

耳鼻咽喉头颈外科临床实践

主编 王 衡 张云龙 张 艳



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

书名：耳鼻咽喉头颈外科临床实践

著者：王 衡 张云龙 张 艳

出版：澳門科學出版社

地址：澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座

印刷公司：翰林科技技术出版（澳门）有限公司

出版日期：2024 年 9 月

版次：2024 年 9 月第一次印刷

发行数量：3, 000 册

开本：787mm×1092mm 1/16

印张：17.25

字数：414 000

ISBN 978-99981-25-90-2

CIP 序列号：2024091001

作者简介



王 衡

男，42岁，主治医师。现任湖北省荆州市第一人民医院耳鼻咽喉头颈外科，曾于2017年武汉大学耳鼻咽喉头颈外科进修学习，湖北省医学会耳鼻咽喉科青年医师会员、湖北省中西医结合学会青年会员。从事耳鼻咽喉外科医、教、研工作10余年。擅长耳鼻咽喉领域各类难度手术及腔镜内介入治疗，包括：鼻颅底外科手术和介入治疗；鼻咽癌根治手术和介入治疗；耳鼻咽喉常见疾病的手术和介入治疗；肿瘤侵犯大血管的手术治疗；鼻内窥镜外科技术综合治疗。



张云龙

男，40岁，主治医师，博士学位，湖北省病理生理学会耳鼻咽喉头颈外科专委会委员，湖北省医师协会变态反应分会委员，荆州市第一人民医院耳鼻咽喉头颈外科鼻变态反应科负责人，武汉大学第二临床学院、湖北省人民医院干细胞研究所访问学者。从事耳鼻咽喉头颈外科临床、教学及科研工作多年，主要研究方向为鼻变态反应及耳神经外科，长期从事长江大学国际关系学院耳鼻咽喉头颈外科中英双语教学工作，从事耳神经损伤的干细胞修复相关的基础和临床科研工作多年，发表SCI文章数篇，主编及参编耳鼻喉专著和译著各一部，参与多项湖北省及荆州市科研课题研究。



张 艳

女，43 岁，医学硕士，副主任医师，副教授，硕士生导师。任湖北省病理生理学会耳鼻咽喉头颈外科专委会委员、中国医疗保健国际交流促进会眩晕医学分会委员。从事耳鼻咽喉头颈外科临床工作近 20 年，曾在北京 301、上海复旦眼耳鼻喉医院、湖北省妇幼保健院等多地进修学习。曾参与噪声性耳聋基因研究并获得省级科技进步奖，多次主持及参与市级科研项目研究，发表 sci 及中文核心期刊数篇。擅长各种鼻-鼻窦炎、咽喉疾病、耳聋、耳鸣、耳源性眩晕等疾病的诊断及手术治疗。

编委会

主 编

王 衡 荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、
长江大学附属第一医院）

张云龙 荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、
长江大学附属第一医院）

张 艳 荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、
长江大学附属第一医院）

前言

本书是一本全面涵盖耳鼻咽喉头颈外科各个方面的权威学术专著。全书分为五篇，系统介绍了耳科、鼻科、咽喉科、头颈外科的基础知识、疾病诊断与治疗、手术操作及围手术期管理。每篇内容详尽，涵盖解剖生理、疾病管理和手术技术，并深入探讨围手术期的综合管理和并发症处理。该书旨在为耳鼻咽喉头颈外科医生提供详尽的临床指导与参考，提升诊疗水平和科研能力，是耳鼻咽喉头颈外科领域医务人员必备的专业参考书。

全书共五篇，具体编写分工如下：荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、长江大学附属第一医院）王衡负责编写第一篇第一章至第三章，第四篇第一章、第三章，编写内容 14 万字；荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、长江大学附属第一医院）张云龙负责编写第二篇第一章至第三章，第四篇第二章，第五篇第一章，编写内容 13 万字；荆州市第一人民医院（荆州市肿瘤医院、长江大学附属第一医院）张艳负责编写第三篇第一章至第三章，第五篇第一章至第二章，编写内容 12 万字；全书由王衡负责统筹全稿。

本书在编写过程中引用了相关资料，在此谨向有关作者表示衷心的感谢，对书中存在的缺点和遗漏，恳请广大读者批评指正。

目 录

第一篇 耳 科	1
第一章 耳科解剖与生理	1
第一节 耳的解剖结构	1
第二节 听觉与平衡的生理机制	3
第三节 耳蜗与前庭系统	5
第四节 耳部影像学检查与诊断	7
第五节 耳部神经与血管	9
第六节 耳疾病案例分析	11
第二章 耳科疾病的诊断与治疗	15
第一节 外耳疾病	15
第二节 中耳疾病	25
第三节 内耳疾病	35
第四节 听力损失的分类与评估	47
第五节 言语障碍的诊断与治疗	49
第六节 耳鸣的诊断与治疗	51
第三章 耳科手术	55
第一节 鼓膜修补术	55
第二节 听骨链重建术	57
第三节 人工耳蜗植入术	59
第四节 内耳手术：适应证与操作	61
第二篇 鼻 科	64
第一章 鼻科解剖与生理	64
第一节 鼻腔与鼻窦的解剖结构	64
第二节 鼻腔功能与病理生理	69
第三节 嗅觉与其障碍	72
第四节 鼻部影像学检查与诊断	74
第五节 鼻部的神经支配与血管分布	77
第六节 鼻部的免疫与防御机制	78
第二章 鼻科疾病的诊断与治疗	81
第一节 急慢性鼻炎	81
第二节 鼻窦炎	88
第三节 鼻腔肿瘤	93
第四节 鼻塞与鼻出血	95
第五节 鼻与鼻窦疾病案例分析	97
第六节 鼻部变态反应性疾病	101

第三章 鼻科手术	105
第一节 内镜下鼻窦手术	105
第二节 鼻中隔矫正术	107
第三节 鼻腔肿瘤切除术	110
第四节 鼻腔成形术	112
第五节 鼻科手术的麻醉选择	116
第六节 鼻科手术后的鼻腔填塞与护理	119
第三篇 咽喉科	123
第一章 咽喉解剖与生理	123
第一节 咽喉部的解剖结构	123
第二节 声带与发声机制	124
第三节 咽喉的免疫功能	125
第四节 咽喉部的神经支配	126
第五节 咽喉部的血管与淋巴引流	130
第六节 儿童咽喉部的特点	132
第二章 咽喉疾病的诊断与治疗	134
第一节 咽炎与扁桃体炎	134
第二节 喉疾病	144
第三节 语音与吞咽障碍	148
第四节 咽喉疾病案例分析	151
第五节 咽喉部异物的诊断与处理	155
第六节 咽喉部的特殊感染	159
第七节 睡眠呼吸暂停综合征	160
第三章 咽喉手术	163
第一节 扁桃体切除术	163
第二节 喉显微手术	164
第三节 喉癌根治术	165
第四节 咽喉手术中的技术难点	167
第五节 咽喉部微创手术的应用	168
第六节 咽喉手术后的嗓音康复	171
第四篇 头颈外科	176
第一章 头颈部解剖与生理	176
第一节 头颈部解剖结构	176
第二节 头颈部的生理功能	177
第三节 头颈部淋巴系统	178
第四节 头颈部的肌肉与筋膜	179
第五节 头颈部的神经与血管	183
第六节 头颈部的胚胎发育与先天畸形	187

第二章 头颈部疾病的诊断与治疗	191
第一节 甲状腺疾病	191
第二节 颈部淋巴结病变	192
第三节 唾液腺疾病	194
第四节 头颈部肿瘤	195
第五节 头颈部外伤的处理	197
第六节 头颈部的炎症性疾病	200
第三章 头颈部手术	205
第一节 甲状腺切除术	205
第二节 头颈清扫术	206
第三节 头颈部肿瘤切除术	207
第四节 唾液腺手术	209
第五节 头颈部重建手术	210
第六节 头颈部血管手术	214
第七节 头颈部手术的并发症与处理	215
第五篇 综合管理	218
第一章 围手术期管理	218
第一节 术前评估与准备	218
第二节 术中监护与管理	219
第三节 术后护理与康复	220
第四节 心理支持与患者教育	222
第五节 围手术期的营养管理	224
第六节 围手术期的药物使用	228
第二章 并发症的预防与处理	232
第一节 手术后感染与出血	232
第二节 吞咽困难与营养管理	234
第三节 长期随访与康复训练	236
第四节 手术后疼痛管理	238
第五节 手术后的呼吸功能障碍	240
第六节 手术后的心血管并发症	242
第三章 多学科协作	245
第一节 麻醉与疼痛管理	245
第二节 肿瘤多学科治疗	247
第三节 康复与言语治疗	249
第四节 营养支持与功能恢复	251
第五节 心理干预与社会支持	253
第六节 多学科团队的沟通与协调	255
参考文献	258

第一篇 耳 科

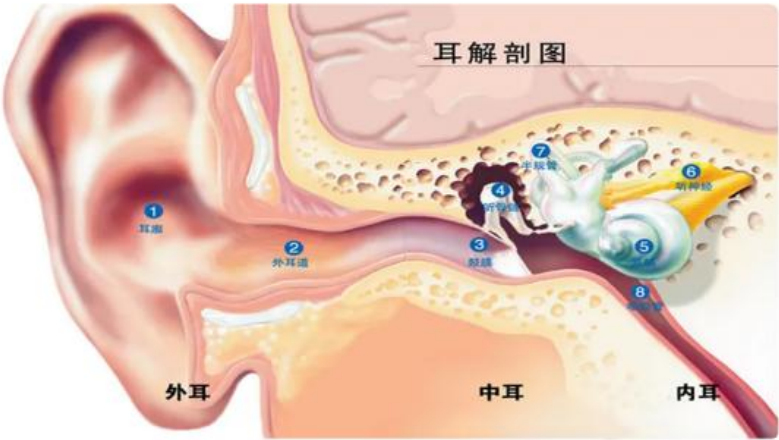
第一章 耳科解剖与生理

第一节 耳的解剖结构

一、外耳

外耳由耳廓和外耳道组成，是我们收集和传导声音的第一道关卡。

耳廓，也就是我们肉眼可见的耳朵部分，其形状独特，如同一个漏斗，能够有效地捕捉来自周围环境的声波。耳廓的形状和大小因人而异，但总体上其独特的结构和位置有助于将声波集中并引导进入外耳道。耳廓主要由弹性软骨和皮肤构成，表面覆盖着薄薄的皮肤，富含神经和血管。其上部的耳轮、对耳轮、三角窝、耳舟等结构不仅增加了美观性，更在声音收集和定位中发挥着一定作用。



外耳道则是一条从外耳门延伸至鼓膜的管道。成人外耳道长度约为 2.5~3.5 厘米，直径约 0.7 厘米。其外 1/3 为软骨部，内 2/3 为骨部。外耳道并非笔直，而是略呈“S”形弯曲。这种弯曲结构在一定程度上有助于保护鼓膜免受外界直接的损伤。

外耳道的皮肤比较薄，且富含毛囊、皮脂腺和耵聍腺。耵聍腺分泌的耵聍，也就是我们常说的耳垢，具有保护外耳道皮肤、防止异物和微生物侵入的作用。正常情况下，耵聍会随着下颌关节的运动逐渐向外排出。然而，如果耵聍分泌过多或排出受阻，可能会导致

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.

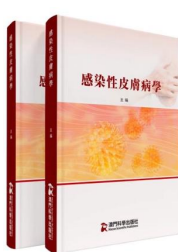


全球发行 · Publishing worldwide



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.



- 呼吸系統基本基礎與臨床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 臨床腫瘤護理學 Clinical oncology nursing
- 感染性皮膚病學 Infectious dermatology
- 內分泌系統疾病 Endocrine system disease



- 實用小兒內科學 Practical pediatric internal medicine
- 消化系統疾病診療學 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 現代中醫診斷學 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮膚修復與再生 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



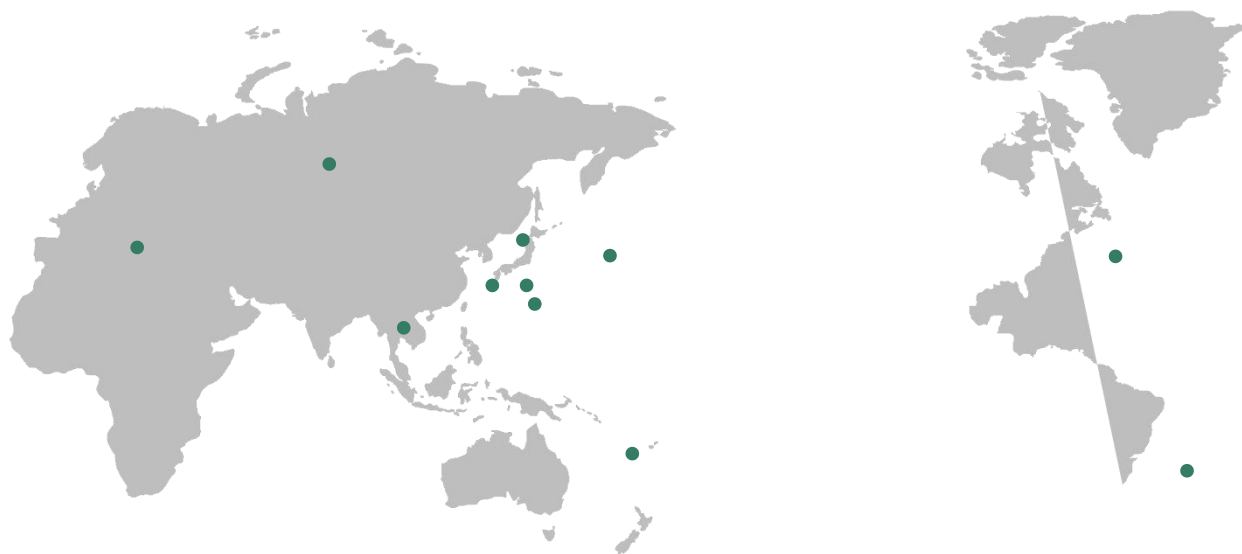
馆藏存档
Archives



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

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

网址：www.mospbs.com（英文）| 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。