

院校西部精品教材

YUANXIAO XIBU JINGPIN JIAOCAI

# 中西医临床 耳鼻咽喉科学

ZHONGXIYI LINCHUANG  
ERBI YANHOU KEXUE

主编 田理 张燕平

(供中西医临床医学及相关专业使用)

中国医药科技出版社

高等中医药院校

西部精品

教材

# 中西医临床耳鼻咽喉科学

(供中西医临床医学及相关专业使用)

主编 田 理 张燕平

中国医药科技出版社

## 内 容 提 要

本教材是高等中医药院校西部精品教材之一,由鼻科学、耳科学、咽喉科学、耳鼻咽喉肿瘤科学四篇组成。内容紧密结合临床,全面、系统地介绍了中西医关于耳鼻咽喉解剖生理特点、病因病理,常见病、多发病的诊断、鉴别诊断、治疗与预防基本知识、一般检查方法、诊疗常规、治疗操作技术、最新发展动态及特殊检查手段等。本教材主要供高等医药院校中西医专业、中医专业使用,亦可作为中医师及中西医医师参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

中西医临床耳鼻咽喉科学 / 田理, 张燕平主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2012.7

高等中医药院校西部精品教材

ISBN 978-7-5067-5497-2

I. ①中… II. ①田…②张… III. ①耳鼻咽喉病中西医结合疗法 - 中医药学院 - 教材 IV. ①R760.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 089937 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 [www.cmstp.com](http://www.cmstp.com)

规格 787 × 1092mm  $\frac{1}{16}$

印张 21

字数 387 千字

版次 2012 年 7 月第 1 版

印次 2012 年 7 月第 1 次印刷

印刷 大厂回族自治县德诚印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-5497-2

定价 39.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

# 本书编委会

主 编 田 理（成都中医药大学）

张燕平（贵阳中医学院）

副主编 贾德蓉（成都中医药大学）

陈隆晖（泸州医学院）

郭兆刚（云南中医学院）

张 雄（陕西中医学院）

编 委（以姓氏笔画为序）

王铁军（贵阳中医学院）

刘翔毅（甘肃中医学院）

陈祖琨（云南中医学院）

张 勉（广西中医药大学）

张铁英（陕西中医学院）

周 立（成都中医药大学）

赵 宇（四川大学华西医院）

雷 蕾（广西中医药大学）

秘 书 梁方琪（成都中医药大学）

# 高等中医药院校西部精品教材 建设委员会

- 主任委员** 范昕建（成都中医药大学）  
**副主任委员** （按姓氏笔画排序）  
李玛琳（云南中医学院）  
李金田（甘肃中医学院）  
吴少祯（中国医药科技出版社）  
周永学（陕西中医学院）  
梁光义（贵阳中医学院）
- 委 员** （按姓氏笔画排序）  
王瑞辉（陕西中医学院）  
任清良（绵阳中医院）  
安冬青（新疆医科大学）  
刘永年（青海大学医学院）  
李应东（甘肃中医学院）  
杨思进（泸州医学院）  
吴志刚（贵阳中医学院）  
余曙光（成都中医药大学）  
冷 静（广西中医学院）  
熊 磊（云南中医学院）  
戴秀英（宁夏医科大学）
- 秘 书** 赵燕宜（中国医药科技出版社）  
王宇润（中国医药科技出版社）

## 编写说明

《高等中医药院校西部精品教材》是由“高等中医药院校西部精品教材建设委员会”统一组织编写的全国第一套针对西部医药院校人才培养特点的精品教材。“高等中医药院校西部精品教材建设委员会”由西部十一所高等医药院校的校长、副校长及医药系统专家组成。

随着《国家中长期教育改革和发展纲要(2010~2020年)》的颁布和实施,高等教育更加强调质量、能力为先的教育理念,高校办学进入了以人才培养为中心的结构优化和特色办学的时代,因此特色教材、区域教材及校本教材的建设必将成为今后教育教学改革的发展趋势。西部地区作为国家“西部大开发”战略要地和“承接产业转移,优化产业结构,实现均衡发展”的后发区域,对创新型、复合型、知识技能型人才的需求更加旺盛和迫切。本套精品教材就是在学习了《国家中长期教育改革和规划纲要(2011~2020年)》、《医药卫生中长期人才发展规划(2011~2020年)》的相关精神,并到西部各院校调研座谈,听取各校有关中西医临床医学教学与人才培养现状的介绍,以及各校专家及骨干教师对中西医临床医学教材编写的思路 and 想法,充分了解当前该专业的授课与教材使用情况的基础上组织编写的。

教材编写既要符合“教材内容与职业标准深度对接”的要求,又要高度注重思想性、科学性、启发性、先进性和实用性。既要注意基本知识、基本理论、基本技能的传授,又要注重知识点、创新点、执业点的结合,实践创新能力的培养。本套教材在中西医已经融合得比较好的科目,我们采用现在比较通行的编写大纲,以西医病名为纲,中医特色病种辅之。在中西医临床内科学的编写上,采用以中医内科为纲,在具体的诊断及治疗部分加入西医内容,真正使中西医临床内科学教材能够在教学过程中使用,并指导学生临床工作。本套教材首批建设科目为以中西医临床医学专业为主的18个科目(附表)。

教材建设是一项长期而严谨的系统工程,它还需要接受教学实践的检验。欢迎使用教材的广大院校师生提出宝贵的意见,以便日后进一步修订完善。

高等中医药院校西部精品教材建设委员会

2012年6月

伤寒论讲义

温病学

内经选读

金匱要略

中西医临床内科学

中西医临床外科学

中西医临床妇产科学

中西医临床儿科学

中西医临床危重病学

中西医临床骨伤科学

中西医临床眼科学

中西医临床耳鼻咽喉科学

中西医临床皮肤性病学

中西医临床传染病学

中西医临床全科医学概论

中西医临床预防医学概论

中西医结合导论

中西比较医学史

# 前 言

本教材是高等中医药院校西部精品教材之一，编写以实用性为基础，以培养中西医结合耳鼻喉科应用性人才为目标，坚持继承与创新相结合，充分吸收以往教材优点，在继承传统精髓保持中医学特色基础上，择优吸收现代研究成果，切实做到理论与实践相结合。注重专业知识的完整性、系统性、科学性。在编写上首先实施“精品战略”：注重文字、内容精炼，在疾病的病因病机、鉴别诊断、证型方面采用了图表形式，使知识点一目了然；其次注重“传承与创新相结合”：在解剖学、疾病辨证分型及治疗原则等方面以继承为主，另外根据临床需要在以往中西医结合教材的基础上补充了嗓音保健章节，在解剖学及耳鼻咽喉检查法部分内容中增加了一些临床实用性强的图谱，并将肿瘤学列入专篇进行系统论述；最后本教材注重突出“临床实用性”：本教材主编、副主编均由资深的中西医临床专家担任，所有参编人员均为临床医生，推荐的治疗方法临床实用性强。

本教材从规划到编写都有计划、有步骤实施，层层把关，步步强化，使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。按出版社要求，结合学生需求及编者教学经验，教材的编写大纲、样稿、全稿，都经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证，不断完善。在写作方法上，大胆创新，图文并茂，使教材内容更利于学生系统掌握基本理论、基本知识和基本技能。

本教材主要由耳科学、鼻科学、咽喉科学、耳鼻咽喉肿瘤四篇及附录组成。紧密结合临床，系统地、全面地介绍中西医关于耳鼻咽喉解剖生理特点、病因病理，常见病、多发病的诊断、鉴别诊断、治疗与预防基本知识、一般检查方法、诊疗常规、治疗操作技术、最新发展动态及特殊检查手段等。本书主要供高等中医院校五年、七年制学生，以及耳鼻咽喉科临床工作者使用。本教材在编审过程中先后得到成都中医药大学、甘肃中医学院、云南中医学院为召开教材编委会提供的良好条件，同时得到各

编委所在中医院校领导的大力支持，特此一并致以衷心的感谢！

本教材在继承的基础上进行了一定力度的创新，在知识日新月异的今天，我们的学识和经验都带有一定的局限性和片面性，且由于编写者均为临床医生，工作繁忙，编写时间紧迫，错误和疏漏之处在所难免，恳请各院校师生在使用的过程中提出宝贵意见，以便再版修订。

编者

2012年4月

# 目 录

## 【 第一篇 鼻科学 】

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>第一章 鼻应用解剖学及生理学</b> ..... | 2  |
| 第一节 鼻应用解剖学 .....            | 2  |
| 第二节 鼻生理学 .....              | 11 |
| <b>第二章 中医鼻科学概论</b> .....    | 13 |
| 第一节 鼻与脏腑经络的关系 .....         | 13 |
| 第二节 鼻病病因病理概述 .....          | 14 |
| 第三节 鼻病辨证要点 .....            | 15 |
| 第四节 鼻病治法概要 .....            | 17 |
| <b>第三章 鼻部检查法</b> .....      | 20 |
| 第一节 鼻部一般检查法 .....           | 20 |
| 第二节 鼻部特殊检查法 .....           | 24 |
| <b>第四章 鼻骨骨折及鼻腔异物</b> .....  | 28 |
| 第一节 鼻骨骨折 .....              | 28 |
| 第二节 鼻腔异物 .....              | 30 |
| <b>第五章 外鼻炎性疾病</b> .....     | 33 |
| 第一节 鼻前庭炎 .....              | 33 |
| 第二节 鼻疖 .....                | 37 |
| <b>第六章 鼻腔炎症性疾病</b> .....    | 41 |
| 第一节 急性鼻炎 .....              | 41 |
| 第二节 慢性鼻炎 .....              | 45 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 第三节    萎缩性鼻炎 .....             | 49 |
| <b>第七章    鼻变应性疾病及鼻息肉</b> ..... | 54 |
| 第一节    变应性鼻炎 .....             | 54 |
| 第二节    鼻息肉 .....               | 58 |
| <b>第八章    鼻 - 鼻窦炎</b> .....    | 62 |
| 第一节    急性鼻窦炎 .....             | 62 |
| 第二节    慢性鼻窦炎 .....             | 67 |
| <b>第九章    鼻中隔偏曲</b> .....      | 72 |
| <b>第十章    鼻出血</b> .....        | 74 |
| <b>第十一章    鼻部囊肿</b> .....      | 79 |
| 第一节    鼻前庭囊肿 .....             | 79 |
| 第二节    鼻窦囊肿 .....              | 80 |

## 【 第二篇    耳科学 】

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>第十二章    耳应用解剖学及生理学</b> ..... | 84  |
| 第一节    耳应用解剖学 .....             | 84  |
| 第二节    耳生理学 .....               | 90  |
| <b>第十三章    中医耳科学概论</b> .....    | 93  |
| 第一节    耳与脏腑经络的关系 .....          | 93  |
| 第二节    耳病病因病理概述 .....           | 94  |
| 第三节    耳病辨证要点 .....             | 95  |
| 第四节    耳病治法概要 .....             | 97  |
| <b>第十四章    耳部检查法</b> .....      | 100 |
| 第一节    耳部一般检查法 .....            | 100 |
| 第二节    耳部特殊检查法 .....            | 103 |
| <b>第十五章    耳外伤及外耳道异物</b> .....  | 110 |
| 第一节    耳廓外伤 .....               | 110 |
| 第二节    鼓膜外伤 .....               | 112 |
| 第三节    外耳道异物 .....              | 114 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>第十六章 外耳疾病</b>       | 117 |
| 第一节 外耳道炎               | 117 |
| 第二节 外耳道疖               | 120 |
| 第三节 外耳湿疹               | 123 |
| 第四节 耳廓假性囊肿             | 127 |
| 第五节 耳廓化脓性软骨膜炎          | 130 |
| <b>第十七章 中耳疾病</b>       | 134 |
| 第一节 大疱性鼓膜炎             | 134 |
| 第二节 分泌性中耳炎             | 137 |
| 第三节 化脓性中耳炎             | 143 |
| <b>第十八章 耳源性颅内、外并发症</b> | 152 |
| <b>第十九章 Hunt 综合征</b>   | 157 |
| <b>第二十章 周围性面瘫</b>      | 161 |
| <b>第二十一章 梅尼埃病</b>      | 167 |
| <b>第二十二章 耳聋</b>        | 175 |
| 第一节 耳聋概述               | 175 |
| 第二节 常见感音神经性聋           | 178 |
| 第三节 听力康复               | 184 |

## 【第三篇 咽喉科学】

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| <b>第二十三章 咽喉应用解剖学及生理学</b> | 188 |
| 第一节 咽应用解剖学               | 188 |
| 第二节 咽生理学                 | 193 |
| 第三节 喉应用解剖学               | 194 |
| 第四节 喉生理学                 | 200 |
| <b>第二十四章 中医咽喉科学概述</b>    | 202 |
| 第一节 咽喉与脏腑经络的关系           | 202 |
| 第二节 咽喉病病因病理概述            | 203 |
| 第三节 咽喉病辨证要点              | 204 |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 第四节 咽喉病治法概要 .....                 | 205        |
| <b>第二十五章 咽喉部检查法 .....</b>         | <b>209</b> |
| 第一节 咽喉一般检查法 .....                 | 209        |
| 第二节 咽喉特殊检查法 .....                 | 211        |
| <b>第二十六章 咽异物 .....</b>            | <b>213</b> |
| <b>第二十七章 咽炎 .....</b>             | <b>216</b> |
| 第一节 急性咽炎 .....                    | 216        |
| 第二节 慢性咽炎 .....                    | 220        |
| <b>第二十八章 扁桃体炎及腺样体肥大 .....</b>     | <b>226</b> |
| 第一节 急性扁桃体炎 .....                  | 226        |
| 第二节 扁桃体周脓肿 .....                  | 231        |
| 第三节 慢性扁桃体炎 .....                  | 236        |
| 第四节 腺样体肥大 .....                   | 241        |
| <b>第二十九章 咽异感症 .....</b>           | <b>246</b> |
| <b>第三十章 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 .....</b> | <b>252</b> |
| <b>第三十一章 喉外伤 .....</b>            | <b>258</b> |
| <b>第三十二章 喉急性炎症 .....</b>          | <b>261</b> |
| 第一节 急性会厌炎 .....                   | 261        |
| 第二节 急性喉炎 .....                    | 265        |
| <b>第三十三章 喉慢性炎症 .....</b>          | <b>270</b> |
| 第一节 慢性喉炎 .....                    | 270        |
| 第二节 声带小结 .....                    | 274        |
| 第三节 声带息肉 .....                    | 276        |
| <b>第三十四章 喉的神经及精神性疾病 .....</b>     | <b>279</b> |
| 第一节 声带麻痹 .....                    | 279        |
| 第二节 癔病性失音 .....                   | 282        |
| <b>第三十五章 喉异物 .....</b>            | <b>286</b> |
| <b>第三十六章 喉阻塞 .....</b>            | <b>289</b> |
| 附 气管插管术、气管切开术及环甲膜切开术 .....        | 294        |
| <b>第三十七章 嗓音保健 .....</b>           | <b>300</b> |

## 【第四篇 耳鼻咽喉肿瘤科学】

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第三十八章 中医耳鼻咽喉肿瘤学概述 ..... | 304 |
| 第三十九章 西医耳鼻咽喉肿瘤学概述 ..... | 309 |
| 附录 方剂索引 .....           | 315 |



第一篇

鼻科学 >>>

# 第一章 鼻应用解剖学及生理学

## 要点导航

1. 掌握固有鼻腔的主要解剖结构及意义。
2. 熟悉外鼻的解剖结构，皮肤及静脉循行特点，熟悉鼻窦的解剖位置，毗邻关系及其临床意义。
3. 了解鼻的生理功能。

## 第一节 鼻应用解剖学

鼻 (nose) 由外鼻、鼻腔和鼻窦三个部分组成。外鼻位于面部正中，其后方为鼻腔。鼻腔的两侧、上方及后上方共有 4 对鼻窦，分别为上颌窦、额窦、筛窦和蝶窦。

### 一、外鼻

外鼻 (external nose) 由骨及软骨构成支架，外覆软组织与皮肤。外鼻皮肤含有较多腺体，上部皮肤汗腺较多，下部皮肤皮脂腺较多，以鼻尖和鼻翼最明显，该处是痤疮、疖肿及酒渣鼻的好发部位。面部静脉无瓣膜，血液可上下流通，当鼻面部发生感染 (如疖肿形成) 时，若治疗不当或用力挤压，可导致海绵窦血栓性静脉炎或其他颅内并发症。临床上将鼻根部与上唇三角形区域称为“危险三角区”。

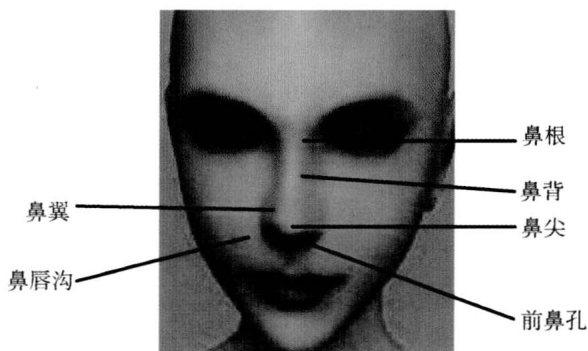


图 1-1 外鼻的标志

#### (一) 外鼻的形状及标志 (图 1-1)

外鼻外观如三棱锥体，前棱上端位于两眶之间，与额部相连，称为鼻根 (nasal root)；中份为鼻梁 (nasal bridge)，鼻梁的两侧为鼻背 (nasal dorsum)；下端为鼻尖 (nasal apex)，鼻尖两侧呈半圆形隆起区域称为鼻翼 (alae nasi)。鼻翼向外侧有一浅沟称为鼻唇沟 (nasolabial fold)。三棱锥体底部为鼻底 (basis nasi)，鼻底被鼻中隔软骨的前下缘及大

翼软骨的内侧脚所构成的鼻小柱（columella nasi）分成左、右两个前鼻孔（anterior nares）。

## （二）外鼻的支架

外鼻的骨性支架由正中的鼻骨（nasal bone）、两侧的上颌骨额突及上方额骨的鼻部构成；外鼻软骨支架主要由隔背软骨和大翼软骨组成（图 1-2），其他数目不等的小软骨则借助于致密的结缔组织附着在梨状孔边缘。

1. 鼻骨（nasal bone） 成对，其下缘、上缘及外侧缘分别与鼻外侧软骨上缘、额骨和上颌骨额突连接，鼻骨后面的鼻骨嵴与额嵴、筛骨垂直板和鼻中隔软骨连接。鼻骨上端窄而厚，下端宽而薄，故临床上的鼻骨骨折多数发生在下 2/3 处，若鼻骨下端发生塌陷，可造成鞍鼻。

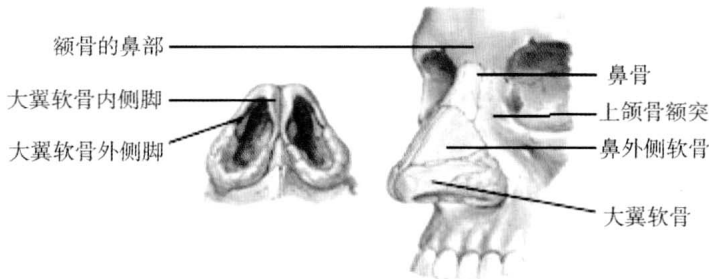


图 1-2 外鼻的支架

2. 梨状孔（pyriform aperture） 由鼻骨下缘、上颌骨额突内缘和上颌骨腭突游离缘围成（图 1-3）。

3. 隔背软骨（septodorsal cartilage） 中间为鼻隔板（septal nasal plate），即鼻中隔软骨（septal cartilage）；两侧翼为鼻背板，即鼻外侧软骨（lateral nasal cartilage）。

4. 大翼软骨（greater alar cartilage） 呈马蹄形，分为内侧脚与外侧脚。其中外侧脚构成鼻翼支架，左右内侧脚夹住鼻中隔软骨前下缘构成鼻小柱支架。

5. 小翼软骨（lesser alar cartilage）和籽状软骨（sesamoid cartilage） 统称为鼻副软骨，充填于鼻外侧软骨和大翼软骨之间。

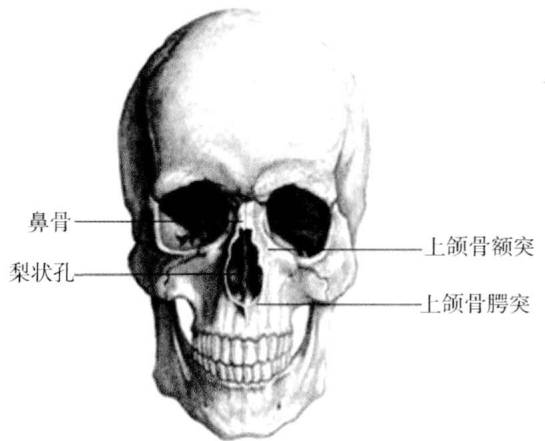


图 1-3 梨状孔

## （三）外鼻的神经

主要由三叉神经及面神经分支支配（图 1-4）。眼神经的末梢神经鼻睫神经与上颌神经的分支眶下神经共同构成感觉神经。面神经颊支为主要的运动神经，支配鼻部运动。

## （四）外鼻的血管

1. 动脉 主要血供为鼻背动脉、筛前动脉、额动脉、面动脉、上唇动脉、眶下动