

“十二五”国家重点图书出版规划项目

CHINESE  
OPHTHALMOLOGY

中华眼科学

第3版

下册

主编 李凤鸣 谢立信



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

“十二五”国家重点图书出版规划项目



# 中华眼科学

原《眼科全书》

第3版

下册

主 编 李凤鸣 谢立信

副主编 朱秀安 赵家良 黎晓新

赵堪兴 王宁利

人民卫生出版社



图书在版编目(CIP)数据

中华眼科学:全3册/李凤鸣,谢立信主编. —3版. —北京:  
人民卫生出版社,2014

ISBN 978-7-117-18948-4

I. ①中… II. ①李…②谢… III. ①眼科学 IV. ①R77

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第129777号

人卫社官网 [www.pmph.com](http://www.pmph.com) 出版物查询,在线购书  
人卫医学网 [www.ipmph.com](http://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!

ISBN 978-7-117-18948-4



中华眼科学  
(上、中、下册)  
第3版

主 编:李凤鸣 谢立信

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](mailto:pmph@pmph.com)

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

印 刷:北京华联印刷有限公司

经 销:新华书店

开 本:889×1194 1/16 总印张:250 总插页:80

总 字 数:7920千字

版 次:1996年6月第1版 2014年9月第3版

2014年9月第3版第1次印刷(总第8次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-18948-4/R·18949

定价(上、中、下):668.00元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto: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)

## 主编简介



李凤鸣，出生于1915年8月15日，四川省成都市人，是我国著名的眼科学家、眼科病理学家及医学教育家。1941年毕业于华西协成大学医学院，获医学博士学位。毕业后留校任眼科住院医师、总住院医师、主治医师、讲师。1947年赴英国伦敦大学皇家眼科研究所留学，并获伦敦眼内科学科专科学位(D.O.M.S.London)。1950年初回国，历任北京医学院第一附属医院眼科副教授、北京医学院第三医院眼科教授、科主任，北京医科大学学术委员会委员、校务委员会委员。兼任国家职业病诊断标准委员会委员，《中华眼科杂志》副主编，中华眼科学会副主席、主席、名誉主席，《美国医学会眼科杂志》中文版主编，美国伊利诺伊大学客座教授。半个世纪以来，从事眼科临床、眼科病理、胚胎的科学研究及教学工作。20世纪五六十年代，致力于农村防盲治盲工作，为北京郊区40万农民防治沙眼做出了贡献。六七十年代，随着国家工业化的发展，职业性眼病成为主要课题，她对我国13个省、市有关厂矿的化学、物理因素所致职业性眼病进行了流行病学、临床医学及毒理学研究，对TNT中毒性白内障、放射性白内障、微波对眼部损伤及眼部化学烧伤、二硫化碳中毒等的发病机理及防治措施发表了有创见性的学术论文，研制了眼职业病诊断及防治标准，被国家标准局审定为国家标准并颁布实施。她协助创建了中华眼科学会职业眼病与眼外伤学术委员会及《眼外伤职业眼病杂志》。“TNT中毒白内障的研究”获卫生部科技进步优秀奖。八十年代，她培养了硕士研究生10余名，在中国科学院基金、国家自然科学基金和国家教委博士点基金资助下，对“视网膜色素上皮进行基础理论研究”，3次获得卫生部科技成果奖，1次获国家教委科技成果奖，并获日本、马来西亚、新加坡的国际学术奖。专著有《眼的胚胎学》《眼的先天畸形》。九十年代初，李凤鸣教授70多岁高龄，她已办退休手续，但实际上她的思想与行动没有退休，她一如既往地参加国内外及科室的眼科学术活动，专注于我国及科室的眼科学发展和中青年干部的培养，使其跟上眼科国际先进水平的发展。为此，近十年来她不辞辛苦

地为眼科做了两项大的工程：其一，她用八年时间组织全国 130 多名眼科专家编纂了我国第一部《眼科全书》。这部 500 余万字的巨著，荟萃了新中国成立以来，特别是改革开放以来，包括李凤鸣教授在内的我国著名眼科专家在眼科基础理论及临床技能领域所获得的成就和国外眼科学的最新进展。李凤鸣教授主编的《眼科全书》于 1996 年出版，1998 年获卫生部医药卫生杰出科技著作科技进步一等奖。李凤鸣教授于 2002 年亲自主持召开了《眼科全书》第 2 版修订编委会，组织全国眼科专家用了 2 年时间完成了修订工作，并将《眼科全书》更名为《中华眼科学》。她为之奋斗的第二项工程为兴建北京医科大学眼科中心。为兴建眼科中心，近几年来她在国内、国外及香港四处奔走，拜访与会晤领导、同事、同学及她的学生，寻求支持与赞助。在她的努力下，眼科中心大楼落成开业。眼科中心为跨世纪的光明工程，将为我国防盲治盲及培训干部作出新的贡献。李凤鸣教授曾获全国先进工作者、北京市劳动模范、北京市“三八”红旗手等荣誉称号，1990 年获北京医科大学“桃李奖”，1992 年获美国中美眼科学会金苹果奖，1993 年获英国剑桥世界名人传记中心世界名人称号，是中华医学会资深会员并获表彰奖，为我国眼科学的发展作出了卓越的贡献。1991 年开始享受国务院颁发的政府特殊津贴待遇。

## 主 编 简 介

谢立信,男,1942年12月出生,1965年毕业于山东医学院医疗系,同年分配到潍坊医学院,历任助教、讲师、副教授和教授,1987~1988年获防盲基金会(RPB)资助在美国路易斯安那州立大学眼科中心从事角膜病研究,1991年在青岛创建山东省眼科研究所,发展至今,成为拥有青岛眼科医院、山东省眼科医院(济南)、省部共建国家眼科学重点实验室培育基地和山东省眼科验光配镜中心,集科研、医疗、教学为一体的眼科专业机构。2001年当选中国工程院院士。现任山东省医学科学院名誉院长、山东省眼科研究所所长。



谢立信教授主要从事眼科角膜病、白内障的应用基础研究和临床诊治,特别在角膜内皮细胞应用理论、感染性角膜病、白内障手术和眼内植入缓释药物等方面作出了突出贡献,是目前我国角膜病专业的领军者、我国白内障超声乳化手术的开拓者、我国眼库建设的主要创始人之一。谢立信教授是中央保健委员会专家,始终坚持在医疗一线,现每年仍主刀完成约1500例复明手术,为提高人民健康水平做出了积极贡献。谢立信教授为首获国家和省级科学技术进步奖17项,学术原创著作4部,主编、主译和参编书籍28部。发表学术论文500余篇,其中第一或通讯作者发表SCI收录论文104篇。现为北京大学、浙江大学、武汉大学、华中科技大学和青岛大学博士生导师,培养的研究生、进修医师遍布全国各地,为我国眼科学教育事业做出了重要贡献。

谢立信教授先后被授予全国“五·一”劳动奖章、全国劳动模范、卫生部优秀留学回国人员称号,是第八、九届全国人大代表、中国共产党十六大代表。1998年获中华眼科学会奖,1999年获美国路易斯安那州立大学眼科中心国际杰出成就奖,2004年获中美眼科学会“金钥匙奖”,2005年获青岛市科学技术功勋奖,2006年被评为“山东省十大自主创新人物”,2006年获中华眼科杰出成就奖,2008年获得山东省科学技术最高奖,2008年获得美国眼科学会成就奖,2009年获得亚太地区眼科学会 Arthur Lim 奖,2012年获得何梁何利基金科学与技术进步奖。



## 编写委员会

主 编 李凤鸣 谢立信

副主编 朱秀安 赵家良 黎晓新 赵堪兴 王宁利

主编助理 朱秀安

编 委 (以姓氏拼音为序)

陈 松	陈家祺	陈晓明	陈友信	陈跃国	褚仁远	范先群
葛 坚	郝燕生	何守志	黄时洲	惠延年	瞿 佳	黎晓新
李凤鸣	李美玉	廖菊生	刘奕志	刘祖国	马志中	潘志强
史伟云	宋国祥	孙为荣	孙兴怀	孙旭光	唐仕波	童 绎
王乐今	王丽娅	王宁利	王勤美	王文吉	王智崇	魏世辉
吴 晓	吴乐正	肖利华	谢立信	徐 亮	徐格致	晏晓明
杨培增	姚 克	袁援生	张方华	张劲松	张明昌	张效房
张作明	赵家良	赵堪兴	周安寿	朱 豫	朱秀安	

## 分 卷 主 编

第一卷	眼科学基础	吴乐正	黄时洲	
第二卷	眼科学总论	赵家良	杨培增	
第三卷	眼睑、泪器和眼眶疾病	宋国祥	肖利华	范先群
第四卷	结膜、角膜和巩膜疾病	陈家祺	谢立信	刘祖国
第五卷	晶状体病	何守志	姚克	郝燕生
第六卷	青光眼	李美玉	葛坚	徐亮 孙兴怀
第七卷	葡萄膜、视网膜和玻璃体病	王文吉	黎晓新	杨培增
第八卷	眼屈光学	瞿佳	陈跃国	褚仁远
第九卷	斜视与弱视	赵堪兴	张方华	
第十卷	神经眼科学	童绎		
第十一卷	眼外伤与职业性眼病	李凤鸣	朱秀安	马志中
第十二卷	眼与全身病	王宁利		



## 编者名单

(以姓氏拼音为序)

- 才瑜 北京大学第一医院眼科  
蔡用舒 第四军医大学  
 曹凯 江苏省人民医院眼科  
 曹安民(Mark O.M. Tso) 美国 Johns Hopkins 大学 Wilmer  
 眼科研究所  
 常青 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 陈浩 温州医科大学  
 陈洁 浙江省眼科医院  
 陈玲 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院  
 陈松 天津眼科医院  
 陈家祺 中山大学中山眼科中心  
 陈建苏 暨南大学医学院眼科研究所  
 陈钦元 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 陈霞 天津眼科医院  
 陈晓明 四川大学华西医院眼科  
 陈有信 北京协和医院眼科  
 陈又昭 中山大学中山眼科中心  
 陈跃国 北京大学第三医院眼科, 北京大学眼科中心  
 陈之昭 美国国立眼科研究所  
 陈祖基 河南省眼科研究所  
 褚仁远 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 戴虹 卫生部北京医院眼科  
 戴锦晖 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 丁小燕 中山大学中山眼科中心  
 范先群 上海交通大学医学院附属第九人民医院眼科  
 傅守静 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 葛坚 中山大学中山眼科中心  
 古洵清 深圳市眼科医院眼科  
 顾瑞华 天津眼科医院麻醉科  
 关征实 中山大学中山眼科中心  
 管怀进 江苏南通大学附属医院眼科  
郭静秋 北京大学第一医院眼科  
 郭守一 第四军医大学  
 郭希让 郑州普瑞眼科医院  
 郭向明 中山大学中山眼科中心  
 韩德民 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 郝燕生 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 何守志 解放军总医院眼科  
 何彦津 天津医科大学眼科中心  
 何玉兰 华中科技大学同济医学院协和医院眼科  
 贺焱 河南省人民医院眼科  
 侯川 四川大学华西医院眼科  
 胡春枝 华中科技大学 同济医学院  
 胡诞宁 New York Eye and Ear Infirmary, New York Medical  
 College  
 胡燕华 华中科技大学同济医学院协和医院眼科  
 黄挺 中山大学中山眼科中心  
 黄菊天 暨南大学医学院第二附属医院眼科  
 黄丽娜 深圳市眼科医院  
 黄时洲 中山大学中山眼科中心  
 黄天荫(Tien Yin Wong) 新加坡国立大学  
 惠延年 西安第四军医大学西京医院眼科  
 稽训传 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 江睿 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
 姜发纲 华中科技大学 同济医学院  
 姜燕荣 北京大学人民医院眼科  
 蒋华 济南军区总医院  
 蒋幼琴 中南大学湘雅二医院眼科  
 焦永红 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 金秀英 首都医科大学附属北京同仁医院眼科, 北京市眼  
 科研究所  
 瞿佳 温州医科大学  
 亢晓丽 上海交通大学附属新华医院  
劳远琇 北京协和医院眼科  
 雷博 重庆医科大学附属第一医院眼科  
雷嘉启 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 李鸿 重庆医科大学附属第一医院  
 李冬梅 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 李凤鸣 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 李季华 河南省人民医院眼科  
 李丽华 天津眼科医院  
 李美玉 北京大学第一医院眼科  
 李宁东 天津眼科医院  
 李筱荣 天津医科大学眼科中心  
 李永平 中山大学中山眼科中心  
李子良 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 李宗仪 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 厉以宇 新境界视光科技有限公司

- 梁建宏 北京大学附属人民医院眼科  
梁庆丰 首都医科大学附属北京同仁医院, 北京市眼科研究所  
梁小玲 广州中山大学中山眼科中心  
廖菊生 河北医科大学第二医院眼科  
林明 上海交通大学医学院附属第九人民医院眼科  
刘虎 南京医科大学江苏省人民医院眼科  
刘杏 中山大学中山眼科中心  
刘党会 Lasersight Technologies, Inc.  
刘家琦 北京大学第一医院眼科  
刘陇黔 四川大学华西医院眼科  
刘宁朴 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
刘旭阳 暨南大学附属深圳眼科医院  
刘奕志 中山大学中山眼科中心  
刘正中 青海卫校附属医院  
刘祖国 厦门大学医学院, 厦门眼科中心  
龙时先 中山大学中山眼科中心  
楼苏生 杭州浙江医院眼科  
卢信义 济南市立二院眼科  
吕帆 温州医科大学  
吕岚 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
吕林 广州中山大学中山眼科中心  
罗成仁 华西医科大学附一院眼科  
罗光伟 中山大学中山眼科中心  
罗清礼 四川大学华西医院眼科中心  
罗时运 首都医科大学附属北京同仁医院, 北京市眼科研究所  
罗文彬 四川省人民医院眼科  
罗忠恂 浙江省杭州市闲林区精神卫生所  
马辛 首都医科大学附属北京安定医院  
马巧云 广州中山大学中山眼科中心  
马志中 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
麦才铿 华中科技大学同济医学院协和医院眼科  
麦光焕 中山大学中山眼科中心  
满凤媛 首都医科大学附属北京同仁医院  
毛欣杰 温州医科大学附属眼视光医院  
孟祥成 哈尔滨医科大学第一医院眼科  
闵燕 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
闵寒毅 北京协和医院  
聂爱光 中南大学湘雅二医院眼科  
牛兰俊 北京大学人民医院眼科  
潘苏华 中山大学中山眼科中心  
潘英姿 北京大学第一医院眼科  
潘志强 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
庞国祥 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院眼科  
彭晓燕 首都医科大学附属北京同仁医院眼科
- 钱江 上海复旦大学眼耳鼻喉医院眼科  
秦波 深圳市眼科医院  
邱孝芝 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
任泽钦 北京大学人民医院眼科  
施明光 温州医科大学附属第二医院眼科  
石珍荣 青岛大学医学院眼科  
史季桐 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
史伟云 山东省眼科研究所, 山东省眼科医院  
宋琛 中国人民解放军总医院  
宋广瑶 四川大学华西医院眼科  
宋国祥 天津医科大学第二医院眼科  
宋振英 济南军区总医院  
睢瑞芳 北京协和医院眼科  
孙葆忱 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
孙秉基 河南省人民医院眼科  
孙丰源 天津市第一中心医院眼科  
孙世珉 北京大学第一医院眼科  
孙为荣 青岛大学医学院附属医院  
孙兴怀 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
孙旭光 首都医科大学附属北京同仁医院, 北京市眼科研究所  
唐东润 天津市第一中心医院眼科  
唐国藩 浙江省人民医院眼科  
唐仕波 中南大学爱尔医院/爱尔眼科医院集团  
万光明 郑州大学第一医院眼科  
汪芳润 上海市眼病防治中心  
王红 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
王青 青海大学附属医院  
王光霁 美国新英格兰视光学院  
王光璐 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
王景昭 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
王开力 中山大学中山眼科中心  
王乐今 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
王丽娅 河南省人民医院眼科, 河南省眼科研究所  
王利华 山东大学山东省立医院眼科  
王宁利 首都医科大学附属北京同仁医院眼科, 首都医科大学眼科学院  
王勤美 温州医科大学附属眼视光医院  
王文吉 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科  
王晓然 中山大学中山眼科中心  
王延华 天津医科大学第一附属医院  
王艳玲 首都医科大学附属北京友谊医院  
王永龄 上海交通大学附属仁济医院眼科  
王雨生 西安第四军医大学西京医院眼科  
王振常 首都医科大学附属北京同仁医院  
王智崇 中山大学中山眼科中心  
魏锐利 上海第二军医大学长征医院眼科

- 魏文斌 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 文 峰 中山大学中山眼科中心  
 吴 晓 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 吴德正 中山大学中山眼科中心  
 吴静安 北京大学第一医院眼科中心  
 吴开力 中山大学中山眼科中心  
 吴乐正 中山大学中山眼科中心  
 吴欣怡 山东大学齐鲁医院眼科  
 项 楠 华中科技大学同济医院眼科  
 肖利华 北京市武警总医院眼眶病研究所  
 谢立信 山东省眼科研究所  
 谢培英 北京北医眼视光学研究中心  
 徐 丹 浙江省眼科医院  
 徐 亮 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 徐格致 复旦大学附属耳鼻喉科医院眼科  
 徐建江 复旦大学附属耳鼻喉科医院眼科  
 徐碣敏 中国军事医学科学院  
 徐锦堂 暨南大学医学院眼科研究所  
 许 迅 上海交通大学附属第一人民医院眼科  
 严 宏 第四军医大学唐都医院眼科  
 严 密 四川大学华西医院眼科  
 阎洪禄 青岛市市立医院眼科  
 阎晓然 青岛市市立医院眼科  
 颜 华 天津医科大学总医院眼科  
 颜建华 中山大学中山眼科中心  
 晏晓明 北京大学第一医院眼科中心  
 杨 钧 中国中医研究院广安门医院眼科  
 杨 柳 北京大学第一医院眼科  
 杨国华 河南省眼科研究所  
 杨华胜 中山大学中山眼科中心  
 杨乃华 沈阳军区总医院  
 杨培增 重庆医科大学附属第一医院  
 杨少梅 中山大学中山眼科中心  
 杨正林 四川省人民医院眼科  
 杨智宽 爱尔眼科医院集团  
 姚 克 浙江大学附属二院眼科  
 叶 娟 浙江大学第二附属医院眼科  
 叶俊杰 北京协和医院眼科  
 叶天才 中山大学中山眼科中心  
 易玉珍 中山大学中山眼科中心  
 阴正勤 第三军医大学西南医院眼科  
 尹素云 中国人民解放军总医院眼科  
 俞自萍 南京医科大学眼科学教研组  
 袁 进 中山大学中山眼科中心  
 袁佳琴 天津医科大学总医院眼科  
 袁援生 昆明医科大学第一附属医院眼科  
 臧英芬 北京大学第一医院  
 曾丽芳 四川大学华西医院眼科  
 曾凌华 广州中山大学中山眼科中心  
 张 风 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 张 虹 天津医科大学第二医院眼科  
 张 梅 广州中山大学中山眼科中心  
 张 平 中山大学中山眼科中心  
 张 伟 天津市眼科医院  
 张方华 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 张惠蓉 北京大学第三医院眼科, 北京大学眼科中心  
 张幼松 中国医大附属四院眼科  
 张敬娥 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 张建军 四川大学华西医院眼科  
 张开伯 天津眼科医院  
 张美芬 北京协和医院眼科  
 张美霞 四川大学华西医院眼科  
 张明昌 华中科技大学同济医学院协和医院眼科  
 张士元 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 张顺华 北京协和医院  
 张文华 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 张效房 郑州大学第一医院眼科  
 张学东 重庆医科大学第一附属医院眼科  
 张艳蕾 (Carol Yim-lui Cheung) 新加坡国立大学  
 张作明 第四军医大学  
 章应华 第四军医大学唐都医院眼科  
 赵 晨 南京医科大学江苏省人民医院眼科  
 赵光喜 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 赵桂秋 青岛大学医学院附属医院眼科  
 赵家良 中国医科大学北京协和医学院北京协和医院眼科  
 赵堪兴 天津医科大学 天津眼科医院  
 赵明威 北京大学人民医院眼科  
 赵培泉 上海交通大学医学院附属新华医院眼科  
 赵少贞 天津医科大学眼科中心  
 郑邦和 首都医科大学附属北京同仁医院眼科  
 郑一仁 同济大学第十人民医院眼科  
 郑远远 首都医科大学附属同仁医院, 北京市眼科研究所  
 郑曰忠 天津市眼科医院  
 郑中立 北京大学第一医院  
 周安寿 中国疾病预防控制中心 职业卫生与中毒控制所  
 周世有 中山大学中山眼科中心  
 周翔天 卫生部视光学研究中心  
 朱 豫 郑州大学第一医院, 北京大学眼科中心  
 朱鹏汉 沈阳军区总医院  
 朱秀安 北京大学第三医院, 北京大学眼科中心  
 朱志忠 复旦大学附属中山医院眼科  
 庄依兰 沈阳军区总医院  
 邹留河 首都医科大学附属北京同仁医院眼科



## 第 3 版 前 言

《眼科全书》1996 年出版, 2004 年第 2 版时更名为《中华眼科学》, 使其成为中华系列大型学术专著之一, 内容系统全面, 代表了当时我国眼科学专业领域的最高学术水平。

近年来, 我国的临床医学发展迅速, 其中眼科学从基本概念、理论创新到临床诊疗方法, 都有了深刻的变化, 大量新知识、新技术转化为临床应用, 迅速提升了我国眼科的诊疗水平。第 3 版《中华眼科学》就是在我国科学技术快速发展, 实施创新驱动战略, 科技创新促发展, 实现国人“健康梦”的背景下, 由人民卫生出版社组织再版编写工作的。该书的作者既有参加过第二版编写的老专家, 也有这些年在学术上涌现出来的优秀中青年学者, 他们既有多年从事眼科临床诊疗的丰富经验, 很多人又有在国外工作或者学习经历, 所以, 在学术上能充分体现中国特色和当代国际学术水平。

《中华眼科学》第 3 版修订的内容为第 2 版内容的 30%, 主要增加了新理论和新技术, 使其具有与时俱进的学术内容, 同时在整体上查缺补漏, 修订第 2 版中的交叉重复和文字表述存在的问题。修订后的

文字由原来 600 余万字扩展到 700 余万字, 本书编委会成员由原来的 41 位增补为 55 位, 作者由原来的 190 位, 调整增补为 257 位。第 3 版的修订保持了原著风格, 注重基础理论和实践的联系, 突出临床指导性, 以紧跟学科的发展, 其内容的深度和广度超过了一般的综合性眼科参考书, 即一般参考书中查不到的内容能在此书中查到, 但又有别于专著中对每个学术细节的深入表述, 充分体现该书在学术上的深度和广度, 力争使其成为眼科医师的“百科全书”。

在《中华眼科学》再版之际, 要特别感谢我国老一辈专家对眼科学发展的贡献, 也特别对已辞世的副主编杨钧教授、李子良教授和其他编写专家表示深切的怀念, 虽然有的专家年事已高, 没有直接参加第 3 版的组稿, 但我们在书中全部都保留了他们的名分, 表示感谢。《中华眼科学》第 3 版的出版, 也特别对人民卫生出版社表示衷心的感谢, 真诚希望能为我国眼科事业的发展做出新的贡献。

李凤鸣 谢立信

二零一四年三月于北京

# 《中华眼科学》第3版编委会

2011年11月20日·北京



## 第 2 版 前 言

《眼科全书》自 1996 年出版以来,发行量逾万套,深受全国眼科界的关注和喜爱,推动了我国眼科学的发展,并因此而荣获新闻出版署颁发的“第八届全国优秀科技图书二等奖(1997)”,“卫生部医药卫生杰出科技著作科技进步一等奖(1998)”。如果说现代自然科学的发展 5 年为一周期,那么《眼科全书》问世 8 年来,国内外眼科基础理论、基本知识及眼科临床技能发展已进入新的里程碑,特别是眼科临床学的进展尤为突出,主要表现在眼科现代化的医疗设备不断更新换代,并有新的医疗设备推出,随着现代化新的医疗设备应用于临床,推动了眼科临床在诊断、治疗及手术等方面快速发展,眼科医疗水平提高到新的阶段。与此同时,随着细胞生物学、分子生物学、免疫组织化学的发展,眼科基础理论研究亦有新的突破,对诸多眼病的发病机制有了新的认识。

20 世纪末及 21 世纪初,随着我国经济建设高速的发展,我国科学技术、文化教育及卫生事业的发展达到新的高度。我国眼科学,特别是眼科临床学已和国际接轨,跻身于国际先进行列。时值 21 世纪初期,8 年前出版的《眼科全书》,有些篇章内容已落后于时代,2002 年在西安举行的《眼科全书》编委会议,一致决定着手修订《眼科全书》,其指导思想为:把国内外眼科公认的新理论、新知识、新技能撰写增补,把过时的压缩、删除。可喜的是,21 世纪新时代到来之际,我国涌现出一批眼科中青年后起之秀,他(她)

们在我国老一代眼科学家的指引下,掌握国内外眼科新的临床技能及基础理论,这次眼科全书的修订,在老一代眼科专家的带领下,新兴的中青年眼科专家共同担负起修订、编写工作。新修订出版的《眼科全书》为我国老、中、青眼科专家三结合共同完成的一部眼科巨著,代表我国最高水平的眼科经典著作,这部巨著将为我国眼科学的发展做出新的贡献。

这次《眼科全书》修订的内容为全部内容的 35%~40%,修订后的文字由原来的 560 万字扩展到 600 余万字;《眼科全书》第一版的卷、篇、章、节的框架结构保持原貌未变。第一版《眼科全书》分卷主编、编委及作者成员略有调整,新增补的分卷主编、编委及作者为我国眼科学界有影响的新生代眼科专家,本书作者由原来的 130 余位专家,调整增补到 190 余位。

深感遗憾的是《眼科全书》再版之际,副主编胡铮教授、分卷主编蔡用舒教授先后辞世,在此向他们表示深切的怀念。

《眼科全书》主编、副主编及编委接纳人民卫生出版社的建议,把第二版修订的《眼科全书》更名为《中华眼科学》,使其列为中华系列大型学术专著之一,以志我国 21 世纪初期眼科学的最高学术水平。

李凤鸣

二零零四年十二月于北京





《中华眼科学》第2版部分编委及人民卫生出版社编辑合影(2003年)

# 第 1 版前言

随着社会的进步和科学技术的发展,我国眼科事业在基础理论、临床医疗、仪器设备等方面都有了迅速的发展和提高,近年来在有些领域已接近或达到国际先进水平。为全面反映我国眼科学的现状,为了给担负着十多亿人口眼科保健和眼病防治的我国眼科工作者提供权威性的眼科专业参考著作,在眼科各专业领域有造诣的我国眼科 130 余位专家经过长期努力,共同编写出了这部《眼科全书》。

编写我国的《眼科全书》是眼科老前辈和我国眼科界的夙愿。20 世纪 60 年代初,当时的中华医学会眼科学会主任委员、中华眼科杂志主编、原北京医学院眼科教研室主任毕华德教授代表一代眼科同仁的心愿,曾组织过《眼科全书》的编写,并于 1965 年出版了第一卷。时隔 30 年之后,当我们再次编写《眼科全书》时,其总体构思、体例设计和编写格局及内容均难与原版本相衔接。但为了尊重历史,缅怀前辈,我们仍以《眼科全书》为书名,所以今天编写与出版的《眼科全书》实际上是我国眼科界几代人的共同心愿和心血的结晶。并且这本书的出版,是为了我国眼科事业发展的需要,这些都是我们对以毕华德

教授为代表的老一辈眼科专家宏伟事业的继承和对他们的最好怀念。

《眼科全书》荟萃了我国眼科医疗和科研的新成就,吸收了国际眼科学的新进展,反映了当代眼科学的概貌;对眼科基本理论、基础知识和基本技能有较为详尽的论述;在对眼科常见病和多发病详细论述的同时,对罕见病种也有详简不同的介绍。与眼部有关的综合征及某些全身病的眼部表现也有系统的综合介绍。全书在编写过程中文字表述,图表设计,统计数据,病例资料都尽可能引用了我国眼科工作者在实践中所积累的资料。全书共为 12 卷,分上、中、下三册,约 560 万字。每章后列有主要的参考文献,书末附有中英文索引。本书将成为我国眼科专业工作者和其他相关学科医师参阅的大型眼科专著。

在《眼科全书》的编写过程中,得到了北京医科大学和全体作者所在单位的全力支持,在此一并表示衷心的感谢!

李凤鸣

一九九五年冬于北京



《眼科全书》部分编委及责任编辑合影