



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材

全 国 高 等 学 校 教 材

供8年制及7年制（“5+3”一体化）临床医学等专业用

耳鼻咽喉头颈外科学

Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery

第3版

主 编 孔维佳 周 梁

副主编 王斌全 唐安洲 张 罗

Medical science foundation

Clinical professional attitude, behavior and ethics

Clinical skills

MEDICAL ELITE EDUCATION

Information management capacity

Critical thinking

Group health and health system

Communication skills



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





“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
全国高等学校教材

供8年制及7年制(“5+3”一体化)临床医学等专业用

耳鼻咽喉头颈 外科学

Otorhinolaryngology-Head and
Neck Surgery

第3版

主 编 孔维佳 周 梁

副主编 王斌全 唐安洲 张 罗

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

耳鼻咽喉头颈外科学/孔维佳,周梁主编.—3版.
—北京:人民卫生出版社,2015
ISBN 978-7-117-20458-3

I. ①耳… II. ①孔…②周… III. ①耳鼻咽喉科学-
外科学-医学院校-教材②头-外科学-医学院校-教材
③颈-外科学-医学院校-教材 IV. ①R762②R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 057555 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询,在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导,医学数
据库服务,医学教育资
源,大众健康资讯

版权所有,侵权必究!

耳鼻咽喉头颈外科学

第 3 版

主 编:孔维佳 周 梁

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址:北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编:100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:北京人卫印刷厂

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:47

字 数:1293 千字

版 次:2005 年 8 月第 1 版 2015 年 5 月第 3 版

2015 年 5 月第 3 版第 1 次印刷(总第 9 次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-20458-3/R·20459

定 价:138.00 元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



编者

(以姓氏笔画为序)

- 王晓雷(中国医学科学院肿瘤医院)
王斌全(山西医科大学第一医院)
文卫平(中山大学第一医院耳鼻咽喉科医院)
孔维佳(华中科技大学同济医学院附属协和医院)
叶京英(首都医科大学北京同仁医院)
田勇泉(中南大学湘雅医院第一医院)
刘世喜(四川大学华西医学院附属医院)
李娜(青岛大学医学院附属医院)
杨伟炎(中国人民解放军医师进修学院解放军总医院)
杨蓓蓓(浙江大学医学院第二医院)
肖水芳(北京大学第一医院)
肖健云(中南大学湘雅医院第一医院)
吴皓(上海交通大学新华医院)
邱建华(第四军医大学西京医院)
余力生(北京大学人民医院)
汪吉宝(华中科技大学同济医学院附属协和医院)
迟放鲁(复旦大学眼耳鼻喉科医院)
- 张罗(首都医科大学北京同仁医院)
张华(新疆医科大学第一医院)
张学渊(第三军医大学大坪医院)
张榕(福建医科大学第一医院)
周梁(复旦大学眼耳鼻喉科医院)
周慧芳(天津医科大学附属医院)
郑亿庆(中山大学第二医院)
姜学钧(中国医科大学第一医院)
倪道凤(中国协和医科大学北京协和医院)
殷善开(上海交通大学第六人民医院)
高志强(中国协和医科大学北京协和医院)
唐平章(中国医学科学院肿瘤医院)
唐安洲(广西医科大学第一医院)
陶泽璋(武汉大学医学院人民医院)
董震(吉林大学中日联谊医院)
董明敏(郑州大学第一医院)
韩德民(首都医科大学北京同仁医院)
潘新良(山东大学齐鲁医院)
- 秘书** 陈建军(华中科技大学同济医学院附属协和医院)



修订说明

为了贯彻教育部教高函[2004-9号]文,在教育部、原卫生部的领导和支持下,在吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠、刘德培等院士和知名专家的亲切关怀下,全国高等医药教材建设研究会以原有七年制教材为基础,组织编写了八年制临床医学规划教材。从第一轮出版到第三轮的付梓,该套教材已经走过了十余个春秋。

在前两轮的编写过程中,数千名专家的笔耕不辍,使得这套教材成为了国内医药教材建设的一面旗帜,并得到了行业主管部门的认可(参与申报的教材全部被评选为“十二五”国家级规划教材),读者和社会的推崇(被视为实践的权威指南、司法的有效依据)。为了进一步适应我国卫生计生体制改革和医学教育改革全方位深入推进,以及医学科学不断发展的需要,全国高等医药教材建设研究会在深入调研、广泛论证的基础上,于2014年全面启动了第三轮的修订改版工作。

本次修订始终不渝地坚持了“精品战略,质量第一”的编写宗旨。以继承与发展为指导思想:对于主干教材,从精英教育的特点、医学模式的转变、信息社会的发展、国内外教材的对比等角度出发,在注重“三基”、“五性”的基础上,在内容、形式、装帧设计等方面力求“更新、更深、更精”,即在前一版的基础上进一步“优化”。同时,围绕主干教材加强了“立体化”建设,即在主干教材的基础上,配套编写了“学习指导及习题集”、“实验指导/实习指导”,以及数字化、富媒体的在线增值服务(如多媒体课件、在线课程)。另外,经专家提议,教材编写委员会讨论通过,本次修订新增了《皮肤性病学》。

本次修订一如既往地得到了广大医药院校的大力支持,国内所有开办临床医学专业八年制及七年制(“5+3”一体化)的院校都推荐出了本单位具有丰富临床、教学、科研和写作经验的优秀专家。最终参与修订的编写队伍很好地体现了权威性、代表性和广泛性。

修订后的第三轮教材仍以全国高等学校临床医学专业八年制及七年制(“5+3”一体化)师生为主要目标读者,并可作为研究生、住院医师等相关人员的参考用书。

全套教材共38种,将于2015年7月前全部出版。

全国高等学校八年制临床医学专业国家卫生和计划生育委员会 规划教材编写委员会

名誉顾问

韩启德 桑国卫 陈 竺 吴孟超 陈灏珠

顾 问(按姓氏笔画排序)

马建辉 王 辰 冯友梅 冯晓源 吕兆丰 闫剑群 李 虹
李立明 李兰娟 杨宝峰 步 宏 汪建平 张 运 张灼华
陈国强 赵 群 赵玉沛 郝希山 柯 杨 桂永浩 曹雪涛
詹启敏 赫 捷 魏于全

主任委员

刘德培

委 员(按姓氏笔画排序)

丁文龙 于双成 万学红 马 丁 马 辛 丰有吉 王 杉
王兰兰 王宁利 王吉耀 王宇明 王怀经 王明旭 王建安
王建枝 王庭槐 王海杰 王家良 王鸿利 尹 梅 孔维佳
左 伋 冯作化 刘艳平 江开达 安 锐 许能锋 孙志伟
孙贵范 李 和 李 霞 李甘地 李明远 李桂源 李凌江
李继承 杨 恬 杨世杰 吴 江 吴忠道 何 维 应大君
沈 铿 张永学 张丽霞 张建中 张绍祥 张雅芳 陆 林
陈 红 陈 杰 陈孝平 陈建国 欧阳钦 尚 红 罗爱静
金征宇 周 桥 周 梁 赵旭东 药立波 柏树令 姜乾金
洪秀华 姚 泰 秦 川 贾文祥 贾弘禔 贾建平 钱睿哲
徐志凯 徐勇勇 凌文华 高兴华 高英茂 诸欣平 黄 钢
龚启勇 康德英 葛 坚 雷健波 詹希美 詹思延 廖二元
颜 虹 薛辛东 魏 泓

教材目录

	学科名称	主审	主编	副主编
1	细胞生物学(第3版)	杨 恬	左 伋 刘艳平	刘 佳 周天华 陈誉华
2	系统解剖学(第3版)	柏树令 应大君	丁文龙 王海杰	崔慧先 孙晋浩 黄文华 欧阳宏伟
3	局部解剖学(第3版)	王怀经	张绍祥 张雅芳	刘树伟 刘仁刚 徐 飞
4	组织学与胚胎学(第3版)	高英茂	李 和 李继承	曾园山 周作民 肖 岚
5	生物化学与分子生物学(第3版)	贾弘提	冯作化 药立波	方定志 焦炳华 周春燕
6	生理学(第3版)	姚 泰	王庭槐	闫剑群 郑 煜 祁金顺
7	医学微生物学(第3版)	贾文祥	李明远 徐志凯	江丽芳 黄 敏 彭宜红 郭德银
8	人体寄生虫学(第3版)	詹希美	吴忠道 诸欣平	刘佩梅 苏 川 曾庆仁
9	医学遗传学(第3版)		陈 竺	傅松滨 张灼华 顾鸣敏
10	医学免疫学(第3版)		曹雪涛 何 维	熊思东 张利宁 吴玉章
11	病理学(第3版)	李甘地	陈 杰 周 桥	来茂德 卞修武 王国平
12	病理生理学(第3版)	李桂源	王建枝 钱睿哲	贾玉杰 王学江 高钰琪
13	药理学(第3版)	杨世杰	杨宝峰 陈建国	颜光美 臧伟进 魏敏杰 孙国平
14	临床诊断学(第3版)	欧阳钦	万学红 陈 红	吴汉妮 刘成玉 胡申江
15	实验诊断学(第3版)	王鸿利 张丽霞 洪秀华	尚 红 王兰兰	尹一兵 胡丽华 王 前 王建中
16	医学影像学(第3版)	刘玉清	金征宇 龚启勇	冯晓源 胡道予 申宝忠
17	内科学(第3版)	王吉耀 廖二元	王 辰 王建安	黄从新 徐永健 钱家鸣 余学清
18	外科学(第3版)		赵玉沛 陈孝平	杨连粤 秦新裕 张英泽 李 虹
19	妇产科学(第3版)	丰有吉	沈 铿 马 丁	狄 文 孔北华 李 力 赵 霞

	学科名称	主审	主编	副主编
20	儿科学(第3版)		桂永浩 薛辛东	杜立中 母得志 罗小平 姜玉武
21	感染病学(第3版)		李兰娟 王宇明	宁 琴 李 刚 张文宏
22	神经病学(第3版)	饶明俐	吴 江 贾建平	崔丽英 陈生弟 张杰文 罗本燕
23	精神病学(第3版)	江开达	李凌江 陆 林	王高华 许 毅 刘金同 李 涛
24	眼科学(第3版)		葛 坚 王宁利	黎晓新 姚 克 孙兴怀
25	耳鼻咽喉头颈外科学(第3版)		孔维佳 周 梁	王斌全 唐安洲 张 罗
26	核医学(第3版)	张永学	安 锐 黄 钢	匡安仁 李亚明 王荣福
27	预防医学(第3版)	孙贵范	凌文华 孙志伟	姚 华 吴小南 陈 杰
28	医学心理学(第3版)	姜乾金	马 辛 赵旭东	张 宁 洪 炜
29	医学统计学(第3版)		颜 虹 徐勇勇	赵耐青 杨士保 王 彤
30	循证医学(第3版)	王家良	康德英 许能锋	陈世耀 时景璞 李晓枫
31	医学文献信息检索(第3版)		罗爱静 于双成	马 路 王虹菲 周晓政
32	临床流行病学(第2版)	李立明	詹思延	谭红专 孙业桓
33	肿瘤学(第2版)	郝希山	魏于全 赫 捷	周云峰 张清媛
34	生物信息学(第2版)		李 霞 雷健波	李亦学 李劲松
35	实验动物学(第2版)		秦 川 魏 泓	谭 毅 张连峰 顾为望
36	医学科学研究导论(第2版)		詹启敏 王 杉	刘 强 李宗芳 钟晓妮
37	医学伦理学(第2版)	郭照江 任家顺	王明旭 尹 梅	严金海 王卫东 边 林
38	皮肤性病学	陈洪铎 廖万清	张建中 高兴华	郑 敏 郑 捷 高天文

经过再次打磨,备受关爱期待,八年制临床医学教材第三版面世了。怀纳前两版之精华而愈加求精,汇聚众学者之智慧而更显系统。正如医学精英人才之学识与气质,在继承中发展,新生方可更加传神;切时代之脉搏,创新始能永领潮头。

经过十年考验,本套教材的前两版在广大读者中有口皆碑。这套教材将医学科学向纵深发展且多学科交叉渗透融于一体,同时切合了环境-社会-心理-工程-生物这个新的医学模式,体现了严谨性与系统性,诠释了以人为本、协调发展的思想。

医学科学道路的复杂与简约,众多科学家的心血与精神,在这里汇集、凝结并升华。众多医学生汲取养分而成长,万千家庭从中受益而促进健康。第三版教材以更加丰富的内涵、更加旺盛的生命力,成就卓越医学人才对医学誓言的践行。

坚持符合医学精英教育的需求,“精英出精品,精品育精英”仍是第三版教材在修订之初就一直恪守的理念。主编、副主编与编委们均是各个领域内的权威知名专家学者,不仅著作立身,更是德高为范。在教材的编写过程中,他们将从医执教中积累的宝贵经验和医学精英的特质潜移默化地融入到教材中。同时,人民卫生出版社完善的教材策划机制和丰富的编辑队伍保障了教材“三高”(高标准、高起点、高要求)、“三严”(严肃的态度、严谨的要求、严密的方法)、“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)的修订原则。

坚持以人为本、继承发展的精神,强调内容的精简、创新意识,为第三版教材的一大特色。“简洁、精练”是广大读者对教科书反馈的共同期望。本次修订过程中编者努力做到:确定系统结构,落实详略有方;详述学科三基,概述相关要点;精选创新成果,简述发现过程;逻辑环环紧扣,语句精简凝练。关于如何在医学生阶段培养创新素质,本教材力争达到:介绍重要意义的医学成果,适当阐述创新发现过程,激发学生创新意识、创新思维,引导学生批判地看待事物、辩证地对待知识、创造性地预见未来,踏实地践行创新。

坚持学科内涵的延伸与发展,兼顾学科交叉与融合,并构建立体化配套、数字化的格局,为第三版教材的一大亮点。此次修订在第二版的基础上新增了《皮肤性病学》。本套教材通过编写委员会的顶层设计、主编负责制下的文责自负、相关学科的协调与磋商、同一学科内部的专家互审等机制和措施,努力做到其内容上“更新、更深、更精”,并与国际紧密接轨,以实现培养高层次的具有综合素质和发展潜能人才的目标。大部分教材配有“学习指导及习题集”、“实验指导/实习指导”以及“在线增值服务(多媒体课件与在线课程等)”,以满足广大医学院校师生对教学资源多样化、数字化的需求。

本版教材也特别注意与五年制教材、研究生教材、住院医师规范化培训教材的区别与联系。①五年制教



材的培养目标:理论基础扎实、专业技能熟练、掌握现代医学科学理论和技术、临床思维良好的通用型高级医学人才。②八年制教材的培养目标:科学基础宽厚、专业技能扎实、创新能力强、发展潜力大的临床医学高层次专门人才。③研究生教材的培养目标:具有创新能力的科研型和临床型研究生。其突出特点:授之以渔、评述结合、启示创新,回顾历史、剖析现状、展望未来。④住院医师规范化培训教材的培养目标:具有胜任力的合格医生。其突出特点:结合理论,注重实践,掌握临床诊疗常规,注重预防。

以吴孟超、陈灏珠为代表的老一辈医学教育家和科学家们对本版教材寄予了殷切的期望,教育部、国家卫生和计划生育委员会、国家新闻出版广电总局等领导关怀备至,使修订出版工作得以顺利进行。在这里,衷心感谢所有关心这套教材的人们!正是你们的关爱,广大师生手中才会捧上这样一套融贯中西、汇纳百家的精品之作。

八学制医学教材的第一版是我国医学教育史上的重要创举,相信第三版仍将担负我国医学教育改革的使命和重任,为我国医疗卫生改革,提高全民族的健康水平,作出应有的贡献。诚然,修订过程中,虽力求完美,仍难尽人意,尤其值得强调的是,医学科学发展突飞猛进,人们健康需求与日俱增,教学模式更新层出不穷,给医学教育和教材撰写提出新的更高的要求。深信全国广大医药院校师生在使用过程中能够审视理解,深入剖析,多提宝贵意见,反馈使用信息,以便这套教材能够与时俱进,不断获得新生。

愿读者由此书山拾级,会当智海扬帆!

是为序。

中国工程院院士

中国医科科学院原院长

北京协和医学院原院长

劉德培

二〇一五年四月

主编简介

孔维佳,奥地利因斯布鲁克大学医学博士、美国密歇根大学博士后,国家杰出青年基金获得者,华中科技大学同济医学院附属协和医院副院长,华中科技大学同济医学院耳鼻咽喉科学研究所所长,协和医院耳鼻咽喉科主任。中华医学会耳鼻咽喉科学分会第八、第九届副主任委员,中华医学会湖北省耳鼻咽喉科学会第四、第五届主任委员,现中华医学会湖北省变态反应学会主任委员,湖北省抗癌协会头颈肿瘤专业委员会副主任委员,《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》第八、第九届副总编,《临床耳鼻咽喉科杂志》主编,《中华耳科学杂志》及《国际耳鼻咽喉科学》副总编,《听力学及言语疾病杂志》副总编,Acta Otolaryngica 杂志国际编委,国际耳鸣研究促进会科学委员会委员。主持科研项目 20 余项,包括国家杰出青年科学基金 1 项、国家“863”课题 1 项、国家“973”计划项目第四课题 1 项、国家科技部“十五攻关计划”、“十一五”及“十二五”科技支撑计划课题各 1 项等。其中以第一作者或通讯作者在国际 SCI 收录期刊发表论著 50 余篇。主编全国高等医药院校 8 年制临床医学专业规划教材《耳鼻咽喉头颈外科学》第 2 版获教育部 2011 年“全国普通高等教育精品教材”。2013 年作为负责人主持耳鼻咽喉头颈外科学国家资源共享课程及来华留学英语授课品牌课程。



孔维佳

周梁,1982年毕业于上海第二医学院,1989年9月于法国波尔多第二大学医学院获耳鼻喉科临床博士学位。现为复旦大学附属眼耳鼻喉科医院耳鼻喉科主任,头颈外科主任,教授,主任医师,博士生导师,复旦大学上海医学院耳鼻喉科系主任,中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会副主任委员,《中国耳鼻咽喉头颈外科》和《中国眼耳鼻喉科杂志》副总编,《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》《中国耳鼻咽喉-颅底外科杂志》《听力学及言语疾病杂志》等杂志编委。作为副主编参加了第1版和第2版全国高等医药院校八年制临床医学专业教材《耳鼻咽喉头颈外科学》的编写工作。先后主持并完成国家级和省部级课题二十余项。在国内外专业杂志上发表论文 130 余篇。1994年获“中国青年科技奖”,课题“环舌会厌固定术治疗喉癌的研究”1999年获得了上海市科技进步奖三等奖,课题“喉鳞癌发病机理的相关研究”2005年获上海医学奖三等奖,课题“环状软骨上部分喉切除术治疗喉癌的临床与基础研究”2005年获教育部提名国家科技进步奖二等奖。课题“新型药物及给药系统应用于喉癌化疗”2012年获上海市医学奖三等奖。



周梁

副主编简介



王斌全

王斌全,教授,主任医师,中央及省委联系的高级专家,国务院特殊津贴专家,国家模范教师,第六届高等学校教学名师,第五届山西省普通高等学校教学名师,山西省“高端创新人才培养引进工程”院士后备人选。现任山西医科大学第一医院党委书记,耳鼻咽喉头颈外科主任,耳鼻咽喉头颈肿瘤山西省重点实验室主任,山西医科大学耳鼻咽喉研究所所长。社会兼职包括中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会山西省分会主任委员等。主要研究方向为头颈部恶性肿瘤基础与临床研究。担任第7版卫生部规划教材《眼耳鼻喉口腔科学》教材主编。还主编出版了卫生部医学视听教材等。完成科技论文260余篇,SCI收录16篇,获省级教学成果一等奖3项,中华医学奖二等奖1项等多个奖项。



唐安洲

唐安洲,男,1962年生,医学博士,教授,博士研究生导师,现任广西医科大学副校长,第一附属医院耳鼻咽喉头颈外科主任,兼任广西医学会执行会长、广西医师协会耳鼻喉科分会会长、《中华耳鼻咽喉-头颈外科杂志》等专业期刊编委。从事耳鼻咽喉头颈外科临床教学30年,开展耳聋及鼻咽癌防治研究,参与全国规划教材《耳鼻咽喉头颈外科学》5年制、8年制、研究生及住院医师规范化培训教材编写,被聘为八年制教材和住院医师规范化教材副主编。完成省部级科研课题十余项,发表论文百余篇,获广西科学技术特别贡献奖1项、二等奖5项,2001年获全国模范教师荣誉、2004年享受国务院政府特殊津贴、2007年获广西优秀专家称号。



张罗

张罗,医学博士和管理学博士,教育部长江学者特聘教授、国家自然科学基金杰出青年基金获得者。现任北京市耳鼻咽喉科研究所所长和首都医科大学附属北京同仁医院副院长。是教育部创新团队发展计划和卫计委变态反应科临床重点专科负责人。兼任中华医学会变态反应分会候任主任委员、世界过敏反应科学组织委员、国际过敏科学执委会委员,《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》副主编。主要从事以过敏性鼻炎和慢性鼻窦炎为代表的鼻黏膜炎性病变的发病机制和临床诊疗研究。以第一或通讯作者发表文章315篇,其中英文文章97篇。曾获全国优秀科技工作者、中国青年科技奖、国务院政府特殊津贴专家、北京市有突出贡献的科研技术管理专家和北京市五四奖章标兵。

为适应国际标准医学教育模式,以及我国长学制医学教育需要,国家教育部从2004年起在全国部分重点高等院校医学院实施8年制临床医学专业教育的新模式。我们受聘编写了全国高等学校8年制临床医学专业教材《耳鼻咽喉头颈外科学》第1版及第2版。在前两版教材近十年的使用过程中,在编委构成的权威性和代表性、教材内容及编排体系、印刷装帧质量上都得到了医学界广大师生的好评。随着教育的不断深入,以及在教学过程中的经验探索,结合国家对医学教育提出的新要求,2014年3月在北京召开了“8年制全国高等学校临床医学专业8年制卫生部规划教材第3版修订启动会议”,我们再次受聘进行了本教材第3版的主编和修订工作。

本教材前两版编写时,国内外本学科由“耳鼻咽喉科学”发展为“耳鼻咽喉头颈外科学(Otolaryngology Head & Neck Surgery)”已成共识。近5年来,国内外耳鼻咽喉头颈外科学界在基础研究与临床诊疗领域亦取得较多新进展,建立了一些新的诊疗技术和方法,某些重要疾病的诊疗指南再获修订。在我国,耳鼻咽喉科在处理前颅底、侧颅底及颈部等学科交叉解剖区域疾病方面已展示特有优势,三级学科亦已逐渐形成并不断完善。在耳聋分子生物学研究上,目前已有200余种耳聋相关基因被定位,新的基因还在不断发现;眩晕的个体化、程序化综合诊疗方案不断完善和推广;耳鸣的诊断及各种习服治疗方法亦取得一定突破;对中耳炎分类方法上亦有一定修订;ARIA(2012)修订版对鼻炎的分类、变应性鼻炎分类及诊疗再次进行了更新;EPOS及CPOS(2012)对鼻-鼻窦炎的机制有了新的认识,对其治疗原则和治疗方法亦进行了改进;在OSAHS发生机制及肿瘤的分子生物学与综合治疗方面亦取得了较大的进展。

本教材在编写过程中,对前两版中的基本编写框架予以保留:①各篇按“应用解剖与生理学”“症状学”“检查法”“治疗方法”“先天性疾病”“外伤性疾病”“炎症性疾病”“肿瘤”等顺序安排,利于自学。②将耳鼻咽喉一般检查设备、常用药物以及耳鼻咽喉常用物理治疗方法列入同一篇,以利教与学。③按照“耳鼻咽喉头颈外科”的体系,将颈科学及颅底外科学列为独立的篇,并对其内容进行完善。④每篇末列出主要参考文献,供学生自学与讨论,以便加深对教材内容的理解与掌握。⑤书末附有中英文对照索引,便于查阅与学习专业外文词汇。⑥鉴于解剖知识对临床医学学习的重要性,而耳鼻咽喉诸器官以及颅底等诸部位的解剖尤为精细而且复杂。因此,本教材的插图除原始照片以外,仍采用彩色绘制,以利自学。

由于第2版教材出版至今已有5年。结合近5年来耳鼻咽喉头颈外科学的学科发展,针对第2版教材中存在的不足之处,在第3版教材中进行了部分修订和补充:①根据目前国际上对中耳炎较为成熟的分类方法,将急、慢性中耳炎,分泌性中耳炎单列成章;②结合近年来在遗传性耳聋上的相关进展,对相关的内容作出较大的更新;③对鼻黏膜高反应性疾病,结合目前的进展情况,取消血管运动性鼻炎章节,相应改为非感染性非变应性鼻炎;④对近年来较为成熟的新进展进行了介绍,如对耳聋的分子遗传学、眩晕的综合诊疗、耳鸣的诊疗、中耳炎的分类、鼻炎的分类、鼻-鼻窦炎的机制及治疗原则、变应性鼻炎的机制及诊疗原则、下咽癌诊疗等内容作了较大的修改,强调头颈部的功能保留手术和综合治疗,并结合侧颅底及中颅底手术进展对相关内容进行引申;⑤随着互联网在医学教育中作用的不断提升,本版教材在正文教材编写的同时,还增加了网络多媒体课件与在线课堂,建立健全完备的电子及网络教学系统,强调扩展式学习内容及互动式学习方式。

本教材编写组由长期工作在教学、科研和临床一线的老、中、青博士生导师指导教师组成。在第3版教材的编写中,对部分新老编委进行了更替,增加了一些年轻的学术带头人,为本教材的编写补充了新鲜血液。在此亦对参加编写前版教材的老一辈编委表示衷心的感谢和敬意。教材的编写在力求体现国家中长期发展规

划要求以及新时代的精英教育要求,强调“三高”(高标准、高起点、高要求)、“三基”(基础理论、基本知识和基本技能)、“三严”(严肃的态度、严谨的要求、严密的方法)的原则。实现刘德培院士提出的具有“创新性和实用性”的“精品教材”。本教材以常见病及多发病为主要内容,介绍新成果、反映新进展、展示新趋向,注重培养学生的创新思维、自学能力和实践能力。本教材主要供临床医学专业8年制及7年制或其他长学制医学生使用,亦可供临床医学专业学位研究生选用,或作为其他学制医学生和临床医师的重要参考书。本书初稿完成后,各位编委先进行了通讯互审,然后通过定稿会对全稿进行了认真的审阅与讨论。在此基础上,又由各位编委作了进一步的修改与加工。本书各位编委通力协作,秘书陈建军医师在全书稿件整理等工作中付出了大量的时间和精力;刘依技师在彩图绘制修改工作中倾注了大量的心血;各位编委提供了大量的实例照片;各位编委的所在医院和科室的同志们提供了极大的支持和帮助,华中科技大学同济医学院附属协和医院数位研究生同学参加了稿件的整理工作,值此教材付梓之际,我们谨在此一并致以深深的感谢。

随着医学科学的飞速发展,学科诊疗进展日新月异,而8年制临床医学专业教学改革不断深化,需不断总结经验,充实更新,加之编者等水平所限,难免挂一漏万,恳盼同道和读者们对本书疏漏之处不吝赐教,以资修订。

孔维佳 周梁 王斌全 唐安洲 张罗

2015年5月

第十五章 耳硬化	166
第十六章 常见感音神经性聋	171
第一节 遗传性聋	171
第二节 药物中毒性聋	175
第三节 感染性聋	176
第四节 突发性聋与特发性突聋	178
第五节 内耳的自身免疫性疾病	181
第六节 老年性聋	183
第七节 听神经病	187
第十七章 眩晕	190
第一节 概述	190
附：眩晕的鉴别诊断	192
第二节 梅尼埃病	193
第三节 良性阵发性位置性眩晕	198
第四节 前庭神经炎	201
第十八章 听力障碍及其防治	203
第一节 听力障碍概论	203
第二节 听力筛查	207
第三节 人工听觉技术	209
附：儿童助听器验配原则	210
第十九章 耳鸣	217
第二十章 耳部肿瘤	222
第一节 外耳良性肿瘤	222
第二节 外耳恶性肿瘤	223
第三节 中耳恶性肿瘤	223
第四节 鼓室体瘤	225

第二篇 鼻科学及颅面疾病

概述	230
第一章 鼻应用解剖学及生理学	232
第一节 鼻应用解剖学	232
第二节 鼻颅相关解剖学	245
第三节 鼻眼相关解剖学	246
第四节 鼻生理学	248
第二章 鼻的症状学	251

绪论	1
----------	---

第一篇 耳 科 学

概述	6
第一章 耳的应用解剖学及生理学	8
第一节 耳的应用解剖学	8
第二节 面神经的应用解剖学	33
第三节 听觉生理学	36
第四节 平衡生理学	52
第二章 耳的症状学	58
第三章 耳的检查法	61
第一节 耳的一般检查法	61
第二节 咽鼓管功能检查法	64
第三节 听功能检查法	67
第四节 前庭功能检查法	82
第五节 耳部影像学检查法	89
第四章 耳部疾病常用治疗方法	94
第一节 局部给药方法	94
第二节 常用治疗操作	94
第五章 先天性耳畸形	98
第一节 先天性耳前瘻管	98
第二节 先天性耳廓畸形	98
第三节 先天性外耳道闭锁与中耳畸形	100
第四节 先天性内耳畸形	101
第五节 第一腮源性瘻管	104
第六章 耳创伤	106
第一节 耳廓创伤	106
第二节 鼓膜创伤	106
第三节 颞骨骨折	107
第四节 脑脊液耳漏	108

第七章 外耳道炎性疾病	110
第一节 外耳湿疹	110
第二节 外耳道疖	111
第三节 外耳道炎	113
第四节 坏死性外耳道炎	115
第五节 外耳道真菌病	116
第八章 外耳其他疾病	118
第一节 耳廓假性囊肿	118
第二节 耳廓化脓性软骨膜炎	118
第三节 外耳道耵聍栓塞	119
第四节 外耳道异物	120
第五节 外耳道胆脂瘤	121
第六节 大疱性鼓膜炎	122
第九章 分泌性中耳炎	124
第十章 急性中耳炎	129
第一节 急性化脓性中耳炎	129
第二节 急性乳突炎	131
附：单纯乳突开放术	132
第十一章 慢性化脓性中耳炎	134
第一节 慢性化脓性中耳炎	134
第二节 中耳胆脂瘤	135
第三节 耳显微外科简介及化脓性中耳炎的手术治疗	138
附：鼓室成形术	140
第十二章 化脓性中耳乳突炎并发症	142
第一节 总论	142
第二节 颅外并发症	143
第三节 颅内并发症	148
第十三章 慢性中耳炎后遗症	156
第一节 粘连性中耳炎	156
第二节 鼓室硬化	157
第十四章 周围性面神经疾病	159
第一节 概论	159
第二节 贝尔面瘫	163
第三节 Hunt 综合征	163
第四节 半面痉挛	164
第五节 面神经手术	164