

全国医学高等专科学校规划教材

Yixue 五官科学

WUGUAN KEXUE



供临床医学、中西医结合专业使用

Quanguo yixue
gaodeng zhuanke
xuexiao
guihua jiaocai

主编 马 涛



第四军医大学出版社

全国医学高等专科学校规划教材
供临床医学、中西医结合专业使用

五官科学

主 编 马 涛

第四军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

五官科学/马涛主编. —西安:第四军医大学出版社,2006.8

ISBN 7-81086-271-5

I. 五… II. 马… III. 五官科学-医学院校-教材 IV. R76

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 084759 号

五官科学

主 编 马 涛

责任编辑 徐文丽 高宏杰 蒋 平

出版发行 第四军医大学出版社

地 址 西安市长乐西路 17 号(邮编:710032)

电 话 029-84776765

传 真 029-84776764

网 址 <http://press.fmmu.sn.cn>

印 刷 黄委会勘测规划设计研究院印刷厂

印 次 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 21.25

字 数 479 千字

书 号 ISBN 7-81086-271-5/R·208

定 价 30.00 元

(版板所有 盗版必究)

编者名单

主 编 马 涛

副主编 薛正毅 叶文忠 李春正

编 者 (以姓氏笔画为序)

马 涛 邢台医学高等专科学校

王世革 石家庄市卫生学校

王德利 唐山职业技术学院

石培凯 河北医科大学口腔医学院

叶文忠 商丘医学高等专科学校

李春正 商洛职业技术学院

张艳丽 邢台医学高等专科学校

熊均平 漯河医学高等专科学校

薛正毅 雅安职业技术学院

全国医学高等专科学校规划教材 参加编写学校

(以首字汉语拼音排序)

沧州医学高等专科学校	宁夏医学院高职学院
桂林医学院	平凉医学高等专科学校
河北工程大学	商洛职业技术学院
河北医科大学	商丘医学高等专科学校
菏泽医学高等专科学校	石家庄市卫生学校
华北煤炭医学院秦皇岛分院	石家庄医学高等专科学校
怀化医学高等专科学校	吉林大学通化医药学院
邢台医学高等专科学校	廊坊市卫生学校
雅安职业技术学院	娄底市卫生学校
永州职业技术学院	漯河医学高等专科学校
岳阳职业技术学院	南阳医学高等专科学校
张掖医学高等专科学校	

出版说明

近年来,我国高等教育事业快速发展,取得了举世瞩目的成就。随着高等教育改革的不断深入,高等教育的工作重心正在由规模发展向提高质量转移,教育部实施了高等学校教学质量与教学改革工程,进一步确立了人才培养是高等学校的根本任务,教学质量是高等学校的生命线,教学工作是高等学校各项工作的中心的指导思想,把深化教育教学改革,全面提高高等教育教学质量放在了更加突出的位置。

教材是体现教学内容和教学要求的知识载体,是进行教学的基本工具,是提高教学质量的重要保证。教材建设是教学质量与教学改革工程的重要组成部分。为了进一步深化临床医学专业专科教育教学改革,提高教育教学质量,适应卫生事业改革和发展的需要,满足经济和社会发展对医学人才的需求,根据《中国医学教育改革和发展纲要》和教育部《关于医药卫生类高职高专教育的若干意见》,在教育部有关部门的支持和指导下,我们组织有关专家在全国范围内对临床医学专业专科教育的培养目标和模式、课程体系、教学内容、教学计划和大纲、教学方法和手段、教学实践环节等方面,进行了广泛而深入的调研。

在调研的基础上,召开了临床医学专业专科教育教学研讨会、教材编写论证会、教学大纲审定会和主编人会议,确定了教材编写的指导思想、原则和要求,组织全国 10 多个省市医学院校的一线教师,吸收了最新的临床医学专业专科教育教学经验和成果,编写了这套教材。本套教材体现了以培养目标和就业为导向,以职业技能培养为根本的编写指导思想,突出了思想性、科学性、先进性、可读性和适用性的编写原则,较好的处理了“三基”关系,学历教育与职业认证、职业准入的关系。

希望本套教材的出版对临床医学专业专科教育教学改革和提高教育教学质量起到积极的推动作用,也希望使用教材的师生多提宝贵的意见和建议,以便及时修订、不断完善和提高。

全国医学高等专科学校规划教材
编写指导委员会

2006 年 6 月

前 言

官即感官,五官一般指眼、口、耳、鼻和咽喉。五官科学是研究发生于眼、口、耳、鼻、咽喉部位的疾病,探究气管、支气管、食管异物以及与其相关联的解剖生理、病因病理、诊断、治疗、预防等的学科。

《五官科学》系全国医学高等专科学校临床医学专业规划教材,是临床医学专业一门重要的必修课,根据临床医学专业培养计划与课程教学大纲编写,主要供医学高等专科学校临床医学专业教学使用,亦可作为五官科临床医务工作者参考。

本书编写在选材上,尽量体现思想性、科学性、先进性、实用性,坚持以培养实用型技能型人才为目标,重点阐述了眼科、耳鼻咽喉科与口腔科的基础理论、基本知识、基本技能。在编写过程中,注重医学高等专科学校临床医学专业的教学特点和五官科临床工作的实际需要,把握教材内容的广度与深度。《五官科学》全书分眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学三篇。各篇又分数章,介绍各部分应用解剖生理、检查以及疾病。附录包括常用药物及专业术语英中文对照表,以便查阅。

五官各科有其各自的特点,且与临床各科关系密切,不少全身性疾病具有五官方面的症候,而五官方面一些疾病又是全身性疾病的表现。因此,要以整体观念,理解和学习五官科学,理解五官疾病与全身性疾病的关系,为适应基层医疗临床工作打下良好的基础。

编写过程中,各位编委认真理解各自所担负的编写内容,后又经过交叉审稿、讨论定稿、统稿过程,其间得到了河北省邢台医学高等专科学校的大力支持,在此表示感谢。由于编者水平有限,对五官科学认识上有不可避免的偏颇,难免挂一漏万,恳请读者和同道们在使用过程中给予指正,不吝赐教。

编 者

2006年6月

目 录

第一篇 眼科学

第一章 眼的应用解剖与生理.....	1
第一节 眼球.....	1
一、眼球壁	2
二、眼球内容物	5
第二节 视路.....	6
一、视神经	6
二、视交叉	6
三、视束	6
四、外侧膝状体	6
五、视放射	6
六、纹状区	7
第三节 眼的附属器.....	7
一、眼眶	7
二、眼睑	8
三、结膜	9
四、泪器.....	10
五、眼外肌.....	11
第二章 眼科检查法	13
第一节 视功能检查	13
一、视力.....	13
二、视野.....	14
三、色觉.....	14
四、光觉.....	15
第二节 眼附属器及眼球检查	15
一、眼睑检查.....	15
二、泪器检查.....	16
三、结膜检查.....	16
四、角膜检查.....	16

五、巩膜检查·····	17
六、前房检查·····	17
七、虹膜检查·····	17
八、瞳孔检查·····	17
九、晶状体检查·····	18
十、眼球检查·····	18
十一、眼外肌检查·····	18
十二、眼眶检查·····	18
十三、内眼检查·····	18
第三节 眼科特殊检查·····	20
一、眼压测量·····	20
二、裂隙灯显微镜检查·····	20
三、眼底荧光血管造影检查·····	21
第三章 外眼病 ·····	23
第一节 眼睑疾病·····	23
一、睑缘炎·····	23
二、睑腺炎·····	24
三、睑板腺囊肿·····	24
四、倒睫与睑内翻·····	25
五、睑外翻与睑裂闭合不全·····	26
六、上睑下垂·····	27
第二节 泪器疾病·····	28
一、慢性泪囊炎·····	28
二、急性泪囊炎·····	29
第三节 结膜疾病·····	29
一、沙眼·····	29
二、急性卡他性结膜炎·····	31
三、慢性卡他性结膜炎·····	32
四、翼状胬肉·····	33
第四节 角膜疾病·····	33
一、总论·····	33
二、单纯疱疹病毒性角膜炎·····	34
三、细菌性角膜炎·····	35
四、真菌性角膜溃疡·····	38
五、角膜软化症·····	39

第四章 内眼病	42
第一节 葡萄膜炎	42
一、虹膜睫状体炎	42
二、脉络膜炎	45
三、交感性眼炎	46
第二节 白内障	47
一、年龄相关性白内障	47
二、先天性白内障	50
三、外伤性白内障	50
四、继发性白内障	51
第三节 玻璃体混浊	52
第四节 青光眼	52
一、急性闭角型青光眼	53
二、慢性单纯性青光眼	55
三、继发性青光眼	56
第五章 眼底病	58
第一节 视网膜疾病	58
一、视网膜动脉阻塞	58
二、视网膜静脉阻塞	59
三、高血压性视网膜病变	60
四、糖尿病性视网膜病变	61
五、中心性浆液性视网膜脉络膜病变	61
六、原发性视网膜色素变性	62
七、原发性视网膜脱离	62
第二节 视神经疾病	63
一、视神经炎	63
二、视乳头水肿	64
三、视神经萎缩	65
第六章 屈光与眼外肌疾病	67
第一节 屈光不正	68
一、近视	68
二、远视	69
三、散光	70
第二节 老视	70
第三节 斜视	71
一、共同性斜视	71

二、麻痹性斜视	72
第四节 弱视	73
第七章 眼外伤	75
第一节 眼挫伤	75
第二节 角膜结膜异物	76
第三节 穿通性眼外伤	76
第四节 眼化学伤	77
第五节 眼紫外线损伤	78
第八章 眼眶疾病和眼部肿瘤	80
第一节 眼眶蜂窝组织炎	80
第二节 眼眶肿瘤	81
一、皮样囊肿和表皮样囊肿	81
二、海绵状血管瘤	81

第二篇 耳鼻咽喉科学

第一章 耳鼻咽喉的应用解剖与生理	83
第一节 鼻的应用解剖与生理	83
一、鼻的应用解剖	83
二、鼻的生理学	87
第二节 咽的应用解剖与生理	87
一、咽的应用解剖	87
二、咽的生理学	90
第三节 喉的应用解剖与生理	91
一、喉的应用解剖	91
二、喉的生理学	94
第四节 气管与支气管的应用解剖与生理	94
一、气管与支气管的应用解剖	94
二、气管与支气管的生理学	96
第五节 食管的应用解剖与生理	97
一、食管的应用解剖	97
二、食管的生理学	98
第六节 耳部的应用解剖与生理	98
一、耳部的应用解剖	98
二、耳的生理学	105

第二章 耳鼻咽喉科检查法	107
第一节 耳鼻咽喉科检查设备.....	107
第二节 鼻部检查.....	109
一、外鼻检查	109
二、鼻腔检查	109
三、鼻窦检查	110
四、嗅觉检查	110
五、鼻内窥镜检查法	110
第三节 咽喉部检查法.....	111
一、口咽部检查	111
二、鼻咽部检查	111
三、喉咽部检查	112
四、喉的外部检查法	112
五、间接喉镜检查法	112
六、纤维喉镜和电子喉镜检查法	112
七、动态喉镜检查法	113
八、喉的影像学检查法	113
九、声谱仪和声图仪	113
第四节 气管、支气管与食管检查法	113
一、支气管镜检查	113
二、食管镜检查法	114
第五节 耳部检查法.....	114
一、耳的一般检查法	114
二、外耳道及鼓膜检查法	114
三、听功能检查法	115
四、前庭功能检查法	116
第三章 鼻部疾病	118
第一节 鼻骨骨折.....	118
第二节 鼻疖.....	119
第三节 鼻前庭炎.....	120
第四节 急性鼻炎.....	120
第五节 慢性鼻炎.....	122
第六节 萎缩性鼻炎.....	123
第七节 变应性鼻炎.....	124
第八节 鼻息肉.....	126
第九节 鼻中隔偏曲.....	127
第十节 鼻出血.....	127

第十一节 鼻窦炎·····	129
一、急性鼻窦炎·····	129
二、慢性鼻窦炎·····	131
第十二节 鼻异物·····	133
第十三节 鼻腔与鼻窦肿瘤·····	134
一、鼻与鼻窦囊肿·····	134
二、良性肿瘤·····	135
三、恶性肿瘤·····	135
第四章 咽部疾病·····	137
第一节 咽炎·····	137
一、急性咽炎·····	137
二、慢性咽炎·····	138
第二节 咽异感症·····	139
第三节 扁桃体炎·····	140
一、急性扁桃体炎·····	140
二、慢性扁桃体炎·····	141
第四节 扁桃体周围脓肿·····	142
第五节 咽后脓肿·····	143
第六节 腺样体肥大·····	144
第七节 咽外伤·····	145
第八节 咽异物·····	145
第九节 咽部肿瘤·····	145
一、鼻咽纤维血管瘤·····	145
二、鼻咽癌·····	146
三、扁桃体恶性肿瘤·····	147
第五章 喉部疾病·····	149
第一节 先天性喉喘鸣·····	149
第二节 喉外伤·····	150
第三节 急性会厌炎·····	152
第四节 急性喉炎·····	153
一、急性喉炎·····	153
二、小儿急性喉炎·····	155
第五节 慢性喉炎·····	156
一、慢性喉炎·····	156
二、声带小结·····	157
三、声带息肉·····	158

第六节 声带麻痹·····	159
第七节 喉、气管、支气管、食管异物·····	160
一、喉异物·····	160
二、气管、支气管异物·····	162
三、食管异物·····	164
第八节 喉阻塞·····	166
第九节 气管切开术·····	169
第十节 喉肿瘤·····	173
一、喉乳头状瘤·····	173
二、喉癌·····	174
第六章 耳部疾病·····	178
第一节 先天性耳前瘘管·····	178
第二节 化脓性耳廓软骨膜炎·····	178
第三节 耳外伤·····	179
一、耳廓外伤·····	179
二、鼓膜外伤·····	180
第四节 耵聍栓塞·····	180
第五节 外耳道疖·····	181
第六节 外耳道炎·····	182
第七节 外耳道异物·····	184
第八节 分泌性中耳炎·····	184
第九节 化脓性中耳炎·····	187
一、急性化脓性中耳炎·····	187
二、慢性化脓性中耳炎·····	188
第十节 化脓性中耳炎并发症·····	190
第十一节 梅尼埃病·····	192
第十二节 突发性耳聋·····	194
第十三节 耳聋·····	195
一、传导性聋·····	195
二、感音神经性聋·····	196
三、混合性聋·····	199
第十四节 耳肿瘤·····	199
一、听神经瘤·····	199
二、中耳癌·····	201

第三篇 口腔科学

第一章 口腔颌面部的应用解剖与生理	203
第一节 口腔	203
一、口腔前庭	203
二、固有口腔	204
三、牙齿与牙周组织	204
第二节 颌面部	206
一、上颌骨	206
二、下颌骨	207
三、颞下颌关节	207
四、肌肉	207
五、血管	208
六、淋巴	209
七、神经	209
八、涎腺	211
第二章 口腔颌面部检查	212
一、口腔检查前准备	212
二、常用检查器械	212
三、检查方法	212
第三章 牙体组织疾病	216
第一节 龋病.....	216
第二节 牙髓病.....	219
第三节 根尖周病.....	221
第四章 牙周组织病	225
第一节 牙龈炎.....	225
一、慢性龈缘炎	225
二、青春期龈炎	227
三、妊娠期龈炎	227
第二节 牙周炎.....	228
一、成人牙周炎	228
二、青少年牙周炎	230
第五章 口腔黏膜病	232
第一节 复发性阿弗他溃疡.....	232

第二节 口腔单纯疱疹·····	233
第三节 口腔白色念珠菌病·····	235
第四节 口腔黏膜白斑·····	235
第六章 口腔颌面部感染·····	238
第一节 智齿冠周炎·····	239
第二节 口腔颌面部间隙感染·····	240
第三节 颌骨骨髓炎·····	242
第四节 面颈部淋巴结炎·····	244
第五节 化脓性腮腺炎·····	245
第七章 口腔颌面部损伤·····	249
第一节 口腔颌面部损伤的特点与急救·····	249
一、口腔颌面部损伤的特点·····	249
二、口腔颌面部损伤的急救·····	250
第二节 口腔颌面部软组织损伤·····	251
一、损伤类型·····	251
二、口腔颌面部不同部位软组织损伤的处理·····	252
三、清创缝合术·····	252
第三节 口腔颌面部硬组织损伤·····	253
一、牙及牙槽骨损伤·····	253
二、颌骨骨折·····	254
第八章 口腔颌面部肿瘤·····	258
第一节 口腔颌面部囊肿·····	258
第二节 口腔颌面部良性肿瘤与瘤样病变·····	259
第三节 口腔颌面部恶性肿瘤·····	262
第九章 颞下颌关节疾病·····	265
第一节 颞下颌关节紊乱病·····	265
第二节 颞下颌关节脱位·····	268
第三节 颞下颌关节强直·····	269
第十章 口腔局部麻醉与拔牙术·····	272
第一节 口腔局部麻醉·····	272
一、口腔局部感觉神经分布·····	272
二、常用局部麻醉药物·····	273
三、口腔局部麻醉方法·····	274

四、局部麻醉的并发症及其处理	278
第二节 拔牙术	279
一、拔牙的基本知识	279
二、拔牙创的愈合	282
三、拔牙术常见并发症及预防	282
第十一章 口腔预防保健	286
第一节 龋病的预防	286
第二节 牙周病的预防	287
一、牙周病的预防原则	287
二、牙周病的三级预防	287
第三节 特殊人群的口腔保健	288
一、妊娠期妇女的口腔保健	288
二、婴幼儿的口腔保健	288
三、学龄前儿童的口腔保健	289
四、中小学生口腔保健	289
五、老年人口腔保健	289
第四节 口腔卫生	290
一、漱口	290
二、刷牙	291
三、洁牙间隙	293
四、牙龈按摩	293
五、龈上洁治术	293
第五节 口腔健康教育	294
一、口腔健康教育的重要性	294
二、口腔健康教育的原则	294
三、口腔健康教育方法	294
附录一 五官科常用药物	296
一、眼科常用药物	296
二、耳鼻咽喉科常用药物	303
三、口腔科常用药物	306
附录二 专业术语英中文对照	309
一、眼科学专业术语英中文对照	309
二、耳鼻咽喉科学专业术语英中文对照	312
三、口腔科学专业术语英中文对照	317
参考文献	321