

全国高职高专卫生部规划教材
供临床医学专业用

眼耳鼻咽喉口腔科学 第6版

主 编 王斌全 龚树生
副主编 张铁民 李 波



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国高职高专卫生部规划教材

供临床医学专业用

眼耳鼻喉口腔科学

第6版

主 编 王斌全 龚树生

副主编 张铁民 李 波

编 委 (以姓氏笔画为序)

马建民(首都医科大学附属北京同仁医院)

王海彬(承德医学院附属医院)

王斌全(山西医科大学第一医院)

石 屹(牡丹江医学院附属红旗医院)

刘 巍(哈尔滨医科大学附属第五医院)

孙 斌(山西医科大学第三医院)

李 波(哈尔滨医科大学附属第五医院)

李春男(井冈山大学医学院口腔系)

李春明(哈尔滨医科大学附属第二医院)

张铁民(承德医学院附属医院)

陈合新(中山大学附属第一医院)

范先群(上海交通大学医学院附属第九人民医院)


周激波(上海交通大学医学院附属第九人民医院)

皇甫辉(山西医科大学第一医院)

黄 磊(广州医学院附属第一医院)

龚树生(首都医科大学附属北京同仁医院)

秘 书 田 俊(山西医科大学第一临床医学院)

 人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

眼耳鼻喉口腔科学/王斌全等主编. —6版. —北京:人民
卫生出版社, 2009. 7

ISBN 978-7-117-11440-0

I. 眼… II. 王… III. ①眼科学-医学院校-教材②耳
鼻咽喉科学-医学院校-教材③口腔科学-医学院校-教材
IV. R77 R76 R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 098307 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.hrhexam.com	执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

眼耳鼻喉口腔科学

第 6 版

主 编: 王斌全 龚树生

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.25 插页: 2

字 数: 550 千字

版 次: 1981 年 7 月第 1 版 2009 年 7 月第 6 版第 49 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11440-0/R·11441

定价(含光盘): 39.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

高职高专临床医学专业第六轮教材 修订说明

为适应我国医学专科教育改革和基层卫生工作改革发展的需要,经全国医药高职高专临床医学类教材评审委员会的审议,卫生部教材办公室决定 2008 年开始进行高职高专临床医学专业第六轮教材的修订编写工作。本轮教材的编写继续强调“三基、五性、三特定”和“必需、够用”原则,经过认真调研、论证,结合高职高专院校教学的特点,使之更适合于对基层、社区和农村助理执业医师的培养。

此次修订是在第五轮高职高专临床医学专业 23 种教材的基础上进行,第六轮教材的修订做了以下调整:

1. 保留第五轮的 23 本教材;
2. 第五轮教材《病理学》更改书名为《病理学与病理生理学》;
3. 增加《全科医学导论》和《医学伦理学》。

高职高专临床医学专业第六轮教材共 25 种:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| * 1. 《医学物理学》第 5 版 | 主 编 潘志达 |
| | 副主编 阮 萍 岳小萍 |
| * 2. 《医学化学》第 6 版 | 主 编 陈常兴 |
| | 副主编 秦子平 许 新 |
| * 3. 《人体解剖学与组织胚胎学》第 6 版 | 主 编 窦肇华 吴建清 |
| | 副主编 郭 兴 艾克热木·库尔班 |
| * 4. 《生理学》第 6 版 | 主 编 白 波 高明灿 |
| | 副主编 苏莉芬 周晓隆 |
| * 5. 《生物化学》第 6 版 | 主 编 潘文干 |
| | 副主编 何旭辉 万恂恂 |
| * 6. 《病原生物学和免疫学》第 6 版 | 主 编 肖纯凌 赵富玺 |
| | 副主编 夏 惠 陈晓宁 吴松泉 |
| * 7. 《病理学与病理生理学》第 6 版 | 主 编 王 斌 陈命家 |
| | 副主编 丁运良 张晓杰 |

- | | | | |
|---------------------|-----|-----|---------|
| 8. 《药理学》第6版 | 主 编 | 王开贞 | 于肯明 |
| | 副主编 | 秦红兵 | 李秀丽 |
| 9. 《细胞生物学和医学遗传学》第4版 | 主 编 | 张丽华 | 邹向阳 |
| | 副主编 | 王洪波 | 王小荣 |
| * 10. 《预防医学》第4版 | 主 编 | 孙要武 | |
| | 副主编 | 晏志勇 | 孙仁莲 肖焕波 |
| * 11. 《诊断学》第6版 | 主 编 | 魏 武 | |
| | 副主编 | 符晓华 | 叶燕青 苗来生 |
| * 12. 《内科学》第6版 | 主 编 | 雷 寒 | |
| | 副主编 | 王庸晋 | 赵惟呈 梁 谷 |
| * 13. 《外科学》第6版 | 主 编 | 梁力建 | |
| | 副主编 | 熊云新 | 高庆涛 娄 庆 |
| * 14. 《妇产科学》第6版 | 主 编 | 王泽华 | |
| | 副主编 | 翟建军 | 张玉娟 |
| * 15. 《儿科学》第6版 | 主 编 | 于 洁 | |
| | 副主编 | 张玉兰 | 李 蕾 |
| * 16. 《传染病学》第4版 | 主 编 | 王明琼 | |
| | 副主编 | 钟 锋 | |
| 17. 《眼耳鼻喉口腔科学》第6版 | 主 编 | 王斌全 | 龚树生 |
| | 副主编 | 张铁民 | 李 波 |
| 18. 《皮肤性病学》第6版 | 主 编 | 张信江 | |
| | 副主编 | 胡晓军 | |
| 19. 《中医学》第4版 | 主 编 | 潘年松 | |
| | 副主编 | 陈 平 | |
| * 20. 《医学心理学》第3版 | 主 编 | 马存根 | |
| | 副主编 | 张银玲 | 张纪梅 |
| * 21. 《急诊医学》第2版 | 主 编 | 黄显凯 | |
| | 副主编 | 张贵云 | 申文龙 |
| 22. 《康复医学》第2版 | 主 编 | 王前新 | 宋为群 |
| 23. 《医学文献检索》第2版 | 主 编 | 黄 燕 | |
| | 副主编 | 谈永进 | |
| 24. 《全科医学导论》第1版 | 主 编 | 路孝琴 | |
| 25. 《医学伦理学》第1版 | 主 编 | 秦敬民 | |
| | 副主编 | 奚 红 | |

* 为普通高等教育“十一五”国家级规划教材

高职高专临床医学类第四届教材 评审委员会

主任委员 文历阳

副主任委员 陈增良

委 员 (以汉语拼音为序)

常唐喜 何文彬 李晓阳 梁琼芳

马存根 马家骥 屈年贺 苏汝好

王斌全 王家富 王义祁 夏修龙

肖纯凌 熊云新 许化溪 赵富玺

秘 书 厉 岩

第6版前言

“健康中国 2020”战略是以提高人民群众健康水平为目标。立足人才强卫是实现该目标的重要策略,加强基层卫生人才队伍的建设,是实现医疗制度改革、实现人人享有基本医疗卫生服务的最重要环节。全国高职高专临床医学专业卫生部规划教材正是一部与全国卫生服务总体发展目标及规划相吻合的教材。针对这种社会需求,我们对《眼耳鼻喉口腔科学》教材进行认真而全面的修订和编写。

依照“全国高职高专临床医学专业卫生部规划教材主编人会议”精神,整合教材编委会各位专家的意见,针对读者群体,本教材以三种形式编写而成:主教材、辅助教材及配套光盘,其重点、角度及载体各不相同。在教材编写过程中,本书多层次地对眼科、耳鼻咽喉-头颈外科、口腔科三门学科知识进行讲述与阐释,强调理论知识以“必需、够用”为原则,临床知识以“实用性、指导性”为原则,力求教学效果与应用性的完美统一,较好地解决了教材字数受限而编写内容丰富的问题。主教材内容按照应用解剖与生理学、检查法、疾病学编写;辅助教材内容按照学习要点、内容要点、本章难点、病案分析、习题集及答案分类编写;配套光盘以主教材为素材、以视听文件为补充而制作。三种形式的教材组合构建“立体”教材,以满足临床教学的需要。

本着为农村、社区等基层培养合格临床执业医师的目标,为体现教材“针对性”与“实用性”的原则,该教材以眼科、耳鼻咽喉-头颈外科、口腔科常见病与多发病为重点,对急症与危重病症的诊断、治疗进行详细阐述。首先保证城乡基层卫生人员相关医学知识的需求,力争达到为广大人民群众提供及时而准确的医疗服务的目的。同时,本教材与国家临床执业医师资格考试大纲相匹配,期望基层医疗工作者通过认真学习而通过国家相关考核,达到执业医师资格要求,也是本教材修订和编写的第二个目的所在。因此在编写过程中,我们既强调其实用性,又强调系统性与整体性,努力做到“点”“面”结合,希望能够很好地满足广大读者的需求,满足医疗制度改革的要求。

在本教材修订过程中,各位长期工作在教学、科研和临床一线的编委们投入了极大的热情和精力,以严肃、认真、负责、审慎的态度,完成了初稿、交叉审稿、定稿及统稿等多

项编写任务。期间,我们得到了广大编委所在单位的大力支持,谨在此一并致以衷心的感谢。

医学科学发展日新月异,学科诊疗技术相继更新,基层医疗环境逐步改善,而高职高专临床医学专业教学改革不断深化,我们需要积累、总结更多的临床及教学经验来进一步修订教材,恳请同道及读者对疏漏之处不吝赐教,以资完善,真诚致谢!

王斌全 龚树生

2009年3月

目 录

第一篇 眼 科 学

绪论	1
第一章 眼的解剖与生理	2
第一节 眼球	2
一、眼球壁	2
二、眼球内容物	5
第二节 视路	6
第三节 眼附属器	6
一、眼睑	6
二、结膜	7
三、泪器	7
四、眼外肌	8
五、眼眶	8
第四节 眼的血管与神经	9
一、血管	9
二、神经	10
第二章 眼科常用检查法	11
第一节 视功能检查	11
一、视力检查	11
二、视野检查	12
三、色觉检查	13
四、暗适应检查	14
第二节 眼部检查	14
一、眼附属器检查	14
二、眼球检查	15
第三节 特殊检查	16

一、眼压测量	16
二、裂隙灯显微镜检查	17
三、眼底血管造影	17
四、视觉电生理检查	18
五、眼科影像学检查	18
第三章 眼睑疾病	19
第一节 概述	19
第二节 眼睑炎症	19
一、睑腺炎	19
二、睑板腺囊肿	20
三、睑缘炎	20
第三节 眼睑位置、功能和先天异常	21
一、睑内翻及倒睫	21
二、睑外翻	22
三、上睑下垂	23
第四节 眼睑肿瘤	23
一、黄色瘤	23
二、基底细胞癌	24
三、鳞状细胞癌	24
第四章 泪器疾病	25
一、慢性泪囊炎	25
二、急性泪囊炎	26
三、新生儿泪囊炎	26
四、泪腺肿瘤	26
第五章 结膜病	28
第一节 概论	28
第二节 细菌性结膜炎	29
一、急性或亚急性细菌性结膜炎	29
二、慢性结膜炎	29
三、淋菌性结膜炎	30
第三节 衣原体性结膜炎	31
第四节 病毒性结膜炎	32
一、流行性角结膜炎	32
二、流行性出血性结膜炎	33
第五节 过敏性结膜炎	33
第六节 结膜变性疾病	34

一、翼状胬肉	34
二、结膜结石	35
第六章 干眼病	36
第七章 角膜病与巩膜病	38
第一节 角膜病概述	38
第二节 细菌性角膜炎	40
第三节 真菌性角膜炎	41
第四节 单纯疱疹病毒性角膜炎	41
第五节 角膜软化症	43
第六节 巩膜炎	43
第八章 葡萄膜病	45
第一节 葡萄膜炎	45
一、前葡萄膜炎	45
二、中间葡萄膜炎	48
三、后葡萄膜炎	48
第二节 几种特殊类型的葡萄膜炎	49
一、Vogt-小柳原田综合征	49
二、交感性眼炎	49
第三节 葡萄膜肿瘤	50
一、脉络膜黑色素瘤	50
二、脉络膜血管瘤	50
三、脉络膜转移癌	50
第四节 葡萄膜先天异常	50
一、先天性无虹膜	51
二、虹膜和（或）脉络膜缺损	51
三、先天性瞳孔残膜	51
第九章 青光眼	52
第一节 原发性青光眼	52
一、原发性闭角型青光眼	52
二、原发性开角型青光眼	55
第二节 继发性青光眼	57
第三节 先天性青光眼	57
第十章 晶状体病	59
第一节 白内障	59
一、年龄相关性白内障	59

二、先天性白内障	61
三、其他类型的白内障	62
第二节 晶状体脱位	63
第十一章 玻璃体病	65
第一节 玻璃体积血	65
第二节 增殖性玻璃体视网膜病变	66
第三节 其他玻璃体病	66
一、玻璃体炎症	66
二、玻璃体寄生虫病	66
第四节 飞蚊症	66
第十二章 视网膜与视神经疾病	68
第一节 视网膜血管病	68
一、视网膜动脉阻塞	68
二、视网膜静脉阻塞	69
第二节 视网膜血管炎	69
第三节 视网膜黄斑病	70
一、年龄相关性黄斑变性	70
二、中心性浆液性脉络膜视网膜病变	70
第四节 动脉硬化、高血压与糖尿病性视网膜病变	71
一、动脉硬化性视网膜病变	71
二、高血压性视网膜病变	71
三、糖尿病性视网膜病变	72
第五节 原发性视网膜色素变性	72
第六节 视网膜母细胞瘤	72
第七节 视网膜脱离	73
第八节 视神经病变	73
一、视乳头水肿	73
二、视神经炎	74
三、视神经萎缩	74
第十三章 眼外伤	76
第一节 眼钝挫伤	76
一、眼睑挫伤	76
二、结膜挫伤	76
三、角膜挫伤	77
四、虹膜睫状体挫伤	77
五、晶状体损伤	78

六、玻璃体积血	78
七、脉络膜挫伤	79
八、视网膜震荡与挫伤	79
九、视神经挫伤	79
十、眼球破裂	79
第二节 眼球贯通伤	80
一、角膜贯通伤	80
二、巩膜贯通伤	80
三、角巩膜贯通伤	80
第三节 眼异物伤	81
一、眼表异物	81
二、眼内异物	81
三、眶内异物	82
第四节 化学伤	82
第五节 热烧伤与辐射伤	83
一、眼部热烧伤	83
二、眼部辐射性损伤	83
第十四章 眼的屈光与调节及斜视、弱视	85
第一节 眼的屈光与调节	85
一、眼的屈光和屈光力	85
二、眼的调节与集合	85
第二节 正视、屈光不正	86
一、正视眼	86
二、近视眼	86
三、远视眼	87
四、散光	88
五、屈光参差	88
第三节 老视	89
第四节 斜视	89
一、共同性斜视	90
二、非共同性斜视	91
第五节 弱视	92
第十五章 眼眶病	94
第一节 眼眶的应用解剖特点	94
第二节 眼眶病的诊断	94
第三节 眼眶病的分类	96
第四节 眼眶炎症	96

一、眶蜂窝织炎·····	96
二、炎性假瘤·····	96
三、甲状腺相关性眼病·····	97
第五节 眼眶肿瘤·····	98
一、皮样囊肿和表皮样囊肿·····	98
二、海绵状血管瘤·····	98
三、脑膜瘤·····	99
四、横纹肌肉瘤·····	99
第十六章 防盲与治盲 ·····	101
第一节 概述·····	101
第二节 防盲治盲现状·····	101
第三节 几种主要致盲疾病的防治·····	102
一、白内障·····	102
二、青光眼·····	102
三、角膜病·····	102
四、沙眼·····	102
五、儿童盲·····	102
六、屈光不正和低视力·····	102
七、糖尿病视网膜病变·····	103
第四节 盲和低视力的康复·····	103
附录 I-1 眼科常用治疗操作·····	104
附录 I-2 眼科常用中英文名词对照·····	107
第二篇 耳鼻咽喉-头颈外科学	
第一章 耳鼻咽喉-头颈外科应用解剖与生理 ·····	114
第一节 鼻的应用解剖与生理·····	114
一、鼻的应用解剖·····	114
二、鼻的生理学·····	123
第二节 咽的应用解剖与生理·····	124
一、咽的应用解剖·····	124
二、咽的生理学·····	128
第三节 喉的应用解剖及生理·····	128
一、喉的应用解剖·····	128
二、喉的生理学·····	132
第四节 颈部应用解剖·····	133
第五节 气管、支气管、食管的应用解剖与生理·····	137
一、气管、支气管、食管的应用解剖·····	137

二、气管、支气管、食管生理学	139
第六节 耳部的应用解剖及生理	140
一、耳部的应用解剖	140
二、耳部的生理学	148
第二章 耳鼻咽喉检查法	151
第一节 检查设备	151
第二节 鼻部检查法	153
一、常规鼻部检查	153
二、鼻内镜检查法	154
三、鼻功能检查法	155
第三节 咽部检查法	155
一、口咽部	155
二、鼻咽部	156
三、喉咽部	157
四、多道睡眠描记术	157
第四节 喉部检查法	157
一、喉的外部检查法	157
二、间接喉镜检查法	157
三、直接喉镜检查法	157
四、纤维喉镜检查法	159
五、动态喉镜检查法	159
六、喉的影像学检查法	159
七、声谱仪和声图仪	159
第五节 颈部检查法	159
一、颈部的一般检查	159
二、颈部的影像学检查	160
第六节 气管、支气管与食管检查法	161
一、气管、支气管检查法	161
二、食管镜检查法	162
第七节 耳部检查法	162
一、耳部的一般检查法	162
二、听功能检查法	164
第三章 鼻部疾病	172
第一节 鼻前庭炎与鼻疔	172
一、鼻前庭炎	172
二、鼻疔	172
第二节 急性鼻炎	173

第三节 慢性鼻炎	174
第四节 萎缩性鼻炎	175
第五节 变应性鼻炎	176
第六节 鼻息肉	178
第七节 急性化脓性鼻窦炎	180
第八节 慢性化脓性鼻窦炎	181
第九节 鼻中隔偏曲	182
第十节 鼻出血	183
第十一节 鼻外伤	184
一、鼻骨骨折	184
二、鼻窦骨折	185
第十二节 鼻真菌病	185
第十三节 鼻囊肿	187
一、鼻前庭囊肿	187
二、鼻窦囊肿	187
第十四节 鼻-前颅底肿瘤	188
一、内翻性乳头状瘤	188
二、鼻腔及鼻窦恶性肿瘤	189
三、鼻 T/NK 细胞淋巴瘤	190
第十五节 内镜在鼻腔、鼻窦外科手术中的应用	190
一、历史沿革	191
二、基本原理	191
三、鼻内镜在临床的应用	191
第十六节 鼻眼及鼻颅底外科简介	191
一、鼻眼相关外科	191
二、鼻颅底外科	192
第四章 咽部疾病	193
第一节 急性咽炎	193
第二节 慢性咽炎	193
第三节 急性扁桃体炎	194
第四节 慢性扁桃体炎	195
第五节 扁桃体周脓肿	197
第六节 咽后脓肿与咽旁脓肿	198
一、咽后脓肿	198
二、咽旁脓肿	199
第七节 腺样体肥大	199
第八节 咽部肿瘤	200

一、鼻咽纤维血管瘤	200
二、鼻咽癌	200
三、扁桃体恶性肿瘤	201
四、下咽癌	201
第九节 咽异感症	202
第十节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	202
第五章 喉部疾病	204
第一节 喉创伤	204
一、闭合性喉创伤	204
二、开放性喉创伤	204
三、喉烫伤及烧灼伤	205
第二节 急性会厌炎	206
第三节 小儿急性喉炎	207
第四节 急性喉气管支气管炎	207
一、急性阻塞性喉气管炎	207
二、急性纤维蛋白性喉气管支气管炎	209
第五节 慢性喉炎	210
第六节 喉的神经性疾病	211
第七节 喉肿瘤	212
一、喉乳头状瘤	212
二、喉癌	212
第八节 喉阻塞	215
第九节 气管插管术及气管切开术	216
一、气管插管术	216
二、气管切开术	217
三、环甲膜切开术	218
第六章 耳部疾病	219
第一节 耳外伤	219
一、耳廓外伤	219
二、鼓膜外伤	219
三、颞骨骨折	220
第二节 耳廓假性囊肿	221
第三节 外耳道耵聍栓塞	221
第四节 外耳道疔与外耳道炎	222
一、外耳道疔	222