



高等教育医学专科系列规范化教材

供医学专科层面临床、护理、口腔、影像等专业使用

眼·耳鼻咽喉·口腔科学

(第二版)

YAN ERBIYANHOU KOUQIANGKEXUE

主编 黄玮 郭丹



高等教育医学专科系列规范化教材

供医学专科层面临床、护理、口腔、影像等专业使用

眼·耳鼻咽喉·口腔科学

(第二版)

YAN ERBIYANHOU KOUQIANGKEXUE

主编 黄玮 郭丹

 郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

眼·耳鼻咽喉·口腔科学/黄玮,郭丹主编.—2版.—郑州:
郑州大学出版社,2008.12
(高等教育医学专科系列规范化教材)
ISBN 978-7-81106-833-7

I. 眼… II. ①黄…②郭… 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. R76

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 102661 号

郑州大学出版社出版发行
郑州市大学路 40 号
出版人:邓世平
全国新华书店经销
郑州文华印务有限公司印制
开本:787 mm×1 092 mm
印张:25.25
字数:598 千字
版次:2008 年 12 月第 2 版

邮政编码:450052
发行部电话:0371-66966070

1/16

印次:2008 年 12 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-81106-833-7

定价:50.00 元

本书如有印装质量问题,由本社负责调换

高等教育医学专科系列规范化教材(第二版)
供医学专科层面临床医学、口腔、
护理、影像等相关专业使用

眼 • 耳鼻咽喉 • 口腔科学

主 编 黄 玮 郭 丹

郑州大学出版社

高等教育医学专科系列规范化教材



编委名单

《眼·耳鼻咽喉·口腔科学》（第二版）

主 编 黄 玮 郭 丹

副主编 秦 东

编 委 （以姓氏笔画为序）

吕艳丽 刘卫华 赵东铭 郭 丹

秦 东 贾 际 黄 玮



前 言

《眼·耳鼻咽喉·口腔科学》（第二版）

为适应我国高职高专专业教育发展与改革的需要,根据国家对于高职高专类院校人才培养目标定位的指导原则,经过教材评审委员会的审议和规划,郑州大学出版社决定在原版的基础上再版高等医学教育专科系列教材(第二版)。

在总结原教材使用情况的基础上,《眼·耳鼻咽喉·口腔科学》教材的编写遵循以下原则:①体现“三基五性”的教材编写基本原则。“三基”即基本知识、基本理论、基本技能;“五性”即思想性、科学性、先进性、启发性、适用性。其基本理论和基本知识以“必需”、“够用”为度,可适当扩展,强调基本技能的培养。②符合和满足高职高专教育的培养目标和技能要求。教材编写以专业培养目标为导向,以职业技能的培养为根本,满足3个需要(学科需要、教学需要和社会需要),力求体现高职高专教育的特色。③注重教材的整体优化,处理好不同教材内容的联系与衔接,避免遗漏和不必要的重复。④充分体现专业特色。⑤反映教改成果和学科的发展,注重培养学生的综合素质和创新能力。

本教材分为眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学三篇,在编写设计上的总体框架按眼、耳鼻咽喉、口腔顺序编排,同时各篇以“应用解剖与生理”、“检查法”、“疾病”、“预防保健”、“常用治疗操作”为顺序安排,便于阅读和查找。在编写过程中一方面参照卫生部的相关大纲,同时兼顾执业医师考试的要求;另一方面,根据国内眼耳鼻喉口腔科临床工作领域的现状和发展,介绍各学科成熟的诊疗新进展及有关学科疾病的现代观点,规范

医学名词。为了便于学生学习,教材中专业核心词汇列出英文,书末附有参考文献。

本教材系统地介绍了各学科的基础知识、常见病、多发病及常用的技术操作,便于教师教学参考及学生自学阅读。本教材的编者既有多年从事临床工作的主任医师,也有多年从事临床教学工作的教师。在编写过程中,大家刻苦钻研、精益求精。本教材吸收和采纳了不少专家学者的经验、意见和建议,并得到了有关领导和同志的大力支持,在此,谨向他们表示诚挚的感谢。

限于我们的编写能力和水平,书中难免存在错误和疏漏之处,恳请各校师生和同仁批评、指正。

黄 玮 郭 丹

2008 年 1 月

前 言

(第一版)

眼、耳鼻喉、口腔科学是医学教育的重要组成部分。这些器官结构精细,功能独特,彼此相互沟通,疾病相互影响,且与整个机体有着广泛的密切联系,与人的生命活动密切相关。新中国建立以来,尤其是改革开放以来,国民经济、科学技术、卫生教育事业日新月异,社会办学、成人教育迅猛发展。许多农村基层医院已建立了眼、耳鼻喉、口腔专科,城市普遍建立了社区医院,需要大批的全科医师和实用型人才,但目前能掌握眼、耳鼻喉、口腔疾病防治常规的医师相对缺乏,远不能满足社会高速发展的要求,不能满足十多亿人口日益增加的医疗需求。因此,加强医学有关眼、耳鼻喉、口腔专业的基础教育已成为目前医学专科教育的急切任务。为此,我们编写了本教材,供医学专科教学、成人教育和社会办学应用,也可作为基层临床医师工作中的参考书。

该教材共分三篇 36 章,比较详细的阐述了眼、耳鼻喉、口腔科的常见病、多发病及部分急重病的防治方法。重点突出基本知识、基本理论\基本技术。同时,又充实了近些年来该领域的新理论、新技术。

本教材在编写中得到编者所在单位领导的大力支持,在此表示衷心感谢。

由于初次参与编写专科教材,编者经验不足、水平有限,谬误和不当之处,诚请各位读者批评指正。

曹木荣

2002 年 10 月



目 录

《眼·耳鼻咽喉·口腔科学》（第二版）

第一篇 眼科学	1
第一章 眼的应用解剖生理	3
第一节 眼球	3
一、眼球壁	4
二、眼球内容物	6
第二节 视路	6
第三节 眼附属器	8
第四节 眼部血管与神经	10
一、血管	10
二、神经	11
第二章 眼科常用检查法	12
第一节 视功能检查	12
一、视力	12
二、视野	14
三、色觉	16
四、光觉	17
五、立体视觉	17
六、视觉电生理	17
第二节 眼部检查	18
一、眼附属器检查	18
二、眼球前段检查	19
三、裂隙灯生物显微镜检查	20
四、检眼镜检查	21
五、眼压测量	22
六、眼底血管造影	23

七、眼部影像学检查·····	24
第三章 眼睑病与泪器病 ·····	25
第一节 眼睑病 ·····	25
一、睑腺炎·····	25
二、睑板腺囊肿·····	26
三、睑缘炎·····	26
第二节 眼睑肿瘤 ·····	28
一、良性肿瘤·····	28
二、恶性肿瘤·····	28
第三节 眼睑位置异常 ·····	29
一、睑内翻与倒睫·····	29
二、睑外翻·····	29
三、上睑下垂·····	30
第四节 泪器病 ·····	30
第四章 结膜病 ·····	32
第一节 细菌性结膜炎 ·····	32
一、急性卡他性结膜炎·····	32
二、淋菌性结膜炎·····	33
三、慢性结膜炎·····	34
第二节 病毒性结膜炎 ·····	34
一、流行性角结膜炎·····	34
二、流行性出血性结膜炎·····	35
第三节 沙眼 ·····	35
第四节 免疫性结膜炎 ·····	38
一、春季角结膜炎·····	38
二、泡性角结膜炎·····	38
第五节 翼状胬肉 ·····	39
第五章 角膜及巩膜疾病 ·····	41
第一节 角膜炎概述 ·····	41
第二节 细菌性角膜炎 ·····	42
第三节 真菌性角膜炎 ·····	43
第四节 单纯疱疹病毒性角膜炎 ·····	44
第五节 角膜软化症 ·····	45
第六节 巩膜炎 ·····	45
第六章 晶状体病 ·····	47

第一节 年龄相关性白内障	47
第二节 其他类型的白内障	49
一、先天性白内障	49
二、外伤性白内障	49
三、代谢性白内障	50
四、并发性白内障	50
五、药物及中毒性白内障	50
六、后发性白内障	50
第七章 青光眼	52
第一节 青光眼概述	52
一、眼压及影响眼压的因素	52
二、正常眼压的范围	52
三、青光眼的分类	53
第二节 原发性青光眼	53
一、原发性闭角型青光眼	53
二、原发性开角型青光眼	56
第三节 继发性青光眼	57
第四节 先天性青光眼	59
第八章 葡萄膜病	60
第一节 葡萄膜炎概述	60
第二节 前葡萄膜炎	61
第三节 中间葡萄膜炎	63
第四节 后葡萄膜炎	63
第五节 全葡萄膜炎	64
第六节 常见的特殊葡萄膜炎	64
一、Behcet 病	64
二、Vogt - 小柳 - 原田综合征	65
三、交感性眼炎	65
第七节 脉络膜恶性黑色素瘤	66
第九章 玻璃体病	67
第一节 玻璃体液化、变性	67
一、玻璃体液化	67
二、飞蚊症	67
三、玻璃体变性	68
第二节 玻璃体积血	68

第十章 视网膜与视神经疾病	69
第一节 视网膜病概述	69
第二节 视网膜血管病	69
一、视网膜动脉阻塞	69
二、视网膜静脉阻塞	70
三、视网膜血管炎	71
第三节 中心性浆液性脉络膜视网膜病变	72
第四节 年龄相关性黄斑变性	72
第五节 视网膜脱离	73
第六节 视网膜色素变性	73
第七节 视网膜母细胞瘤	74
第八节 视神经炎	75
一、视神经乳头炎	75
二、球后视神经炎	75
第九节 视乳头水肿	76
第十节 视神经萎缩	76
第十一章 眼的屈光与调节	78
第一节 概述	78
一、眼的屈光	78
二、眼的调节与集合	79
第二节 屈光不正	79
一、近视	79
二、远视	81
三、散光	82
四、屈光参差	82
第三节 老视	83
第十二章 眼外肌病和弱视	84
第一节 概述	84
一、眼外肌的功能	84
二、双眼视觉	85
三、斜视的视觉变化	85
第二节 斜视	85
一、共同性斜视	85
二、麻痹性斜视	86
第三节 弱视	87

第十三章 眼眶病	89
第一节 眼眶的解剖特点	89
第二节 眼眶病的诊断	89
第三节 眼眶炎症	90
一、眶蜂窝织炎	90
二、眶炎性假瘤	91
第四节 眼眶肿瘤	91
一、皮样囊肿和表皮样囊肿	91
二、海绵状血管瘤	92
三、横纹肌肉瘤	92
第十四章 眼外伤	94
第一节 眼球表面异物伤	94
第二节 眼球钝挫伤	95
一、眼睑挫伤	95
二、角膜及巩膜挫伤	95
三、虹膜睫状体挫伤	95
四、晶状体及玻璃体挫伤	96
五、视网膜及视神经挫伤	96
六、眼眶挫伤	97
第三节 眼球穿通伤与眼内异物	97
一、眼球穿通伤	97
二、眼内异物	98
第四节 眼化学烧伤	98
第五节 辐射性眼损伤	99
第十五章 常见全身病的眼部表现	101
第一节 动脉硬化和高血压	101
一、动脉硬化	101
二、高血压性视网膜病变	101
第二节 糖尿病	102
第十六章 防盲治盲	105
第一节 概述	105
第二节 盲和视力损伤的标准	106
第三节 我国防盲治盲工作的状况	107
一、概况	107

二、初级眼保健	108
三、主要致盲眼病的防治	108
第四节 盲和低视力的康复	109
附录	111
附录 1-1 眼科常用治疗操作	111
一、滴眼剂滴眼法	111
二、涂眼膏法	111
三、结膜囊冲洗法	112
四、泪道冲洗法	112
五、球结膜下注射法	113
六、球后注射法	114
附录 1-2 眼科常用小手术	114
一、电解睫毛术	114
二、角膜异物剔除术	115
三、睑腺炎切开术	115
四、睑板腺囊肿切除术	116
五、翼状胬肉切除术	116
第二篇 耳鼻咽喉科学	119
第十七章 耳鼻咽喉科解剖与生理	121
第一节 耳的应用解剖与生理	121
一、耳的应用解剖	121
二、耳的生理功能	125
第二节 鼻的应用解剖与生理	126
一、鼻的应用解剖	126
二、鼻的生理功能	129
第三节 咽的应用解剖及生理	130
一、咽的应用解剖	130
二、咽的生理功能	132
第四节 喉的应用解剖及生理	133
一、喉的应用解剖	133
二、喉的生理功能	136
第五节 气管、支气管及食管的应用解剖及生理	136
一、气管、支气管的应用解剖	136
二、气管、支气管的生理	137

三、食管的应用解剖	137
四、食管的生理	138
第十八章 耳鼻咽喉科检查	139
第一节 检查的基本设备	139
一、检查室设置与设备	139
二、光源与额镜	140
三、检查体位	140
第二节 耳鼻咽喉检查方法	140
一、耳部检查法	140
二、鼻部检查法	145
三、咽部检查法	147
四、喉部检查法	149
五、支气管镜与食管镜检查法	150
第三节 耳鼻咽喉科常用治疗操作	151
一、耳部常用治疗操作	151
二、鼻部常用操作	153
三、咽喉部常用操作	157
第十九章 鼻部疾病	159
第一节 鼻前庭炎与鼻疖	159
第二节 鼻炎	160
一、急性鼻炎	160
二、慢性鼻炎	161
三、萎缩性鼻炎	163
四、变应性鼻炎	164
第三节 鼻息肉	166
第四节 鼻中隔偏曲	166
第五节 鼻 - 鼻窦炎	167
第六节 鼻出血	172
第七节 鼻部囊肿	175
一、鼻前庭囊肿	175
二、鼻窦囊肿	175
第八节 鼻部外伤	176
一、鼻骨骨折	176
二、鼻窦外伤	176
第九节 鼻腔异物	178

第二十章 咽科疾病	179
第一节 急性咽炎	179
第二节 慢性咽炎	180
第三节 急性扁桃体炎	181
第四节 慢性扁桃体炎	182
第五节 扁桃体周脓肿	183
第六节 咽后脓肿	184
第七节 腺样体肥大	185
第八节 咽部异物	185
第九节 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	186
第二十一章 喉科学	188
第一节 急性喉炎	188
第二节 急性会厌炎	189
第三节 慢性喉炎	190
第四节 声带小结	190
第五节 声带息肉	191
第六节 喉麻痹	191
第七节 喉异物	192
第八节 喉外伤	193
第九节 喉阻塞	194
第十节 气管切开术	195
第十一节 环甲膜切开术	198
第二十二章 气管、食管疾病	199
第一节 气管、支气管异物	199
第二节 食管异物	202
第二十三章 耳科疾病	204
第一节 先天性耳畸形	204
一、先天性耳前瘻管	204
二、先天性外耳及中耳畸形	204
第二节 耳外伤	205
一、耳郭外伤	205
二、化脓性耳郭软骨膜炎	206
三、鼓膜外伤	206
第三节 外耳疾病	207

一、耳郭假囊肿	207
二、外耳道疔	208
三、外耳道炎	208
四、外耳道真菌病	209
五、耵聍栓塞	209
六、外耳道异物	210
第四节 中耳炎性疾病	210
一、分泌性中耳炎	210
二、急性化脓性中耳炎	213
三、急性乳突炎	215
四、慢性化脓性中耳炎	215
第五节 化脓性中耳炎的并发症	217
第六节 梅尼埃病	221
第七节 耳聋及其防治	224
一、传导性耳聋	225
二、感音神经性聋	225
三、混合性聋	227
四、功能性聋	228
五、伪聋	228
第二十四章 耳鼻咽喉—头颈部肿瘤	229
第一节 颈部应用解剖与生理	229
第二节 良性肿瘤	231
一、乳头状瘤	231
二、神经源肿瘤	232
三、血管瘤	232
四、鼻咽血管纤维瘤	232
第三节 恶性肿瘤	233
一、鼻腔与鼻窦恶性肿瘤	233
二、鼻咽癌	234
三、喉癌	235
第四节 颈部肿块	236
第三篇 口腔科学	239
第二十五章 口腔颌面部应用解剖及生理	241
第一节 口腔	241