

眼科全书

SYSTEM OF OPHTHALMOLOGY

上册

主编 李凤鸣

人民卫生出版社

眼科全书

SYSTEM OF OPHTHALMOLOGY

中 册

主 编 李凤鸣

人 民 卫 生 出 版 社

眼科全书

SYSTEM OF OPHTHALMOLOGY

下 册

主编 李凤鸣

人 民 卫 生 出 版 社

眼科全书

(上册)

主编 李凤鸣

人民卫生出版社

眼科全书

(中 册)

主编 李凤鸣

人民卫生出版社

眼科全书

(下 册)

主编 李凤鸣

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

眼科全书/李凤鸣主编. -北京:人民卫生出版社,1996

ISBN 7-117-02301-5

I. 眼… I. 李… III. ①眼科学-基础理论②眼科学-基本知识 IV.R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 12840 号

眼 科 全 书

(上、中、下册)

李凤鸣 主编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里 10 号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 16 开本 250 $\frac{3}{4}$ 印张 0 插页 5745 千字

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:00 001—6 000

ISBN7-117-02301-5/R·2302 定价 446.00 元

[科技新书目 371—433]



李凤鸣教授

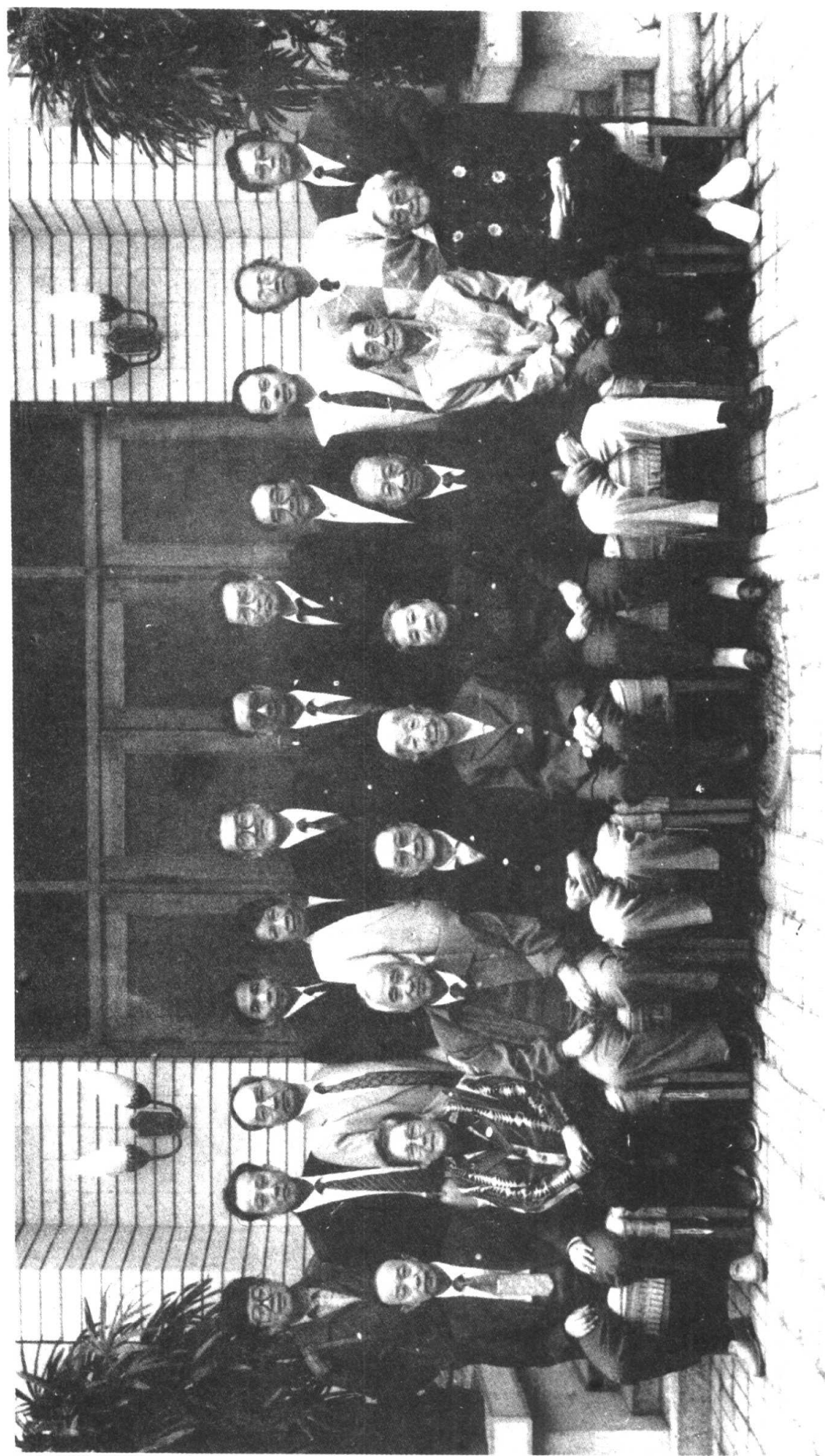
李凤鸣是我国著名的眼科学家、眼病理学家及医学教育家。1915年出生于四川成都。1941年毕业于华西协合大学医学系。毕业后留校,任眼科住院医师、住院总医师、主治医师、讲师。1947年赴英国伦敦大学皇家眼科研究所留学,考获伦敦眼内、外科专科学位(D. O. M. S, London)。1950年李凤鸣教授辞去英国工作,回到她热爱的祖国,为新中国的医疗及医学教育事业不遗余力地辛勤耕耘。李凤鸣教授历任北京医科大学副教授、教授,北京医科大学第三医院眼科主任,北京医科大学学术委员会委员,校务委员会委员;国家职业病诊断标准委员会委员;中华眼科杂志编委常委、副主编;中华眼科学会副主任委员、主任委员、名誉主任委员;现任美国医学会眼科杂志中文版主编,国内10余种眼科杂志编辑顾问。曾任美国伊利诺伊大学眼科客座教授。

半个世纪以来,李凤鸣教授从事医疗及医学教育工作主要包括三个方面:①防盲治盲工作;②防治职业性眼病;③推动我国眼科学界的全面发展。五十年来,她为之奋斗的医疗及教育事业果实累累,荣获国家先进科技工作者等称号;在国际上荣获中美眼科学会金苹果奖(1992)及英国剑桥世界名人传记中心的世界名人称号(1992~1993);获中华医学会资深会员证(1995),并获中华医学会表彰奖(1995)。

50~60年代,李凤鸣教授为我国农村多发病、常见病及致盲的主要眼病的防治作出贡献。她在京郊农村开展群众性的沙眼防治工作,成绩卓著。1990年李凤鸣教授获北京医科大学桃李奖。李教授特别重视毕业后继续教育,她与罗成仁教授合编的《眼的胚胎学》和《眼的先天异常》及她和刘家琦教授共同主编的《实用眼科学》,作为眼科的参考书,对提高眼科医师的业务水平,发挥着长远的影响。

60~70年代,李凤鸣教授领导职业性眼病防治研究组,深入我国13个省市的有关厂、矿,对化学及物理因素所致的职业性眼病进行调查研究,先后对TNT中毒性白内障、放射性白内障、二硫化碳中毒、微波对眼部损伤、紫外线对眼部损伤及眼部化学烧伤等制定出国家诊断标准,并协助创建全国职业眼病学组,并任《眼外伤》及《职业眼病杂志》顾问。李凤鸣教授对TNT李凤鸣教授领导的研究室,在中国科学院基金、国家自然科学基金及国家教委基金资助下,对视网膜色素上皮进行的基础理论研究,其成果荣获卫生部科技成果奖,她的论文在国际学术会议上宣读,曾荣获日本、马来西亚及新加坡等国学术奖。

80年代中期以后,李凤鸣教授虽年逾古稀,仍然壮心不已,她不负众望,以主编的身份把全国著名的眼科专家组织起来编写我国这部《眼科全书》,她以锲而不舍的精神,竭尽全力完成了这部巨著,继续为我国眼科学的发展作出贡献。



《眼科全书》部分编委及责任编辑合影

眼科全书

主 编 李凤鸣

副主编 (以姓氏笔画为序)

李子良 胡 铮 杨 钧

分 卷 主 编

第一卷	吴乐正	第七卷	罗成仁
第二卷	嵇训传	第八卷	徐宝萃
第三卷	宋国祥	第九卷	刘家琦
第四卷	朱志忠	第十卷	严 密
	徐锦堂	第十一卷	蔡用舒
第五卷	李绍珍		李凤鸣
	惠延年		
第六卷	李美玉	第十二卷	李子良

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 兵	朱志忠	刘家琦	卢信义	严 密	李子良	李凤鸣
李 辰	李绍珍	李美玉	杨 钧	吴乐正	吴振中	宋国祥
宋振英	张士元	张效房	罗文彬	罗成仁	郑邦和	赵光喜
胡 铮	袁佳琴	徐宝萃	徐锦堂	梁树今	惠延年	嵇训传
谢立信	雷嘉启	蔡用舒				

责任编辑 王 兵 郝巨为

作者名单(以姓氏笔画为序)

马世英	王大玫	王文吉	王永龄	王光霁	王延华	王国民
王思慧	方谦逊	计尚年	尹素云	邓福珠	古洵清	卢信义
田文芳	朱志忠	朱秀安	朱鹏汉	庄依兰	刘正中	刘明铎
刘奕志	刘家琦	刘善宝	闫洪禄	关征实	孙为荣	孙世珉
孙秉基	麦才铿	严 密	劳远琇	杜念祖	李子良	李凤鸣
李安仁	李 辰	李季华	李宗仪	李绍珍	李荣德	李美玉
李培飞	李淑珍	杨乃华	杨少梅	杨以嘉	杨国华	杨 钧
吴开力	吴中耀	吴乐正	吴振中	吴静安	吴德正	吴燮灿
邱孝芝	何玉兰	邹留河	冷守忠	汪芳润	宋广瑶	宋国祥
宋振英	宋 琛	张士元	张开伯	张 力	张承芬	张晓楼
张效房	张淑芳	张敬娥	张惠蓉	陈 家	陆道炎	陈又昭
陈之昭	陈彼得	陈宗蕊	陈祖基	罗忠悃	范德彰	林少明
林 岩	易玉珍	罗文彬	罗成仁	郑邦和	金秀英	周文炳
周安寿	庞国祥	郑一仁	郑中立	胡椿枝	孟祥成	赵东生
赵光喜	赵家良	赵堪兴	胡 铮	徐锦堂	俞自萍	费佩芬
袁佳琴	倪 明	徐广弟	徐宝萃	曹心嫫	徐碣敏	郭守一
郭静秋	唐国藩	黄叔仁	黄菊天	曹守静	曹安民	章应华
梁树今	蒋幼芹	惠延年	嵇训传	廖 菊	童 绎	曾丽芳
谢立信	蔡用舒	雷嘉启	臧英芬		潘 苏	魏厚仁
瞿 佳						

部分线条图绘制 郭 洪

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地发展和提高,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。六十年代初,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

内 容 提 要

本书是一部全面介绍眼科学领域最新学术成就的大型专业性学术著作。全书 12 卷，570 万字，插图 2000 余幅，分为上中下 3 册。其中第一卷和第二卷介绍了有关眼科发展史、眼的胚胎、解剖、生理、生化、病理、免疫、遗传、检查法、药物、治疗、流行病学等内容；第三至第十一卷按照发病部位介绍了各种眼病的病因、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗以及预防等方面的内容；第十二卷介绍了眼病与全身和各系统疾病的关系；为阅读方便，有关眼科手术方面的内容未独立成篇，均安排在相应的章节。书末附有详细的中文索引和英文索引。本书可供各级眼科临床、教学和科研工作者阅读和参考。

总 目 录

上 册

第一卷 眼科学基础

- 第一篇 眼科学发展史
- 第二篇 眼的胚胎发育和比较解剖学
- 第三篇 眼的解剖组织学
- 第四篇 眼的生理生化
- 第五篇 视觉生理
- 第六篇 眼科微生物学
- 第七篇 眼病理学概论

第二卷 眼科学总论

- 第一篇 眼免疫学概论

第二篇 眼的遗传学概论

第三篇 眼的药物学概论

第四篇 眼科诊断学概论

第五篇 眼的治疗学概论

第六篇 公共卫生眼科学和眼科流行病学

第三卷 眼睑、泪器和眼眶疾病

第一篇 眼睑疾病

第二篇 泪器疾病

第三篇 眼眶疾病

中 册

第四卷 结膜、角膜和巩膜疾病

第一篇 结膜病

第二篇 角膜病

第三篇 巩膜病

第五卷 晶体病

第一篇 晶体异位和脱位

第二篇 白内障

第六卷 青光眼和低眼压

第一篇 青光眼

第二篇 低眼压

第七卷 葡萄膜、视网膜和玻璃体病

第一篇 葡萄膜疾病

第二篇 视网膜疾病

第三篇 玻璃体疾病

下 册

第八卷 眼屈光学

第一篇 基础光学和眼的生理光学

第二篇 眼屈光和屈光不正

第三篇 眼的调节与集合

第四篇 眼屈光检查法

第五篇 屈光不正的矫正

第九卷 斜视与弱视

第一篇 斜视

第二篇 弱视

第十卷 神经眼科学

第一篇 神经眼科学总论

第二篇 神经眼科学各论

第十一卷 眼外伤与职业性眼病

第一部分 眼外伤

第一篇 眼外伤概论

第二篇 眼附属器外伤

第三篇	眼前段外伤	第二篇	特种眼外伤
第四篇	眼后段外伤	第十二卷	眼与全身病
第五篇	眼内异物伤	第一篇	全身病在眼部的表现
第二部分	职业性眼病及其他	第二篇	与眼有关的综合征
第一篇	职业性眼病		

上册目录

第一卷 眼科学基础

第一篇 眼科学发展史	3
第一章 国际眼科学发展史	3
第一节 古代的眼科学	3
一、巴比伦、埃及和印度的眼科学	3
二、古希腊、罗马的眼科学	4
第二节 中世纪至 18 世纪的眼科学	5
一、阿拉伯的眼科学	5
二、欧洲中世纪的眼科学	5
三、欧洲文艺复兴后的眼科学	6
第三节 19 世纪眼科学的独立和发展	7
第四节 20 世纪眼科学的发展	8
第二章 中国眼科学发展史	9
第一节 我国眼科学的萌芽时期	9
第二节 隋唐时代的眼科学	11
第三节 宋金元时代的眼科学	14
第四节 明清时代的眼科学	15
第五节 中医眼科学的现代发展	18
第六节 我国现代眼科学的建立和发展	18
一、西医眼科学的传入	18
二、20 世纪现代眼科学的建立和发展	19
附 我国著名现代眼科医师传略	23
第二篇 眼的胚胎发育和比较解剖学	31
第一章 眼的胚胎发育	31
第一节 胚眼的形成	31
一、卵裂和胚层	31
二、神经沟和神经管	31
三、视泡	32
四、视杯和原始晶体	33
五、胚裂	33

第二节 眼的发育	35
一、神经外胚叶的发育	35
二、表面外胚叶的发育	46
三、玻璃体和晶体悬韧带的发育	50
四、中胚叶的发育	52
第三节 眼附属器的发育	60
一、眼眶	60
二、眼外肌	61
三、眼球筋膜	62
四、眼睑和结膜	62
五、眼轮匝肌	63
六、泪器	63
第四节 眼在出生后的发育	64
一、眼球的生长	64
二、出生后的分化	65
第五节 眼在胚胎时期的发育顺序	65
第二章 眼的比较解剖学	68
第一节 概论	68
一、无脊椎动物	70
二、脊椎动物	73
第二节 各论	76
一、屈光装置	76
二、巩膜	81
三、前房角	82
四、瞳孔	83
五、色素膜	85
六、视网膜	89
七、视神经与视神经盘	93
八、眼底	95
九、眼的附属器	97
十、眼的血管	102
十一、视交叉与外侧膝状体	104
十二、视中枢	105
十三、脑部影像	107
十四、颅顶眼和松果眼	108
十五、第Ⅲ脑神经核	110
十六、第Ⅳ脑神经背侧核	111
十七、睫状神经节	112
十八、眼的大小及形状	112