

供中西医结合专业用



新世纪全国高等医药院校规划教材

中 西 医 结 合

眼 科 学

■ 主编 段俊国

中国中医药出版社



新世纪全国高等医药院校规划教材

中西医结合眼科学

(供中西医结合专业用)

主 编 段俊国 (成都中医药大学)
副主编 彭清华 (湖南中医学院)
王育良 (南京中医药大学)
主 审 唐由之 (中国中医研究院)
廖品正 (成都中医药大学)

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中西医结合眼科学/段俊国主编. —北京: 中国中医药出版社, 2005. 10

新世纪全国高等医药院校规划教材

ISBN 7-80156-670-X

I. 中… II. 段… III. 中西医结合—眼科学—医学院校—教材 IV. R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 082478 号

中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路28号易亨大厦16层

邮政编码: 100013

传真: 64405750

北京市卫顺印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/16 印张 27 彩插 0.5 字数 640 千字

2005 年 10 月第 1 版 2006 年 2 月第 2 次印刷

书号 ISBN 7-80156-670-X/R·670 册数 4001—8000

*

定价: 34.00 元

网址 WWW.CPTCM.COM

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

购书热线: 010 64065415 010 84042153

全国高等医药院校中西医结合专业教材建设

专家指导委员会

- 主任委员 李振吉 (国家中医药管理局副局长)
- 副主任委员 王永炎 (中国中医研究院名誉院长 中国工程院院士)
贺兴东 (国家中医药管理局科技教育司司长)
- 委 员 (按姓氏笔画排列)
- 王绵之 (北京中医药大学 教授)
- 王明来 (国家中医药管理局科技教育司副司长)
- 王新陆 (山东中医药大学校长 教授)
- 王传社 (北京大学医学院 教授)
- 王彦田 (河北医科大学 教授)
- 尤昭玲 (湖南中医学院 教授)
- 邓铁涛 (广州中医药大学 教授)
- 石学敏 (天津中医学院教授 中国工程院院士)
- 龙致贤 (北京中医药大学 教授)
- 皮持衡 (江西中医学院 教授)
- 刘振民 (北京中医药大学 教授)
- 任继学 (长春中医学院 教授)
- 严世芸 (上海中医药大学校长 教授)
- 李任先 (广州中医药大学 教授)
- 李庆生 (云南中医学院院长 教授)
- 杜惠兰 (河北医科大学 教授)
- 吴咸中 (天津中西医结合医院教授 中国工程院院士)
- 何清湖 (湖南中医学院 教授)
- 张士卿 (甘肃中医学院院长 教授)

肖培根	(中国医学科学院教授	中国工程院院士)
陈可冀	(中国中医研究院教授	中国科学院院士)
陈士奎	(中国中西医结合学会	教授)
周仲璜	(南京中医药大学	教授)
郑守曾	(北京中医药大学校长	教授)
胡之璧	(上海中医药大学教授	中国工程院院士)
项平	(南京中医药大学校长	教授)
施杞	(上海中医药大学	教授)
徐志伟	(广州中医药大学副校长	教授)
曹洪欣	(黑龙江中医药大学校长	教授)
黄启福	(北京中医药大学	教授)
梁繁荣	(成都中医药大学副校长	教授)
焦树德	(中日友好医院	教授)
路志正	(中国中医研究院	教授)
颜德馨	(上海铁路医院	教授)

新世纪全国高等医药院校规划教材

《中西医结合眼科学》编委会

- | | |
|-------|----------------|
| 主 编 | 段俊国 (成都中医药大学) |
| 副 主 编 | 彭清华 (湖南中医学院) |
| | 王育良 (南京中医药大学) |
| 编 委 | (以姓氏笔画为序) |
| | 孙 河 (黑龙江中医药大学) |
| | 吕海江 (河南中医学院) |
| | 李志英 (广州中医药大学) |
| | 杨 光 (天津中医学院) |
| | 肖家翔 (贵阳中医学院) |
| | 吴丹巍 (上海中医药大学) |
| | 邱 波 (广州中医药大学) |
| | 郑燕林 (成都中医药大学) |
| | 郝小波 (广西中医学院) |
| | 洪 亮 (江西中医学院) |
| | 郭承伟 (山东中医药大学) |
| | 黄时州 (广州中山大学) |
| 主 审 | 唐由之 (中国中医研究院) |
| | 廖品正 (成都中医药大学) |
| 秘 书 | 叶河江 (成都中医药大学) |

前 言

中西医结合是我国医药卫生事业的重要组成部分,通过中西医的优势互补,许多疾病,尤其是一些疑难疾病的诊治取得了突破性进展,已成为我国乃至世界临床医学中不可取代的重要力量。人们越来越认识到中西医结合治疗的优势,越来越倾向于中西医结合诊疗疾病,由此中西医结合的队伍越来越壮大,不少高等医药院校(包括高等中医药院校和高等医学院校),适应社会需求,及时开设了中西医结合临床医学专业、中西医结合专业、中西医结合系、中西医结合学院,使中西医结合高等教育迅速在全国展开,有些院校的中西医结合专业还被省、市、地区评为当地“热门专业”。但中西医结合专业教材却明显滞后于中西医结合专业教育的发展,各院校使用的多是自编或几个院校协编的教材,缺乏公认性、权威性。教材的问题已成为中西医结合专业亟待解决的大问题。为此,国家中医药管理局委托中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会规划、组织编写了高等医药院校中西医结合专业第一版本科教材,即“新世纪全国高等医药院校中西医结合专业规划教材”。

本套教材在国家中医药管理局的指导下,中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会及全国高等中医药教材建设研究会通过大量调研工作,根据自前中西医结合专业“两个基础、一个临床”的教学模式(两个基础:中医基础、西医基础;一个临床:中西医结合临床),首先重点系统规划了急需的中西医结合临床教材。并组织全国开设中西医结合专业或中西医结合培养方向的78所高等中医药院校、高等医学院校的专家编写而成。

为确保教材的科学性、先进性、公认性、权威性、教学适应性,确保教材质量,本套教材采用了“政府指导,学会主办,院校联办,出版社协办”的运作机制。即:教育部、国家中医药管理局宏观指导;中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会及全国高等中医药教材建设研究会调研、规划,制定编写人员遴选条件,遴选主编,组织全国开设本专业的高等医药院校专家共同编写,并审定教材和进行质量监控;全国开设中西医结合专业的高等中医药、医学院校,既是教材的使用单位,又是教材编写的主体,在研究会的组织下共同参加,联合编写;中国中医药出版社作为中医药行业的专业出版社,积极协助学会、研究会的组织编写出版工作,提供有关编写出版方面的服务,并提供资金方面的支持。这个“运行机制”,有机地结合了各方面的力量,有效地调动了各方面的积极性,畅通了教材编写出版的

各个环节,保证了本套教材按时、按要求、按计划出版。

本套教材共 16 种,分别为:《中外医学史》《中西医结合医学导论》《中西医结合内科学》《中西医结合外科学》《中西医结合妇产科学》《中西医结合儿科学》《中西医结合眼科学》《中西医结合耳鼻咽喉科学》《中西医结合骨伤科学》《中西医结合危重病学》《中西医结合口腔科学》,以及《中西医结合传染病学》《中西医结合肿瘤病学》《中西医结合皮肤性病学》《中西医结合精神病学》《中西医结合肛肠病学》。

真诚感谢 78 所高等中医药院校、医药院校对本套教材的大力支持!真诚感谢所有参加本套教材编写专家的积极参与!由于他们的支持与参与,本套教材才能够按原定要求、预定计划出版,才能解决中西医结合专业教育中迫切需要解决的教材问题,才能保证和提高中西医结合教育的质量问题。真诚希望本套教材的出版,对我国中西医结合教育、中西医结合学科建设、中西医结合人才培养起到应有的积极作用。

由于首次规划、组织、编写中西医结合高等教育教材,由于 78 所中西医高等院校专家首次合作编写,本套教材在规划、组织、编写、出版等方面,都可能会有不尽如人意的地方,甚至错漏之处,敬请各院校教学人员多提宝贵意见,以便我们不断改进、不断提高教材质量。谨此,我们向编写、使用本套教材的全国中西医结合专家,向为了这套教材顺利编辑出版付出巨大心血的领导、专家委员会和各方面的朋友们致以真诚的感谢!

中国中西医结合学会
全国高等中医药教材建设研究会
2005 年 5 月

编写说明

中西医结合眼科学是传统中医眼科学与现代眼科学在长期临床实践中相互交融基础上逐步形成的，是我国眼科临床实践中独具特色的一个分支体系，随着中医眼科、西医眼科之间相互渗透的日益加深以及各自新成果、新疗法的不断涌现，中西医结合眼科在众多眼病防治中的优势愈显突出，极大地提高了眼科疾病的临床疗效。

全国高等医药院校中西医结合专业规划教材《中西医结合眼科学》（第一版）是受教育部与国家中医药管理局委托和指导，全国高等中医药教材建设研究会主办的新世纪高等医药院校中西医结合专业五年制本科规划教材。在遵循教材要反映基础理论、基本知识、基本技能及体现科学性、先进性、启发性、实用性原则下，本着既反映中医眼科和西医眼科教材基本内容，又具有鲜明中西医结合眼科特点的思路，以西医病名为纲，融会中西医内容，注重临床思维训练和临床技能培养，力求客观介绍和评价中西医结合眼科的优势。

全书分上篇、下篇和附录三部分。上篇总论共分七章，分别介绍中西医结合眼科的发展简史、眼的解剖生理与胚胎发育、眼与脏腑经络的关系、病因病理、眼科检查与诊断、眼科治疗概要、眼病的预防与护理等；下篇各论共分十九章，分别介绍眼睑病、泪器病、眼表疾病、结膜病、巩膜病、角膜病、晶状体病、青光眼、葡萄膜病、玻璃体病、视网膜病、视神经及视路疾病、眼外肌病与弱视、眼眶病、眼视光学、眼外伤、全身疾病的眼部表现、眼部先天异常、防盲治盲等；附录则包括中西医眼部解剖名称对照表、眼科有关正常值、眼科常用药物、眼科常用方剂及附彩图等。

来自全国 13 家中西医院校的 16 位眼科专家历经三次审稿会，反复讨论和修改，终于完成本门教材的编写。其中第一、三、十八章由段俊国教授编写，第二、二十三章由郑燕林教授编写，第四、十五章由彭清华教授编写，第五章由黄时州教授和洪亮教授编写，第六、二十二章由王育良主任医师编写，第七、二十四章由吕海江教授编写，第八章由肖家翔教授编写，第九、十七章由李志英副教授编写，第十、二十章由郝小波副教授编写，第十一章由孙河教授编写，第十二、二十一章由郭承伟副教授编写，第十三章由吴丹巍副教授编写，第十四、二十五章由邱波副教授编写，第十六章由洪亮教授编写，第十九、二十六

章由杨光教授编写。在编写过程中，我们吸取全国中医院校统编教材《中医眼科学》（第5版，廖品正主编）和西医《眼科学》（第6版，惠延年主编）的内容和特点，突出重点，兼顾一般，精选中西医结合特色突出的眼科病种进行详细介绍，浓墨重彩；对非重点病种和非常见病，仅概括介绍，以增加学生知识面为目的；重新考证了中西医结合眼科发展史以及中医眼科病名、处方和引文出处，纠正了以往教材中的错漏之处；中医眼科、西医眼科主要结合点在临床治疗，治疗原则明确了中医、西医及中西医结合眼科治疗的优势所在和临床运用思路，治疗手段融会了中西医局部治疗、全身治疗（包括全身用西药和中医辨证论治）、手术和针灸等，体现了中西医结合的特点；每章末的述评集中反映了现代中医眼科、西医眼科及中西医结合眼科的临床研究和基础研究的最新进展，体现了教材的先进性，对启发学生临床思维和了解最新学术进展具有积极意义。

本教材在编写过程中受到眼科界诸多人士的广泛支持和帮助。主审中国中医研究院唐由之研究员、成都中医药大学廖品正教授不辞辛劳，精心斧正。中国协和医科大学赵家良教授、南京中医药大学陆绵绵教授、湖南中医学院李传课教授、广州中医药大学余杨桂教授、成都中医药大学祝彼得教授均参加了本门教材的审阅，并提出了宝贵意见。成都中医药大学及眼科全体同仁为本书的完成提供了具体支持。和中浚教授在医史文献考证方面给予了无私协助，编写秘书叶河江博士在本书组稿、校对及统稿过程中倾注了大量精力，路雪婧博士为本书插图和彩图的绘制付出了辛勤劳动，张富文博士、曾洁萍博士、刘文舟博士、朱文清硕士、徐惠硕士、吴春晓硕士等协助进行了本书附录的编撰工作。此外，成都中医药大学眼科实验室、中山大学眼科中心视觉生理室黄时州教授、温州视光医院张宗端医生为本书提供了部分精美眼病照片。在此，谨向所有对本门教材做出贡献的人们表示最诚挚的谢意。

尽管本教材全体编写人员倾注了极大热情和精力，精心编撰，但由于是全国第一版中西医结合眼科学教材，中西医结合理论体系尚未形成，缺乏相应成熟经验以资借鉴，加之作者水平有限，且匆忙赶就，无论内容见解，或体例结构，谬误及疏忽之处必定不少，至祈读者、同道不吝批评指正，以期再版时进一步修订和完善。

编者

2005年8月

目 录

上篇 总 论

第一章 中西医眼科发展简史	(1)
第一节 中医眼科发展史	(1)
第二节 西医眼科发展史	(5)
第三节 中西医结合眼科发展史	(5)
第二章 眼的解剖生理与胚胎发育	(9)
第一节 眼球	(9)
一、眼球壁	(9)
二、眼球内容物	(15)
第二节 视路及瞳孔反射通路	(16)
一、视路	(16)
二、瞳孔反射路	(19)
第三节 眼附属器	(19)
一、眼眶	(19)
二、眼睑	(20)
三、结膜	(21)
四、泪器	(22)
五、眼外肌	(22)
第四节 眼的血液供应与神经支配	(23)
一、血液供应	(23)
二、神经支配	(25)
第五节 眼的胚胎发育	(25)
一、胚眼的发生和形成	(25)
二、眼球各部的发育	(26)
三、眼附属器的发育	(28)
四、眼各组织的发育来源	(29)
第三章 眼与脏腑经络的关系	(30)
第一节 眼与脏腑的关系	(30)
一、眼与五脏的关系	(30)
二、眼与六腑的关系	(33)
第二节 五轮学说概要	(34)
一、肉轮	(34)

2 · 中西医结合眼科学 ·	
二、血轮	(35)
三、气轮	(35)
四、风轮	(35)
五、水轮	(35)
第三节 眼与气血津液的关系	(35)
一、眼与气的关系	(35)
二、眼与血的关系	(36)
三、眼与津液的关系	(36)
第四节 眼与经络的关系	(36)
一、眼与十二经脉的关系	(36)
二、眼与十二经别的关系	(38)
三、眼与十二经筋的关系	(38)
四、眼与奇经八脉的关系	(39)
第四章 病因病理	(40)
第一节 中医病因病机	(40)
一、病因	(40)
二、病机	(43)
第二节 西医病因病理	(47)
一、病因	(47)
二、病理	(49)
第五章 眼科检查与诊断	(53)
第一节 眼科问诊	(53)
一、病史采集	(53)
二、问眼部及全身症状	(53)
第二节 眼球前段及裂隙灯检查	(54)
一、眼球前段检查	(54)
二、裂隙灯显微镜检查	(56)
第三节 检眼镜检查	(56)
一、直接检眼镜检查法	(56)
二、间接检眼镜检查法	(57)
三、眼底观察	(57)
第四节 眼附属器检查	(58)
第五节 视功能检查	(59)
一、视力检查	(59)
二、视野	(60)
三、色觉	(62)
四、对比敏感度	(62)

五、立体视觉	(63)
第六节 眼科特殊检查	(63)
一、眼压测定及眼压描记	(63)
二、前房角镜检查	(65)
三、眼部超声检查	(66)
四、共焦激光扫描检眼镜	(69)
五、眼光学相干断层扫描	(69)
六、HRT 视网膜厚度测量	(70)
七、荧光眼底血管造影	(71)
八、吲哚青绿血管造影	(72)
九、眼科影像检查	(73)
十、视觉电生理检查	(75)
第七节 眼科辨证	(77)
一、内外障辨证	(77)
二、五轮辨证	(78)
三、眼常见症辨证	(79)
四、内眼病辨证	(81)
第六章 眼科治疗概要	(83)
一、内治	(83)
二、外治	(88)
第七章 眼病的预防和护理	(97)
第一节 眼病预防	(97)
一、防外邪侵袭	(97)
二、防七情太过	(97)
三、防劳逸太过	(98)
四、防饮食所伤	(98)
五、防外伤损目	(98)
六、防流行性眼病	(98)
七、防遗传性眼病	(98)
八、已病防变	(99)
九、防病愈后复发	(99)
第二节 眼病护理	(99)
一、一般性眼病护理	(99)
二、手术患者的护理	(101)
三、其他眼病的护理	(101)

下篇 各 论

第八章 眼脸病	(103)
---------	-------

4 · 中西医结合眼科学 ·	
第一节 眼睑炎症	(104)
睑腺炎	(104)
睑板腺囊肿	(106)
睑缘炎	(108)
接触性睑皮炎	(109)
病毒性睑皮炎	(111)
第二节 眼睑的位置与功能异常	(113)
睑内翻	(113)
睑外翻	(115)
上睑下垂	(116)
第三节 眼睑肿瘤	(118)
眼睑的良性肿瘤	(118)
眼睑的恶性肿瘤	(119)
第九章 泪器病	(121)
第一节 泪液排出系统疾病	(121)
泪溢	(121)
慢性泪囊炎	(124)
急性泪囊炎	(126)
新生儿泪囊炎	(128)
第二节 泪液分泌系统疾病	(128)
泪腺炎	(129)
泪腺良性混合瘤	(131)
泪腺囊样腺性癌	(131)
第十章 眼表疾病	(132)
第一节 常见的眼表疾病类型	(133)
第二节 眼表疾病的治疗原则	(133)
第三节 干眼症	(133)
第十一章 结膜病	(138)
第一节 感染性结膜炎	(140)
细菌性结膜炎	(140)
病毒性结膜炎	(145)
衣原体结膜炎	(149)
第二节 免疫性结膜炎	(154)
春季结膜炎	(155)
过敏性结膜炎	(157)
泡性结角膜炎	(158)
第三节 其他常见结膜病	(160)

翼状胬肉	(160)
睑裂斑	(162)
结膜结石	(163)
结膜下出血	(163)
第十二章 巩膜病	(165)
第一节 表层巩膜炎	(165)
第二节 巩膜炎	(167)
第三节 巩膜葡萄肿	(170)
第十三章 角膜病	(172)
第一节 角膜炎症	(173)
细菌性角膜炎	(173)
单纯疱疹病毒性角膜炎	(176)
真菌性角膜炎	(180)
棘阿米巴角膜炎	(182)
角膜基质炎	(184)
蚕蚀性角膜溃疡	(186)
暴露性角膜炎	(188)
第二节 角膜变性与营养不良	(190)
角膜老年环	(190)
大泡性角膜炎	(191)
角膜瘢痕	(192)
角膜软化症	(193)
第三节 角膜肿瘤	(195)
角结膜皮样瘤	(195)
原位癌	(195)
角膜鳞状细胞癌	(196)
第十四章 晶状体病	(198)
第一节 白内障	(198)
老年性白内障	(199)
先天性白内障	(203)
并发性白内障	(205)
外伤性白内障	(205)
代谢性白内障	(206)
药物与中毒性白内障	(207)
后发性白内障	(207)
第二节 晶状体异位和脱位	(207)
第十五章 青光眼	(209)

6 · 中西医结合眼科学 ·	
第一节 原发性青光眼	(211)
第二节 高眼压症	(221)
第三节 继发性青光眼	(221)
睫状环阻塞性青光眼	(221)
新生血管性青光眼	(223)
青光眼睫状体炎综合征	(226)
第四节 先天性青光眼	(227)
第十六章 葡萄膜病	(230)
第一节 葡萄膜炎	(230)
前葡萄膜炎	(231)
中间葡萄膜炎	(235)
后葡萄膜炎	(237)
全葡萄膜炎	(238)
第二节 常见的特殊类型葡萄膜炎	(238)
交感性眼炎	(238)
Vogt-小柳原田综合征	(241)
Behcet 病	(243)
急性视网膜坏死综合征	(245)
第三节 葡萄膜囊肿和肿瘤	(247)
虹膜炎	(247)
虹膜囊肿	(247)
脉络膜血管瘤	(248)
脉络膜恶性黑色素瘤	(248)
脉络膜转移癌	(248)
脉络膜骨瘤	(248)
第十七章 玻璃体病	(250)
第一节 玻璃体积血	(250)
第二节 增殖性玻璃体视网膜病变	(253)
第三节 玻璃体液化、后脱离与变性	(254)
玻璃体液化	(254)
玻璃体后脱离	(255)
玻璃体变性	(256)
第十八章 视网膜病	(258)
第一节 视网膜血管病	(260)
一、糖尿病视网膜病变	(260)
二、视网膜动脉阻塞	(264)
三、视网膜静脉阻塞	(267)

四、视网膜静脉周围炎	(270)
五、高血压性视网膜病变	(273)
六、外层渗出性视网膜病变	(274)
第二节 黄斑疾病	(275)
一、中心性浆液性视网膜脉络膜病变	(275)
二、年龄相关性黄斑变性	(277)
三、中心性渗出性视网膜脉络膜病变	(280)
四、黄斑裂孔	(283)
五、黄斑视网膜前膜	(283)
第三节 视网膜脱离	(284)
一、原发性视网膜脱离	(284)
二、继发性视网膜脱离	(285)
第四节 视网膜色素变性	(286)
第五节 视网膜母细胞瘤	(289)
第十九章 视神经及视路疾病	(293)
第一节 视神经疾病	(293)
视神经乳头炎	(293)
球后视神经炎	(296)
视盘水肿	(298)
缺血性视神经病变	(300)
视神经萎缩	(303)
第二节 其他视神经异常	(306)
中毒性弱视	(306)
Leber 氏遗传性视神经病变	(307)
视神经肿瘤	(307)
第三节 视交叉病变	(307)
第四节 视交叉以上的视路病变	(309)
视束病变	(309)
外侧膝状体病变	(309)
视放射病变	(309)
枕叶病变	(309)
第二十章 眼外肌病与弱视	(311)
第一节 斜视	(311)
麻痹性斜视	(313)
共同性内斜视	(316)
共同性外斜视	(318)
第二节 弱视	(320)