标准	（378）
第二十三章	东西方 PPH 临床应用采集	（384）
第一节	东方 PPH 治疗重度脱出痔 62 例临床观察	（385）
第二节	东方 PPH 和 PPH 治疗中重度痔疮疗效观察	（387）
第三节	东方 PPH（E-PPH）治疗中重度痔疮 65 例疗效观察	（390）
第四节	东方 PPH（E-PPH）治疗中重度痔疮疗效观察	（393）
第五节	痔的 PPH 手术综述与展望	（397）
第二十四章	肛肠学科信息	（404）
第一节	肛肠诊疗仪器介绍	（404）
第二节	肛肠学术期刊	（407）
第三节	肛肠科书籍	（409）
第四节	肛肠专业网站	（412）
第五节	肛肠医院（科）	（413）
第六节	肛肠药械公司	（413）
第七节	全国肛肠专业学会	（414）
第八节	肛肠学科发展展望	（414）
后记	（424）

序一

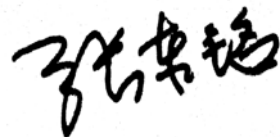
肛肠疾病系临床常见病、多发病，肛肠学科和其他学科一样正在快速发展，新的理论、新的技术正在不断涌现，为了学术交流和技术推广，为了把最新医学成果惠及广大人民群众，陈少明主任医师继编著多部专著后，又组织编写了《东方 PPH 微创治疗学》。

陈少明医师勤于学习，勇于创新。在临床科研上他共取得国家科技成果 20 项，国家专利 10 项，药物发明专利 1 项，获得 2008 年度中华中医药科学技术奖两项、上海市中西医结合科技奖一项并获得第二届上海市职工十大科技创新英才的荣誉称号。

陈少明医师注意到痔上黏膜环切钉合术中金属钉植入人体黏膜组织内的弊病和缺陷，他进行了器械和术式的创新，设计了痔上黏膜环形错位套扎吻合术，用胶环代替金属钉，用错位套扎吻合避免了单平面环切钉合发生直肠狭窄的后遗症；渗透了东方医学微创、温柔、细腻等品质，是东西方医学结合的成果；因为和 PPH 理念和手术原理相同，故被称之为“东方 PPH(EPH)”。

本著作图文并茂，形象生动，并附带手术视频和解说（网络搜索：东方 PPH），相信对同行能够起到抛砖引玉的功效！祝贺该书出版特欣然作序。

上海第二军医大学教授



2012 年 9 月 于上海

序二

肛肠疾病发生率高，严重危害人类的健康和生活质量，痔疮在肛肠疾病中占 87.25%，俗称“十人九痔”。肛肠学科的新理论、新技术也在不断更新，为了把最新医学成果惠及广大人民群众，陈少明主任医师继编著多部专著后，应社会需要和临床医师的需求又组织编写了《东方 PPH 微创治疗学》即行问世。

陈少明主任医师是肛肠学科带头人，在临床、科教工作中，勤于学习，刻苦钻研，勇于实践，不断创新。他在临床一线解决大量的肛肠学科疑难病症，有丰富的临床经验，积极带教下级医师和学生。他在科研上取得国家科技成果二十项，已经取得国家专利十项，药物发明专利一项，获得 2008 年度中华中医药科学技术奖二项、上海市中西医结合科技奖一项；他个人获得第二届上海市职工十大科技创新英才的荣誉称号。

他发明的痔疮负压数码检查诊断仪，专家评价认为给肛肠学科增添了一种新的技术，实现了无创模拟排便时态下的动态化检查与诊断，首次使肛肠疾病、病变组织数字化，为肛肠疾病的规范化检查和准确诊断作出贡献，受到学界的普遍认可。

为解决现代世界流行的痔上黏膜环切钉合术中金属钉植入人体黏膜组织内的弊病和缺陷，他进行了器械和术式的创新，设计了痔上黏膜环形错位套扎吻合术，用胶环代替金属钉，用错位套扎避免了单平面环切发生直肠狭窄的后遗症。不仅吸收了西方医学最新的理念，而且渗透了东方医学的微创、温柔、细腻等品质，是东西方医学结合的结晶。因为和 PPH 手术理念、手术原理相同，故被业界称之为东方 PPH(EPH)。本专著主要立足东方 PPH 微创技术，对肛肠疾病微创诊治进行深入细腻的探讨。

此外，他还发现并提出“贫血痔”和“肛裂病因新概念——嵌塞学说”的新理论，丰富了痔和肛裂病因病理理论，对临床诊治和学科发展研究都有一定的指导意义；他还取得红外线腔体影像检查仪和红外线智能诊治药丸的专利，该方法具有避免漏检和确定病变部位病理属性及同步治疗的功能，比目前现行的技术更为完善，填补了我国在此领域的空白。

本著作图文并茂，并在网络上有同步的“东方 PPH”手术视频观摩，相信本书的出版对东方 PPH 技术的推广一定能带来一个好的开端！祝愿该书的出版不仅能推动学科的发展，而且能为更多病人解除病痛，故乐意作序，推荐。

上海市浦东新区浦南医院院长



2012 年 9 月 于上海

PPH 到东方 PPH 的发展必然

写在前面的话

著作都是综合性的为多，专题的较少，我们于此主要讨论两种方法的比较性的研究，现做一简单的回顾。套扎吻合疗法发展已经有 2000 余年，是传统结扎法的演变是目前最微创、最有效的简单的治疗方法，即所谓非手术疗法。

长沙马王堆汉墓出土的《五十二病方》中就有“牡痔居窍旁，大者如枣，絮以小绳，刻以刀”的记载，宋代《太平圣惠方》中记载：“用蜘蛛丝缠系痔，不觉自脱。”元代危亦林之《世医得效方》云：“用川白芷煮白作线，快手紧结痔上，微痛不妨，其痔自然干萎而落，七日后安。”

随着工业的发展，应用橡胶制成弹力的橡皮筋代替丝线是工业发展的结果，也是历史发展的必然。

套扎吻合法是在传统结扎法基础上的发展，结扎疗法应用的是丝线，而套扎吻合疗法应用的是弹力胶环。后者可理解为是改进了的弹性结扎疗法，具有自动收缩，省时省力，是科技的进步必然，套扎吻合作用可以和丝线的结扎、传统手术、现代 PPH 手术技术相媲美，两者相互弥补、相得益彰，现在的套扎吻合正在逐步的替代结扎疗法。

套扎吻合疗法在国外，尤其在欧美国家是治疗肛肠疾病中使用最多的一种方法，对一般内痔的治疗，英国圣·马克医院(Milligan 1937)首先使用套扎吻合术。胶圈套扎吻合始于 20 世纪 50~60 年代美国，1963 年 Barron 采用改进后的胶圈套扎吻合疗法，治疗痔疮取得较好疗效，并使得这一疗法得到迅速传播。

在中国，弹力胶环套扎吻合器具和技术也和世界医学同步，始于 20 世纪 60 年代初，早期使用该法影响较大的以上海中医学院附属岳阳医院肛肠科的闻茂康先生和山东中医学院附属医院的黄乃健教授等为代表。20 世纪 70 年代上海长海医院喻德洪、衡水芮恒祥、沈阳痔瘘医院、浙江医科大学第一附属医院痔科，哈尔滨第三医院分别制成套扎吻合器。浙江陆琦研制成吸引套扎吻合器，其吸引部分主要由电动吸引器组成，福建邓正明利用拔火罐形成负压吸引的原理将电动吸引改为类火罐装置。

尽管套扎吻合技术在临床上广泛应用，但是由于器具的落后和理论研究的滞后，其发展缓慢甚至一度停滞不前，在上世纪 80—90 年代里，套扎吻合技术几乎没有新成果出现、没有发展。

在同时期，由于对肛垫理论认识的深入和结合实践的研究，意大利的 Longo 把胃结肠管型吻合器应用于痔的修复上，首次提出了使用改进的管型吻合器实施的痔上黏膜环切钉合技术。

由于该项技术是从根本上切断了由上而下的痔核供血血管，避免了今后痔上血管回流淤滞的难题，避免了痔的复发，另一方面手术没有破坏病理肛垫（痔）区域敏感的反射区域，使得排便的精细感觉和反射系统不受损坏。真正实现治疗上的微创技术。

但是随着大量病例的观察，尽管痔上黏膜环切钉合术的理论是正确的，但是临床出现术后出血、吻合口狭窄、疼痛等并发症，甚至有造成死亡的病例。进行大量的观察研究，临床医师和专家一致认为主要是器械的缺陷所造成。

作为从事医学这项崇高事业的学者、专家、临床医师，每每看到手术和器械缺陷给人类带来的灾难，痛心疾首是无法形容的；科学技术的发展需要创新去推动。

21 世纪初，套扎吻合技术的理论也发生变化，痔疮套扎吻合有两种方法：传统的“痔核基底套扎吻合法”和改进后的“痔上黏膜套扎吻合法”。套扎吻合器械也从最初的单环发展到后来的多环套扎吻合器。

2000 年，由于对肛肠解剖生理的认识变化，对套扎吻合器械和套扎吻合技术又有新的创造，发明了一次性全自动套扎吻合器（东方 PPH）。新器械使得无钉套扎吻合得以实现，从此痔上黏膜环形错位套扎吻合技术即东方 PPH 技术（E-PPH）诞生；该技术弥补了痔上黏膜环切钉合技术（PPH）中器械和术式的缺陷，真正实现了无创或微创的无钉吻合技术，与当今风靡世界的 PPH 技术有异曲同工的效果；给古老的结扎、套扎吻合技术赋予新的生命力和活力。

为了更好的发展推广这项新技术，我们组织专家编撰这部著作，希望能够起到抛砖引玉之功。由于时间和水平认识的局限，难免有不足之处，希望读者指正！

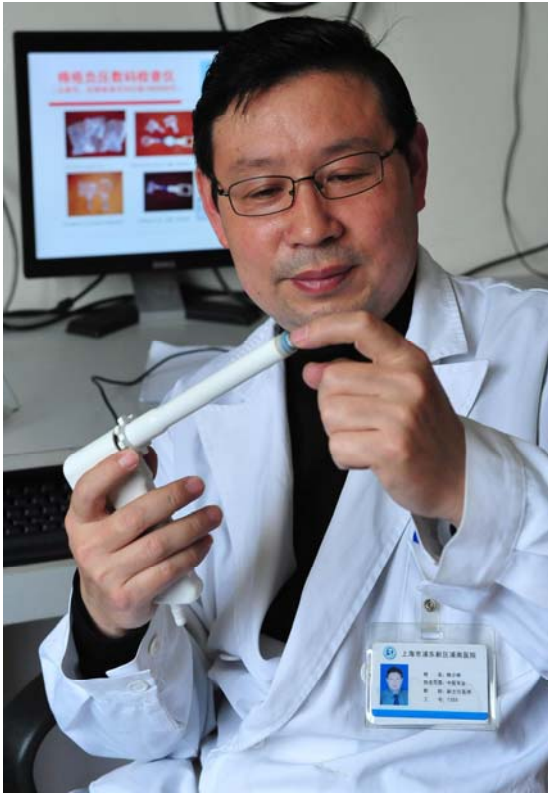
作者：陈少明

2012 年 5 月 28 日

于上海

主 编 简 介

陈少明，毕业于北京中医药大学，学士；南京中医药大学中西医结合研究生院进修班毕业，主任医师，教授，全国中医肛肠知名专家。中华中医药学会肛肠分会常务理事，上海中医药学会肛肠分会理事兼秘书，

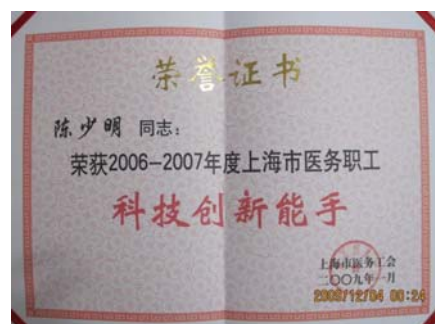
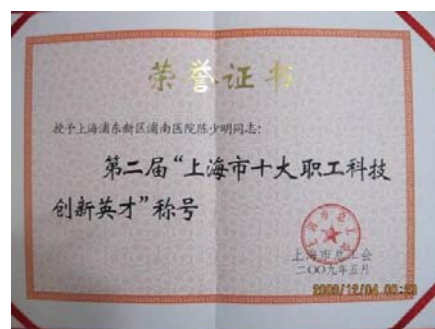


中国人民解放军卫生音像出版社专家，上海市首届、第二届医务职工科技成果创新能手；获上海市第二届职工十大科技英才、上海市第二十届优秀发明二等奖、上海中西医结合科学技术奖，获中华中医药科学技术奖、第 51 届尤里卡世界发明博览会金奖；世界传统医学杰出贡献奖。著作由人民卫生出版社和中华医学会及解放军出版社等出版 8 部，发表论文 60 余篇。擅长痔瘕病诊治，在肛肠病、便秘、肿瘤中西医结合研究颇有建树。首创痔疮负压数码无痛检查诊断；首创痔上黏膜环形错位套扎吻合术即东方 PPH 技术；娴熟 PPH 技术、微创手术治疗出口梗阻便秘；取得痔根断注射液发明专利；首创弹力药线治疗肛痿；首次提出“贫血痔”新病名，首次提出“肛裂病因新概念—嵌塞学说”，在本领域内有一定的学术和临床价值。取得国家科技成果 20 项；国家专利 10 项；上海市课题 3 项；获政府奖励 10 余项；国内唯一取得“红外线药丸(胶囊)照相机小肠

(口腔、直肠、阴道、五官)检查仪”专利和痔疮负压数码检查仪专利(专利号: ZL00230160•1; ZL02246526•X)。成果和事迹入录《现代名医大典》和《中国专家人才库》。



中华医学会电子音像出版社出版
中华医学会重点继续教育项目



副主编简介

闫国和，副主任医师，从事肛肠专业科研及临床工作二十余年，创新多种微创术式，以高度的责任心和高超的诊疗技巧赢得患者和家属的广泛赞誉。特别擅长采用 EPH、HCPT 等先进微创技术结合一整套高效的康复方案治疗重度环形混合痔、直肠内脱垂、高位复杂性肛瘘等疑难病症。积极推广东方 PPH 微创技术。

唐良振，副主任医师，中华中医药学会肛肠专业委员，《东方 PPH 微创治疗学》编委会副主任委员。在外科常见病及多发病的诊断治疗方面有丰富经验，擅长腹部外科常见疾病诊治和肛肠疾病 PPH 和东方 PPH 微创手术等。

孙平良，副教授，副主任医师，广西中医肛肠疾病医疗中心主任。中华中医药学会肛肠分会常务理事，广西中医药学会外科分会常务委员。擅长采用微创理念和技术治疗混合痔、肛瘘等疾病，擅于运用中医中药治疗配合手术治疗各种肛肠疑难疾病。发表学术论文 10 余篇，获得科研成果 3 项及成果奖 1 项。

姚健，教授，主任医师，院长，硕士研究生导师，省卫生厅及市学术和技术带头人、市拔尖人才、市政协常委。国际肝胆胰协会中国分会会员、国际华人胸腔外科学会会员、省外科专委会委员。从事外科工作二十余年。擅长各种消化外科疾病的诊治及 PPH 和东方 EPPH 手术等。获省、市科技进步奖多项。

郭树革，保定痔瘘专科医院院长，民主建国会会员，政协委员，中国医师协会肛肠专业委员会会员，保定市中医痔瘘专业委员会主任委员。擅长用中医中药治疗内痔、外痔、混合痔、肛裂、复杂性肛瘘、便秘、结肠炎等肛肠疾病。国内率先推广东方 PPH 微创技术。

王永兵，副教授，主任医师，《中国现代手术学杂志》特邀编委，农工民主党党员，上海市引进人才，开展的微创手术结直肠癌根治等手术。近年完成了肠道压力及运输功能测定支持的腔镜下选择性肠段切除治疗慢性顽固性便秘，积极推广开展 PPH 和 EPH 新技术，获新技术引进和科技进步奖。

杨国斌，副主任医师，肛肠科副主任，九三学社社员，中国医师协会肛肠专业委员会会员，黑龙江省中西医结合学会大肠肛门病委员会委员，学科带头人。获得广大患者的尊重和信任，获得让胡路区十佳优秀公仆荣誉称号。成功引入 PPH 和 EPH 微创手术等肛肠科新技术，弥补了医院肛肠专科技术空白。

金纯，现任温州市中西医结合肛肠诊疗中心理事，世界中医药联合会肛肠分会会员，新加坡国立大学肛肠外科研修生。担任医学院的中医外科、肛肠疾病的教学工作。《中西医肛肠病治疗学》编委；《盆底肛直肠外科理论与临床》编委。率先推广东方 PPH 微创技术。

尹剑，主任医师，内蒙古科技大学肛肠病学研究所所长，全军普通外科学会大肠肛门病学组委员，中国中医药学会会员内蒙古中医药学会理事。擅长治疗各种肛肠疑难杂症，对大肠肿瘤的诊治有丰富的经验，研制的系列中药灌肠液治疗溃疡性结肠炎取得良好的疗效。积极推广东方 PPH 微创技术。

黄靖平，湖南省靖州县红十字医院院长，中华全国中医学会肛肠分会理事，湖南省中医学会肛肠分会常务理事。秉承“人道、博爱、奉献”的红十字精神，以病人至上、服务第一为宗旨，以“亲民、爱民、惠民”为治院方针，现已成为一所初步规模，突出肛肠病为特色的医院。国内率先推广东方 PPH 微创技术。

应邀参加国际日中大肠肛门病学会学术交流

于 2009 年 11 月 5-8 在日本福岡国际会议中心大会作了专题报告，并受到日中学会双方高度的好评。



报告负压数码技术在肛肠学科应用
和日本大肠肛门学会会长
辻仲康伸院长合影



和著名教授汪建平合影

和荒木靖三、赵宝明教授合影

应邀参加 49 届世界传统医学大会（东欧.捷克 2011.4）



报告东方 PPH 技术“痔上黏膜环形错位套扎吻合术”



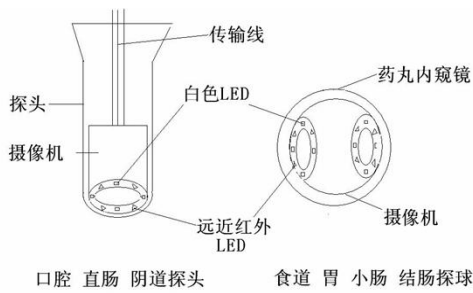
获世界传统医学杰出贡献奖

代表性的著作与发明

1. 著作



4. 红外线腔体检查仪 (药丸内窥镜、发明专利)



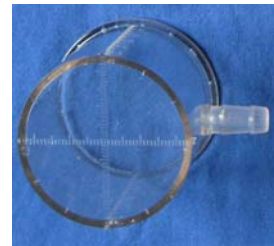
2. 一次性多环套扎器 (专利)



3. 痔疮负压数码检查仪 (专利)



A. 第一代自带负压



B. 第二代外源负压



自制红外线探头

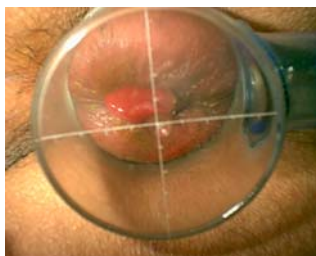


药丸内窥镜

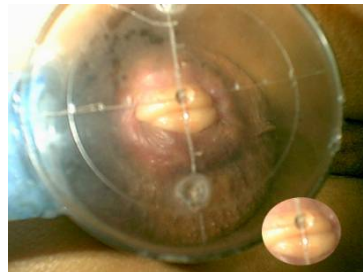
创新与推广举例

1. 无痛负压数码检查诊断技术

1) 数据化、数字化、量化--“冻结”和“存储”病理



贫血痔 (首次命名)



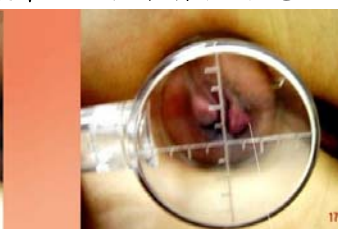
2) 动态化—模拟排便时态下—“冻结”时态下病理



痔黏膜和眼结膜同步苍白黏膜像
直肠腺瘤



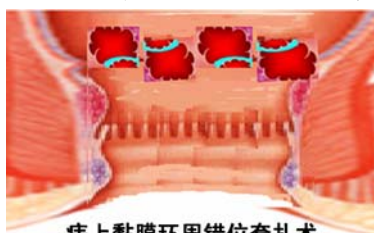
3) 不漏诊—检查前、检查中显示不同的病理状态



肛周脓肿

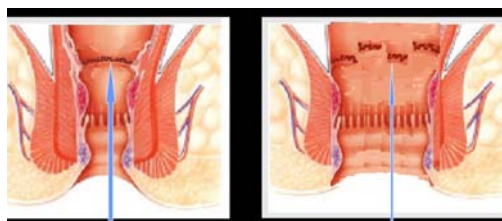


2. 痔上黏膜环形错位套扎吻合术 (创新)



痔上黏膜环周错位套扎术
东方的 PPH

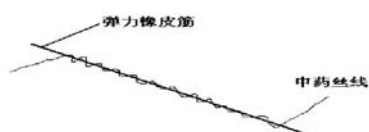
东方的 PPH 术式与西方 PPH 比较



有金属钉的疤痕 (PPH); 无钉错位疤痕 (RPH)

3. 陈氏弹力药线 (药物+弹力)

中国发明人——陈少明



获第 51 届尤里卡世界博览会金奖



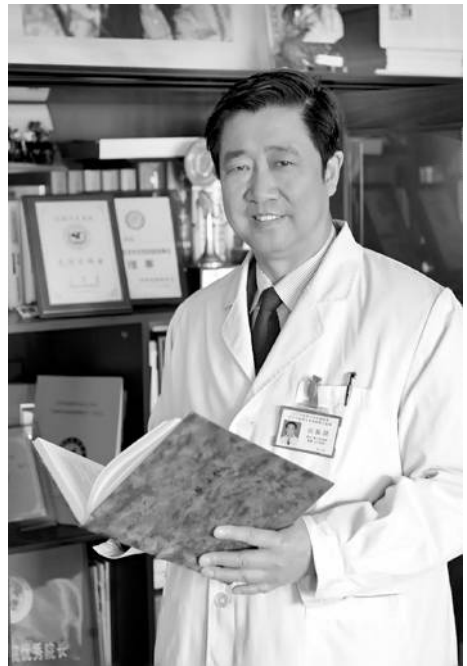
主编介绍



田振国，辽宁中医药大学附属第三医院（辽宁省肛肠医院）博士生导师，国家二级教授，主任医师，享受国务院特殊津贴专家。国家临床重点专科学术及学科带头人，中华中医药学会肛肠分会会长，辽宁省肛肠专业委员会主任委员，辽宁省名中医、辽宁中医药大学优秀研究生导师、辽宁省优秀科技工作者、辽宁省医疗卫生系列专业技术高级评审委员会委员、辽宁省科技系列高级职称评审委员会委员、辽宁省政府科技进步奖评审委员会委员、沈阳市劳动模范、沈阳市政协委员、中华医学会医疗事故技术鉴定专家库成员、中华中医药学会科学技术奖评审专家库专家，澳大利亚首都中医药及针灸学会名誉会长、全国高等医药院校规

划教材《中西医结合肛肠病学》编委，《中华现代医院管理杂志》专家编辑委员会常务编委，《辽宁中医杂志》编委会编委，《中华临床杂志》编委。

从事中医专业医疗、教学、科研、行政管理工作四十余年，在国内外具有很高的学术建树、声誉和影响力，为国内外患者、同行所公认，先后在国家级刊物及学术会议上发表论文 60 余篇，出版著作 6 部，主持国家级科研课题 2 项、省部级科研课题 4 项。获得辽宁省政府科技进步二等奖 1 项、三等奖各 2 项，获省级科研成果奖 9 项，研制“通腑宁颗粒”、“养荣润肠舒”等专药 10 余种。创立“宣通气血、寒热并用治疗溃疡性结肠炎”、“以补通塞、以补治秘治疗功能性便秘”新理论，创新“电子结肠镜下注射治疗结肠息肉”、“分段结扎治疗环形混合痔”等 7 种治疗方法，对治疗各种肛门疾病、大肠炎性疾病、便秘、大肠息肉及肿瘤等具有独特的疗效，深受患者的欢迎。多次应邀出国会诊、讲学，其事迹曾被列入《世界优秀专家人才名典》中华卷第一卷上册和“二十一世纪人才库”。



特别是在我国肛肠学科、学会建设上他以超级综合能力，即亲和力、感染力、号召力、组织力、凝聚力，使肛肠学会日益壮大，使肛肠会员由原来的百余人发展到千余人。并规划实施了学科系统建设，培养了大批专科人才、学科带头人、专科名医，还培育扶持了一批全国重点专科，为中国肛肠事业的发展浓浓地书写了新的篇章。

名誉主编



柏连松，上海中医药大学终身教授、主任医师，原任中华中医药学会肛肠分会副会长，现任中华中医药学会肛肠分会顾问、卫生部新药审评专业组组长、国家中医药管理局科技进步成果奖审评委员会专家、国家自然科学基金审评委员会委员，原任国家高等医学教育学会肛肠分会副主任委员、全国痔病专题协作组组长。现任上海市肛肠学会主任委员、上海市名老中医专家及学术经验继承人导师。



喻德洪，第二军医大学教授、主任医师，现任中华医学会外科学会肛肠外科组顾问。国际大学结直肠外科学会会员，中国外科年鉴副主编，中国造口联谊会主席，世界肠造口治疗师协会及国际造口协会会员，被誉为“中国造口康复治疗之父”。为我国培养了一大批肛肠学科带头人。



刘卫东，博士、教授、主任医师，现任上海市浦南医院院长。中华医学会上海分会神经外科学会委员、浦东新区医学会神经外科学组组长。是首批上海市卫生系统优秀学科带头人；荣获上海市劳动模范，获浦东新区科技进步奖、上海市科技进步奖。对外科疾病诊断和治疗有丰富的临床经验。



韩宝，教授、主任医师，中国人民解放军 301 医院肛肠科主任，北京长青肛肠医院名誉院长。中华中医药学会理事、全军中医学学会理事、全军肛肠学会副会长、中华中医药学会肛肠专业委员会副会长兼秘书长、北京中医药学会肛肠专业委员会副会长、中华中医药审评委员会专家、全国中医肛肠学科名专家。



何永恒，教授、主任医师，首批全国中医肛肠学科名专家。现任湖南中医药大学第二附属医院副院长、国家重点肛肠专科主任。兼任中华中医药学会肛肠分会副会长、中国中医药高等教育研究会肛肠分会副会长、湖南省肛肠学会会长。主编国家“十二五”规划教材《中医肛肠科学》《中西医结合肛肠病学》（全国统编教材）等书及专著共 6 部。

执行主编介绍



于庆环，女，实用临床医学新进展外科学编委会副主任委员、肛肠学科主任委员、《外科学》主编。《现代中医肛肠病诊治》《中国肛肠病诊断治疗学图谱》主编，人民卫生出版社出版专著 6 部。获中华中医药学会科学技术奖励、上海中西医结合科学技术奖、上海市优秀发明第二、三等奖励共 7 项。国内率先研究东方 PPH 微创技术。



于俊兰，女，解放军 291 医院院长，主任医师，硕士生导师。内蒙古中医学学会第二届肛肠专业委员会委员，全军肛肠专业委员会常务委员，内蒙古自治区中医药学会外科专业委员会委员，包头市医学会肛肠病学专科分会委员会副主任委员，内蒙古自治区中医药学会肛肠专业委员会副主任委员。参编、主编著作《结直肠肿瘤》《外科学》。率先推广东方 PPH 微创技术。



鲁明良，教授、主任医师，现任全国中医药高等教育学会临床教育研究会肛肠分会副会长，中华中医药肛肠学会副秘书长常务理事，全军结直肠病学造口学组组长，全军肛肠学会常务委员。浙江省微创学会、省医师协会委员，对大肠癌早期诊断与根治治疗，顽固性便秘及肛门口各类痔瘘等疾病的诊治有深入的研究。积极推广东方 PPH 微创技术。



邹振明，主任医师，中国中西医结合学会肛肠分会委员，中华中医药学会外治分会委员，中华中医药学会肛肠分会常务理事，中国医师学会肛肠专业委员会委员，黑龙江省中医药学会肛肠专业委员会委员、大庆市政协委员。擅长结、直肠、肛门疾病微创无痛手术。率先推广东方 PPH 技术。



高贵云，主任医师，中国航天科工集团 722 医院（湖南航天医院）肛肠外科主任。现任中华中医药学会肛肠专业委员会常务理事，湖南省中医药学会肛肠专业委员会副主任委员，湖南省中西医结合学会外科专业委员会副主任委员，湖南省中医学学会外科专业委员会副主任委员，全国中医肛肠学科知名专家。积极推广东方 PPH 微创技术治疗各种肛肠疾病。



张虹望，医学博士，主任医师，辽宁中医药大学附属第三医院（辽宁省肛肠医院）副院长，硕士研究生导师，全国第四批老中医药专家学术经验继承人，中华中医药学会肛肠分会副秘书长、常务理事，《中华医学实践杂志》常务编委。从事肛肠专业的医疗、教学及科研工作近二十年，擅长痔疮等肛门疾病的东方 PPH 微创技术。



康合堂，副主任医师，濮阳中原肛肠病医院院长，河南省中西医结合肛肠专业委员会委员，濮阳市肛肠研究所所长，濮阳市医学会肛肠分会秘书长。被中国中医研究院授予“中国特色专科名医”，全心倾注于肛肠事业 30 余年。擅长于高位复杂性肛瘘、肛门畸形、III 度直肠黏膜脱垂等疑难手术及大肠各类疾病的诊疗。率先推广东方 PPH 微创技术。



杨伟，教授，主任医师，硕士生导师，广西中医学院一附院肛肠教研室主任，中华中医药学会肛肠专业青年分会副主任委员，广西中医药学会肛肠分会主任委员，中医药高等教育学会临床教育研究会肛肠分会理事，《广西医药》杂志编委。擅长痔、高位复杂性肛瘘、重度直肠脱垂、高位肛周脓肿等病的治疗。发表论文 20 余篇。积极推广东方 PPH 微创技术。

致 谢

感谢激励我们事业成长的师长和友人：

中华中医药学会秘书长	李俊德教授
中华中医药学会学术部	孙永章教授
中华中医药学会肛肠分会会长	田振国教授
中华中医药学会肛肠分会副会长	韩 宝教授
中华医学会外科学分会肛肠学组组长	汪建平教授
中国中医科学院	胡伯虎教授
复旦大学附属华山医院	顾玉东院士
上海交通大学医学院附属仁济医院	曹 辉教授
上海东方肝胆外科研究所	王红阳院士
上海市卫生局医学科技教育处	张 勘处长
上海市卫生局	陈晓红处长
上海市浦东新区卫生局	李荣华副局长
上海市浦东新区卫生局	王杰宁处长
上海中医药大学附属曙光医院	柏连松教授
上海中医药大学附属曙光医院	杨 巍教授
上海中医药大学附属龙华医院	陆金根教授
上海中医药大学附属龙华医院	王拥军教授
上海中医药大学附属龙华医院	曹永清教授
第二军医大学附属长海医院	喻德洪教授
第二军医大学附属长海医院	傅传刚教授
第二军医大学	张东铭教授
上海闸北区中心医院	王 强教授
解放军第 150 医院	高春芳教授
河南中医药大学附属医院	张东岳教授
广西中医学院第一附属医院	李瑞吉教授

山东中医药大学	黄乃健教授
上海中医药大学附属普陀医院	范忠泽教授
上海中医药大学附属岳阳医院	房敏教授
上海中医药大学附属岳阳医院	刘华教授
上海同济大学附属东方医院	刘中民教授
北京中医药大学东方医院	张燕生教授
北京中医药大学东直门医院	赵宝明教授
天津人民医院	张作兴教授
中国中医科学院北京广安门医院	李国栋教授
香港圣母医院	蒙家兴教授
台北市中医师公会理事	李政育理事
日本：日本大肠肛门学会会长辻仲康伸院长、高野正博、隅越幸男、松田保秀	
日中大腸肛門病學術交流會事務局 金香蘭	
英国：Mr Lee Edwards	
奥地利 Dr.Steffen Arnold MD	
世界中医药学会联合会分会长、南京中医药大学留学生导师 Dr.J-B Ovono Nkomo	
国际交流医科大学校长	班迪思博士
国际中医药联盟主席	吴冯润钰博士

上海市浦东新区浦南医院科教科、病史室、病理科、B超室同仁在本书编写过程中提供了不少帮助。

谨致以衷心感谢！

陈少明

2012年7月于上海