

# 胃肠外科诊疗新进展

主编 谭智军 杨 钊

 澳門科學出版社  
Macao Scientific Publishers

## 图书在版编目

---

胃肠外科诊疗新进展 / 谭智军, 杨钊 主编. — 澳门:

澳门科学出版社, 2024.10

ISBN 978-99981-16-24-5

I. ①胃... II. ①谭...②杨... III. ①胃肠外科

IV. ①R656

## 胃肠外科诊疗新进展

谭智军, 杨 钊 主编

ISBN 978-99981-16-24-5

---

责任编辑: 谢嘉深

责任校对: 谢嘉深

装帧设计: 吴惠华

---

出版发行: 澳门科学出版社

地 址: 澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座 邮 编: 999078

网 址: <https://www.mospbs.com>, <https://moaj.mospbs.com>

总 机: +853-62961666 反 馈: [book@mospbs.com](mailto:book@mospbs.com)

印装公司: 翰林出版集团有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印 张: 8.5

字 数: 204 千字 印 数: 1 ~ 3000

版 次: 2024 年 10 月第 1 版

印 次: 2024 年 10 月第 1 次印刷

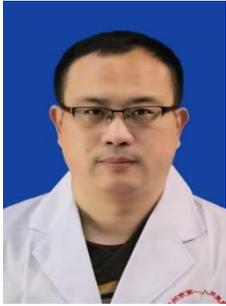
核准编号: 2024101519

---

如有缺损质量问题, 请联系本社销售中心。

版权所有 违者必究

## 作者简介



### 谭智军

(1980.02-), 男, 汉族, 湖南省郴州人, 目前就职于郴州市第一人民医院胃肠外科, 副主任医师。毕业于湖南医科大学, 本科学历, 学士学位, 主要研究方向胃肠外科肿瘤诊治, 急腹症及腹壁疝等方面诊治。尤其在胃肠肿瘤外科方面有独到见解。曾在《山东医药》《中华实用诊断及治疗杂志》等期刊上发表论文。



### 杨钊

(1981.06-), 男, 汉族, 陕西咸阳人, 目前就职于郴州市第一人民医院胃肠外科, 副主任医师。毕业于南华大学, 研究生学历, 硕士学位, 主要研究方向胃肠外科肿瘤诊治。理论知识扎实, 实践经验丰富, 深受患者好评。曾在《中华胃肠外科》《中国现代医学杂志》等期刊上发表论文。



## 前言

本书是一本针对胃肠外科专业医师撰写的实用学术著作，系统性地总结了胃肠外科领域的最新技术和治疗策略。全书以疾病外科治疗为核心，详细介绍了从胃癌、结直肠癌等常见胃肠道疾病的诊断、治疗到微创技术及机器人辅助手术的临床应用。本书不仅涵盖了手术操作的关键技术，还探讨了术后并发症的预防与康复管理，旨在为从事胃肠外科的医生提供临床实用的操作指南和创新的治疗思路。发症预防策略及管理方法，是胃肠外科领域的重要参考资料。

# 目 录

第一篇 胃肠外科基础理论 .....	1
<b>第一章 胃肠解剖与生理学基础</b> .....	1
第一节 胃肠道的解剖结构 .....	1
第二节 胃肠功能与生理调节机制 .....	5
<b>第二章 胃肠道疾病的病理机制</b> .....	11
第一节 胃癌与结直肠癌的病因及发展 .....	11
第二节 胃肠道炎症性疾病的病理特点 .....	14
第二篇 胃肠外科常见疾病诊断 .....	20
<b>第一章 胃癌的诊断技术</b> .....	20
第一节 内镜诊断与病理分析 .....	20
第二节 影像学检查的应用: CT、MRI .....	24
<b>第二章 结直肠癌的诊断</b> .....	29
第一节 分子病理与基因检测 .....	29
第二节 PET-CT 的应用 .....	32
第三篇 胃肠外科手术技术 .....	36
<b>第一章 胃癌的外科治疗</b> .....	36
第一节 开腹手术与腹腔镜技术的应用 .....	36
第二节 机器人辅助手术的进展 .....	40
<b>第二章 结直肠癌的外科治疗</b> .....	44
第一节 腹腔镜手术的操作技巧 .....	44
第二节 低位直肠癌保肛手术的创新方法 .....	49
第三节 结直肠癌手术中的淋巴结清扫策略 .....	53
第四节 结直肠癌手术中的肠道吻合技术 .....	56
第五节 结直肠癌手术的多学科协作模式 .....	60
第四篇 微创外科技术 .....	65
<b>第一章 腹腔镜技术在胃肠外科中的应用</b> .....	65
第一节 腹腔镜手术的操作要点与并发症管理 .....	65
第二节 腹腔镜技术在特殊病例中的应用 .....	71
第三节 腹腔镜手术的设备与器械发展 .....	75
第四节 腹腔镜手术的质量控制与评估 .....	80
第五节 腹腔镜技术的未来发展方向 .....	83
<b>第二章 机器人辅助手术的前沿技术</b> .....	90
第一节 机器人手术的适应证与优势 .....	90
第二节 术中实时成像技术的结合应用 .....	94
第三节 机器人辅助手术的培训与教育 .....	99
第五篇 术后并发症管理与康复 .....	104
<b>第一章 胃肠道手术后的并发症预防</b> .....	104
第一节 吻合口瘘与术后感染的防治 .....	104
第二节 胃肠功能恢复与营养支持 .....	108
第三节 术后出血的预防与处理 .....	112

第二章 加速康复外科（ERAS）路径的应用 .....	116
第一节 ERAS 在胃肠手术中的实施策略 .....	116
第二节 术后早期康复与出院后的管理 .....	120

# 第一篇 胃肠外科基础理论

## 第一章 胃肠解剖与生理学基础

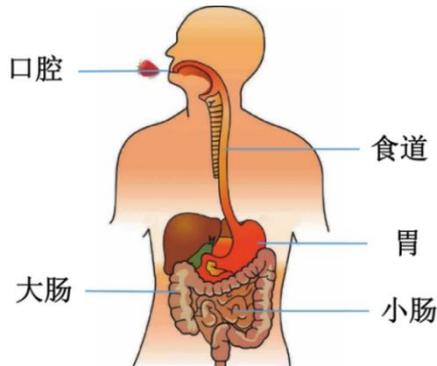
### 第一节 胃肠道的解剖结构

#### 一、食管的结构特点

食管是一条连接咽部和胃部的细长管道，在人体消化系统中起着至关重要的作用。

##### （一）位置与长度

食管位于人体的胸腔和颈部，上端与咽部相连，下端与胃的贲门相接。成人食管的长度约为 25 厘米左右，其位置相对较为固定，主要在脊柱的前方，气管和心脏的后方。



##### （二）组织结构

1. 黏膜层 食管黏膜层由复层扁平上皮组成，这种上皮具有较强的耐磨性，能够承受食物通过时的摩擦。黏膜层表面光滑，有助于食物顺利通过食管。在黏膜层内，分布着丰富的黏液腺，能够分泌黏液，起到润滑和保护食管的作用。

2. 黏膜下层 黏膜下层由疏松结缔组织构成，其中含有丰富的血管、淋巴管和神经。这些血管为食管提供营养和氧气，淋巴管则参与免疫反应，将食管内的有害物质运送到淋巴系统进行处理。神经则负责调节食管的运动和分泌功能。

3. 肌层 食管的肌层分为内环、外纵两层。其中，内环肌主要负责收缩食管，使食物向下推进；外纵肌则协助内环肌完成这一功能。食管的上 1/3 段为骨骼肌，中 1/3 段为骨骼肌和平滑肌混合组成，下 1/3 段则为平滑肌。这种不同类型肌肉的分布，使得食管在不同部位具有不同的运动特点。

2019

# 历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases



## · 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

### 大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

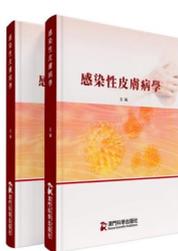


## 全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系统基本基础与临床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 临床肿瘤护理学 Clinical oncology nursing
- 感染性皮肤病学 Infectious dermatology
- 内分泌系统疾病 Endocrine system disease



- 实用小儿内科学 Practical pediatric internal medicine
- 消化系统疾病诊疗学 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 现代中医诊断学 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮肤修复与再生 Skin repair and regeneration

## 出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

## 检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

## 销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息  
Information Filling



签订合同  
Contract Signing



支付费用  
Payment



提交书稿  
Submitting



内容校对  
Proofreading  
内容排版  
Content Layout  
封面设计  
Cover Design



申请书号  
ISBN Apply



印刷出版  
Printing



馆藏存档  
Archives



上架发行  
Publication

# 澳门科学出版社 MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，  
打造国际性的科学技术交流平台”



## 正规国际出版，首选澳科出版

- 学术著作/个人作品 - 优质
- 中华“强国文化”输出战略 - 翻译后国际出版
- 数字教材 - 教材出书 & 数字化媒体上线

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

### 澳门总部

电话：0853-62961666（澳门）

邮件：[book@mospbs.com](mailto:book@mospbs.com)

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

网址：[www.mospbs.com](http://www.mospbs.com)（英文）| [moaj.mospbs.com](http://moaj.mospbs.com)（中文）

**特别提醒：**MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，  
若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。