

367079

上海医学院图书馆
基本馆藏

眼科手册



人民卫生出版社

眼 科 手 冊

主 編

畢 華 德

編 著 者

丁淑靜 刘家琦 孙世珉 李崇增
李鳳鳴 畢華德 畢曉蘭 童啓哲
馮葆華 楊 鈞 蔣潤金

人 民 衛 生 出 版 社

一 九 五 八 年 • 北 京

內 容 提 要

这本手册是北京医学院眼科教研組全人，在畢華德教授的领导下集体編写的。在內容方面，注意到实用也注意到理論，包括了一般問題也包括了特殊科目。它涉及到眼科学的各个方面，除临床診斷和治疗之外，並兼及眼部的解剖、生理、病理以及視野学、屈光学等，最末附有眼科常規——眼科檢查常規、眼科治疗常規和眼科手术常規。作为一本手册，供作眼科临床医师与初学眼科者参考，是足以解决一般工作中的問題的。

書末並附有中外文索引。

眼 科 手 册

开本：850×1168/32 印張：27 $\frac{3}{8}$ 插頁：16 字數：726 千字

畢 華 德 主 編

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

(北京書刊出版業營業許可証出字第〇四六号)

·北京崇文区磁子胡同三十六号·

北京市印刷二厂印刷·新华書店發行

統一書号：14048·1459

定 价：(9) 5.20 元

1958 年 6 月第 1 版—第 1 次印刷

(北京版) 印数：1—4,900

前 言

目前我国在眼科学方面还没有一本内容比较完备、全面而扼要的参考书。北京医学院眼科教研组全人等有鉴于此，利用业余时间，集体写成了这本实用手册。参加编写工作的共 11 人，按着个人平时所担任的主要工作的性质而进行分工，所以在编写上除参考了国内外的著作外，也结合了一些个人的经验和体会。内容方面兼顾到一般问题和特殊科目，包括了各种眼科疾病的临床、病理、诊断和治疗，同时也涉及了眼神经学、视野学、眼肌学和屈光学等。但是由于篇幅有限，不能对每项科目加以详尽的叙述，而只能重点地作了扼要的介紹。我們认为这样可以基本上符合一般眼科临床医师和进修生的需要，帮助他們解决一些日常工作中的理論和实际問題。

为了讀者便于参閱起見，本書附有檢查、治疗和手术常规；其内容同前面的各篇略有重复之处，在所难免。教研室全人等自認能力有限，内容不無欠缺或錯誤之处，在编写方式上可能不够完善和恰当，尚希眼科全道提出宝贵意見，以便將來更好地修改和补充。

北京医学院眼科教研室

1957 年 5 月

目 录

第一章 緒論	1
第二章 眼解剖和生理	12
第一节 眼瞼解剖及其生理.....	12
眼瞼解剖.....	12
眼瞼生理.....	15
第二节 淚器解剖和生理.....	15
淚器解剖.....	15
淚器生理.....	18
第三节 結膜解剖和生理.....	18
第四节 角膜和巩膜解剖.....	20
角膜解剖.....	20
巩膜解剖.....	21
第五节 眼色素層(又名葡萄 膜或血管膜)解剖.....	23
虹膜.....	23
睫狀体.....	24
脉絡膜.....	26
第六节 晶狀体解剖.....	27
第七节 玻璃狀体解剖.....	28
第八节 視網膜解剖.....	28
第九节 視神經解剖.....	30
第十节 眼肌解剖.....	31
第十一节 眼眶解剖.....	34
第三章 眼組織学	36
第一节 角膜.....	36
第二节 巩膜.....	37
第三节 前房.....	38
第四节 色素層.....	39
虹膜.....	39
睫狀体.....	39
脉絡膜.....	41
第五节 晶狀体与晶狀体悬韌 帶.....	43
晶狀体.....	43
晶狀体悬韌帶.....	44
第六节 玻璃狀体.....	44
第七节 視網膜.....	44
視網膜的構造.....	44
視網膜特殊部位的構造.....	46

第八节 視神經.....	47
視神經鞘.....	47
視神經.....	48
第九节 眼瞼.....	49
第十节 結膜、淚阜与結膜半 月皺襞.....	50
結膜.....	50
淚阜.....	51
結膜半月皺襞.....	53
第十一节 淚器.....	53
淚腺.....	53
淚道.....	54
第四章 眼的檢查法	55
一般檢查法.....	55
第一节 病史的詢問和病历記 录法.....	55
主訴.....	55
現病史.....	60
过去病史.....	60
个人史.....	61
家族史.....	61
第二节 眼外部一般檢查法.....	61
眼瞼檢查法.....	62
淚器檢查法.....	63
結膜和半月膜檢查法.....	65
角膜檢查法.....	70
巩膜和睫狀血管檢查法.....	76
前房檢查法.....	77
虹膜檢查法.....	78
瞳孔檢查法.....	79
晶狀体檢查法.....	80
眼球檢查法.....	81
第三节 眼內部一般檢查法.....	83
間接檢查法.....	85
直接檢查法.....	86
两种眼內部檢查法的优缺点.....	87
眼內部檢查法的注意点.....	88
第四节 眼机能檢查法.....	90
視力檢查法.....	90
色覺檢查法.....	98

光覺檢查法	99
第五節 眼壓檢查法	100
青光眼誘導試驗	104
第六節 透照檢查法	106
第七節 偽盲試驗法	108
第五章 裂隙燈顯微鏡檢查法	110
第一節 裂隙燈顯微鏡的名称和历史	110
第二節 裂隙燈顯微鏡的構造和原理	111
原理	111
構造	112
照明裝置	112
立體顯微鏡	116
第三節 裂隙燈顯微鏡的應用技術	119
檢查前的準備	120
照射方法	120
彌散光線照射法	120
巩膜角膜緣分光照射法	121
直接焦點照射法	121
後部反光照射法	126
鏡面反光帶照射法	129
間接照射法	131
第四節 在裂隙燈顯微鏡下眼部正常組織的情況	133
結膜	133
角膜	134
前房	136
虹膜	136
晶狀體	137
玻璃狀體	139
附：使用裂隙燈顯微鏡檢查眼後部法	139
第六章 前房角鏡檢查法	141
第一節 前房角鏡的歷史	141
第二節 前房角鏡的種類和原理	141
前房角接觸鏡	141
檢查前房角用的顯微鏡	143
第三節 前房角鏡使用的技術	

.....	144
前房角接觸鏡消毒法和安放法	144
前房角接觸鏡下灌注液體	145
如何進行檢查	145
第四節 前房角鏡的使用範圍	145
適應症	145
禁忌症	146
第五節 正常前房角的情況	146
前房角在前房角鏡下的正常情形	147
第六節 青光眼的前房角鏡檢查	148
根據前房角鏡檢查對原发性青光眼的重新分類法	148
虹膜周邊前粘連	149
抗青光眼手術後的前房角鏡觀察	149
第七章 眼瞼病	150
第一節 眼瞼皮膚病	150
眼瞼出血	150
眼瞼水腫	151
眼瞼丹毒	153
眼瞼熱病性疱疹	153
眼部帶狀疱疹	153
眼瞼濕疹	154
眼瞼膿腫	154
眼瞼癌	155
眼瞼炭疽	155
眼瞼潰瘍	155
眼瞼松弛下垂	156
瞼皮弛緩	156
眼瞼象皮病	156
第二節 眼瞼緣疾病	156
瞼緣炎	157
第三節 瞼腺與瞼板疾病	158
瞼腺炎	158
瞼板腺囊腫	159
瞼板腺梗塞	160
瞼板腺炎	160
第四節 眼瞼位置異常	160
倒瞼	160

臉內翻	161
臉外翻	161
臉緣粘連	163
臉球粘連	163
臉裂縮小	164
兔眼病	164
第五節 眼臉神經疾病	165
眼臉痙攣	165
眼臉輪匝肌麻痺	166
上臉下垂	166
第六節 眼臉損傷	167
第七節 眼臉腫瘤	168
良性腫瘤	168
惡性腫瘤	169
第八節 眼臉先天異常	170
第八章 淚器病	170
第一節 淚腺病	171
淚腺炎	171
淚腺瘤	171
第二節 淚道病	172
淚道病的一般情況	172
下淚點外翻	173
淚小管炎	173
慢性淚囊炎	173
急性淚囊炎	174
鼻淚管疾病	174
第三節 先天畸形	176
第九章 結膜病	177
第一節 結膜炎	177
急性卡他性結膜炎	178
慢性卡他性結膜炎	180
濾泡性結膜炎	181
結膜濾泡病	182
淋病性結膜炎	182
白喉性結膜炎	186
假膜性結膜炎	187
沙眼	187
游泳池濾泡性結膜炎	195
新生兒包含體膿膜炎	195
变态反应結膜炎	195
泡性角膜結膜炎	197
Parinaud 氏結膜炎	200
急性疹性結膜炎	201
慢性疹性結膜炎	201

春季結膜炎又名春季卡他	202
第二節 結膜干燥病	204
實質干燥	204
上皮細胞干燥	205
第三節 結膜变性	207
結膜結石	207
玻璃屑、淀粉样和类膠質变性	207
結膜黃斑	208
翼狀贅肉	208
第四節 結膜結核疾病	209
第五節 結膜梅毒病	210
第六節 結膜麻風病	211
第七節 結膜異物	211
第八節 結膜外伤	212
結膜創傷	212
紫外線結膜炎	212
結膜燒傷和腐蝕傷	213
第九節 臉球粘連(見第七章)	214
第十節 結膜下出血与水腫	214
結膜下出血	214
結膜水腫	214
淋巴管擴張	215
結膜气腫	215
第十一節 結膜囊腫	215
第十二節 結膜腫瘤	216
良性瘤	216
惡性瘤	217
第十章 角膜病	218
第一節 角膜炎	218
化膿性角膜炎	219
中部角膜潰瘍	228
邊緣部角膜潰瘍	234
臉裂部角膜潰瘍	235
無定处角膜潰瘍	237
非化膿性角膜炎(深層角膜炎)	237
實質性角膜炎	237
深性角膜炎	239
盤狀角膜炎	240
隱處性深性角膜炎	240
角膜环形膿腫	240
第二節 角膜变性和营养性退 化	240

老眼环	240
角膜邊緣变性	241
圓錐形角膜	241
角膜上皮細胞营养性退化	242
角膜帶狀混濁	242
家族性角膜营养性退化	243
变性角膜血管翳	244
角膜血液染色	244
肝豆狀核变性	244
第三节 角膜外伤	244
角膜異物	244
角膜癰爛	245
創傷	245
腐蝕傷和燒傷	246
挫傷	247
第四节 先天異常	247
第十一章 巩膜病	248
第一节 巩膜炎	248
淺性巩膜炎	248
深性巩膜炎	249
硬化性角膜炎	250
后巩膜炎	250
巩膜葡萄腫	251
巩膜外伤	252
非典型性巩膜葡萄腫	253
第十二章 虹膜和睫狀体病	253
第一节 虹膜睫狀体炎、虹膜 炎、睫狀体炎、色素膜 炎	253
虹膜睫狀体炎	254
虹膜睫狀体炎的一般疗法	258
原因已明之虹膜睫狀体炎及其特 效疗法	261
第二节 原因不明的色素層炎	270
交感性眼炎	270
原田氏病	273
Vogt-Koyanagi (小柳) 氏綜合 病征	274
Behçet 氏綜合病征	275
第三节 虹膜和睫狀体外伤	275
虹膜脫离	275
外伤性瞳孔散大	276

睫狀体外伤	276
第四节 虹膜与睫狀体囊腫和腫 瘤	276
虹膜色素痣	276
虹膜漿液性囊腫	277
虹膜睫狀体肉瘤	277
第五节 虹膜和睫狀体先天畸 形	277
第十三章 晶狀体病	279
第一节 白內障	279
先天性白內障	281
后天性白內障	284
第二节 晶狀体外伤	290
晶狀体囊壁伤口	290
外伤性白內障	290
特种外伤性白內障	291
晶狀体内異物	292
Vossius 氏的环形混濁	292
晶狀体脫位	292
第三节 晶狀体先天異常	293
第十四章 玻璃狀体病	294
玻璃狀体混濁	294
玻璃狀体液体化	295
玻璃狀体出血	296
玻璃狀体纖維組織	296
玻璃狀体化膿	297
永存性透明动脉	297
玻璃狀体豚囊虫	297
玻璃狀体内異物	297
第十五章 青光眼	298
原发性青光眼	298
繼發性青光眼	306
嬰兒青光眼	311
青光眼的預防	312
第十六章 眼眶病	312
第一节 眼眶炎症	313
眶骨髓炎	313
眶蜂窩膜炎	314
眼球筋膜炎	316
海绵竇血栓形成	316
第二节 眼眶外伤	317
第三节 特种眼球突出病	318
突眼性甲状腺腫	318

搏动性眼球突出	319
間歇性眼球突出	320
第四节 眼眶腫瘤	320
眼眶良性腫瘤	320
眼眶惡性腫瘤	322
第五节 眼眶寄生虫病	323
第十七章 眼底病学	323
第一节 正常眼底	323
視神經乳頭	323
視網膜血管	324
黃斑部	324
視網膜	324
第二节 先天異常	326
先天缺損	326
脉絡膜缺損	326
視神經乳頭缺損	327
黃斑缺損	329
視網膜有髓神經纖維	330
白化病眼底改变	331
第三节 視網膜病	332
視網膜出血	332
視網膜滲出物	333
視網膜循环障碍	334
視網膜中央动脉阻塞	334
視網膜中央静脉血栓	335
視網膜血管病变	336
高血压性眼底改变	336
糖尿病性視網膜病变	339
視網膜静脉周圍炎	340
血液病的視網膜改变	341
白血病	341
貧血	343
紅血球增多病	344
視網膜炎	344
弥漫性視網膜炎	345
敗血病性視網膜炎	345
迁徙性視網膜炎	346
大塊滲出性視網膜炎	346
視網膜中央病变	347
中央性血管痙攣性視網膜炎	347
老年性黃斑部退行性变	348
黑矇性家族癡呆	349
黃斑囊腫	349

黃斑裂孔	350
視網膜退行性变	350
視網膜色素退行性变	350
环形視網膜退行性变	352
視網膜脱离	353
視網膜熾燙	354
視網膜下脈囊虫	355
視網膜腫瘤	356
第四节 視神經疾病	357
視神經乳頭水腫	357
視神經炎	358
視神經乳頭炎	358
球后視神經炎	359
視神經萎縮	360
視神經損傷	361
視神經腫瘤	362
第五节 脉絡膜疾病	362
脉絡膜炎	362
化膿性脉絡膜炎	362
滲出物性脉絡膜炎	363
原田氏病	368
高度近視眼眼底改变	369
玻璃样体或透明贅疣	370
脉絡膜脱离	371
脉絡膜破裂	371
脉絡膜腫瘤	372

第十八章 工業眼科学 373

第一节 放射能所致的眼部損傷	373
紅外線所致的热性白內障	375
玻璃工入白內障	375
熔爐工入白內障	375
紫外線所致的射光后眼炎	377
射光后眼炎	377
慢性射光后眼炎	377
电离性損傷	378
眼部电离性損傷	378
电离性放射性白內障	379
第二节 化学性損傷	379
職業性結膜炎、角膜炎和角膜	
营养不良	380
化学性燒傷	380

化学毒物和职业中毒	382
第三节 热烧伤	386
第四节 机械性损伤	387
挫伤	387
穿孔伤	388
眼内异物	389
非机化物質	389
非机化物質而伴有化学性反应	389
机化物質	390
穿孔伤之續發性感染和交感性	
眼炎	390
机械性外伤的处理和治疗	391
第五节 如何防护工业外伤和	
职业中毒	391
改善生产设备	392
进行安全教育	392
加强个人防护	392
第十九章 眼屈光学	396
第一节 光学原理	396
光線的种类	396
光的主要現象	397
反射律	397
平面鏡的反射	398
球面鏡的反射与成像	399
屈折	401
第二节 三稜鏡和鏡片	402
三稜鏡	402
鏡片	405
球鏡片	405
柱鏡片	410
球柱鏡片	412
試鏡盒	412
鏡片的联合	413
球鏡片的联合	414
柱鏡片的联合	414
球柱鏡片的联合	415
第三节 眼的屈光	415
眼的屈光中間質和屈光面	415
簡化眼	417
視網膜的成像	418
視角	419
視力敏度与照明度的关系	420

視力表	420
眼屈光的軸与角	421
第四节 屈光不正	423
远視眼	424
远視眼的屈光	424
远視与調节的关系	425
近視眼	426
近視眼的屈光	426
近視眼的类型	427
近視眼的进展	428
散光眼	430
散光眼的类型	430
散光眼的屈光	432
屈光参差	433
屈光参差的視力	433
無晶狀体眼	434
屈光不正的变化	435
生理性变化	435
病理性变化	436
第五节 調节与集合	437
調节作用	437
集合作用	439
調节与集合的关系	440
相对調节与相对集合	441
老視眼	442
第六节 屈光檢查法	443
客観檢查法	443
直接檢眼鏡檢查法	443
視網膜鏡檢查法	445
睫狀肌麻痹剂	451
主観檢查法	452
显然驗光法	452
交叉柱鏡驗光法	452
云霧法測量屈光	453
睫狀肌麻痹剂后測量法	454
散光表驗光法	454
第七节 隱斜	455
第八节 处理驗光患者的步驟:	
双焦点眼鏡, 接目鏡片,	
望远鏡式眼鏡	458
处理驗光患者的步驟	458
双焦点眼鏡	460
接目鏡片	461
望远鏡式眼鏡	462

第二十章 眼肌学 462

第一节 眼外肌的解剖和生理

.....	462
解剖.....	462
眼外肌的检查与注视位置.....	468
眼球的位罝.....	468
协全肌对抗肌和配偶肌.....	470
神经支配定律.....	471

第二节 双眼单视的生理 ... 472

初生兒双眼单视的形成.....	472
双眼单视的生理.....	473

第三节 隐斜视..... 473

内隐斜视.....	477
外隐斜视.....	478
上隐斜视.....	481
輪轉隱斜視.....	485

第四节 斜视..... 485

共全性斜视.....	486
麻痹性斜视.....	492

第二十一章 眼神经学..... 501

第一节 视路解剖和视路供给

.....	501
视路解剖.....	501
视神经的排列.....	503
视路血液的供给.....	505

第二节 第三神经 (动眼神经)

.....	506
-------	-----

第三节 第四神经 (滑车神经)

.....	508
-------	-----

第四节 第六神经 (外展神经)

.....	510
-------	-----

第五节 第五神经眼枝 (三叉神经)

.....	511
-------	-----

第六节 睫状神经节..... 513

第七节 眼部植物神经系统

.....	514
交感神经.....	514
副交感神经.....	515
瞳孔.....	516

第八节 视路疾病..... 519

视交叉损害.....	519
视束损害.....	520
外侧膝状体以上的损害.....	520

第九节 眼运动神经麻痹 ... 521

第三神经麻痹.....	521
第四神经麻痹.....	523
第六神经麻痹.....	523
特殊的第六神经麻痹.....	524
眼运动神经麻痹的原因.....	524

第十节 神经系统病的眼部症

狀..... 525

脊髓痨.....	525
精神錯乱性全身麻痹病.....	525
腦梅毒.....	525
腦炎.....	526
腦膜炎.....	526
腦膿腫.....	527
顱內腫瘤.....	528
腦內血管瘤和蛛網膜下腔出血.....	528
水腦.....	528
顱底骨折.....	529
四叠体和松果体疾病.....	529
視神經脊髓炎.....	530
重症肌無力.....	530
眼球震顫.....	530

第二十二章 视野..... 531

第一节 正常视野..... 533

單視野眼.....	533
双眼视野.....	534
生理盲点.....	534

第二节 视野检查法..... 534

对照法.....	535
周边视野計檢查法.....	535
平面视野計檢查法.....	536
視野檢查时应注意事項.....	537

第三节 有病的视野..... 538

視神經纖維分佈的情况..... 538

有病視野改变类型..... 542

周边视野的改变.....	542
盲点.....	544

第四节 各种疾病时视野的改变..... 547

變..... 547

視網膜脉絡膜病..... 547

播散性視網膜脉絡膜炎.....	547
-----------------	-----

視網膜脫离.....	548
------------	-----

視網膜色素变性.....	549
--------------	-----

視網膜動脈阻塞	550
視網膜震盪	551
日蝕性視網膜炎	552
青光眼	553
中毒性弱視	558
酒精、烟草中毒	558
奎寧中毒	560
視路疾病	560
球後視神經炎	560
原發性視神經萎縮	561
視交叉部疾病的視野改變	562
視束病的視野改變	566
視束以上視路疾病的視野改變	567
視輻射以上各部病變的視野改變	568
機能性視野改變	569
向心性視野收縮	569
視野疲勞現象	570
癱瘓性管型視野	572

第二十三章 眼科微生物學

第一節 總論	573
常用的檢查法	574
眼部標本採取法	575
常用的標本固定法和細菌染色法	577
標本固定法	577
標本染色法	578

第二節 眼科常見的微生物

常見的細菌	581
葡萄球菌	581
鏈球菌	583
肺炎雙球菌	584
奈瑟氏菌屬	585
棒狀桿菌屬	587
嗜血桿菌屬	589
Friedländer 氏肺炎桿菌	591
大腸桿菌和糞產鹼桿菌	592
綠膿桿菌	592
枯草桿菌和炭疽桿菌	593
分枝桿菌屬	593
螺旋體	594
其他在眼部可以致病的細菌	594

眼部常見的病毒	595
沙眼包涵體	595
其他在眼部見到的病毒	599
眼部常見的真菌	599

第二十四章 眼病理學

第一節 角膜病	602
化膿性角膜炎	602
假行性角膜潰瘍	605
泡性角膜炎	606
疱疹性角膜炎	607
侵蝕性角膜潰瘍	608
非化膿性角膜炎	608
角膜實質炎	608
角膜血管翳	609
角膜退行性變	611
第二節 虹膜病	611
第三節 色素膜病	612
急性虹膜炎	613
急性睫狀體炎	613
脈絡膜炎	616
化膿性脈絡膜炎	616
非化膿性脈絡膜炎	617
慢性色素膜炎	618
第四節 視網膜病	621
視網膜的一般性病變	621
膿性視網膜炎	625
膿毒性視網膜炎	625
第五節 晶狀體病	625
老年性白內障	625
板層白內障	627
前囊性白內障	627
併發性白內障	628
后發性白內障	628
發炎時晶狀體的改變	629
第六節 青光眼	629
原發性青光眼	629
繼發性青光眼	630
先天性青光眼	632
牛眼	632
第七節 眼內腫瘤	633
色素瘤惡性色素瘤	633
脈絡膜惡性色素瘤	633
脈絡膜惡性扁平色素瘤	636

睫状体恶性肿瘤	637
环状恶性肿瘤	637
虹膜恶性肿瘤	637
视网膜母细胞瘤	637
第八节 眼外伤	641
非穿孔伤	641
穿孔伤	643
眼内异物	646
交感性眼炎	647
放射性损伤	648
化学烧伤	650
第九节 玻璃状体病	650
玻璃状体液化	650
玻璃状体混浊	650
玻璃状体放輝溶化	650
玻璃状体受伤	651
玻璃状体出血	651
玻璃状体内發炎	652
假性視網膜膠質瘤	652
第十节 視神經病	652
視神經外伤	652
視神經炎及其退行性变	653
視神經瘤	655
第十一节 眼附屬器病	658
眼险病	658
沙眼	660
淚囊炎	663
淚腺混合瘤	664
附录 病理切片制作法	665
火棉膠包埋法	665
石蠟包埋法	667
冰冻切片法	667
特殊染色法	668

第二十五章 眼科手术学

..... 668

第一节 眼科手术学的一般介

 紹 668

 手术者和助手的职责与任务 668

 手术者和助手的位置 669

 手术器械的檢查和保护 669

 消毒法 670

第二节 眼科手术的麻醉

 局部麻醉 672

 全身麻醉 676

第三节 眼险手术

 眼险小手术 676

 外眥切开和成型术 677

 驗緣縫合术 678

 外眥部驗緣縫合术 680

 中央部驗緣縫合术 680

 倒睫及內翻手术 681

 輕度倒睫和驗內翻 681

 痙攣性驗內翻 683

 癰疽性驗內翻 685

 驗外翻手术 688

 上驗下垂手术 690

 Friendenwald-Guyton 氏利用額

 肌手术 691

 Motais 氏手术 (利用上直肌)

 693

 切除和徙前提上驗肌 (Blaskovic 氏

 手术) 694

 眼险成型术 696

 修补技术 697

第四节 淚器手术

 冲洗淚道 700

 探通淚道 701

 淚囊摘除术 701

 淚囊鼻腔造孔术 703

第五节 眼外肌手术

 眼外肌手术的一般原則 705

 手术前应有的檢查 706

 手术結果的估价 707

第六节 結膜手术

 沙眼挤出术 712

 翼狀贅肉手术 713

 驗球粘連手术 715

 角膜緣球結膜切开和切除术 717

 結膜成型术 717

第七节 角膜手术

 角膜鑲法 719

 角膜移植术 720

 部分穿透角膜移植术 720

第八节 前房与虹膜手术

 前房穿刺术 725

 虹膜貫穿法 726

 虹膜切除术 726

第九节 白內障摘除术

 手术前应有的檢查 729

 各种白內障的适应手术 730

 白內障刺破术 732

 白內障線狀摘出术 733

 白內障瓣狀摘出术 734

第十节 抗青光眼手术

 手术的种类及其選擇原則 740

減压虹膜切除术	741
周边部虹膜切除术	742
巩膜后切开术	743
环鑽术	744
睫状体脱离术	747
虹膜嵌入巩膜术	749
睫状体透热凝固术	749
第十一节 視網膜脱离手术	
.....	752
視網膜的外科解剖学	752
术前檢查	755
視網膜脱离透热凝固术	756
第十二节 眼球和眼眶手术	
.....	759
眼球摘出术	760
眼球内容剝出术	762
安裝假眼的适当时期	763
眼眶内容摘出术	763
第十三节 眼外伤手术	765
眼瞼創伤	765
結膜創伤	765
眼球創伤	765
眼球内異物	766
第二十六章 眼科护理法	
.....	770

第一节 眼部一般处理和用具	
.....	770
清潔眼部法	770
滴眼药法	771
塗敷膏法	773
撒药粉法	774
冲洗眼法	774
热敷法	778
冷敷法	783
按摩眼法	783
水蛭疗法	784
起鰂法	786
杯术	786
單純拔睫毛法	786
手术前剪睫毛法	787
絆創膏矯正睑内翻法	787

第二节 眼科敷料、眼罩、眼鏡、托盤、提盒和手車	
.....	788
眼部敷料	788
眼部敷裹方法	789
第三节 眼科手术患者护理法	
.....	796
眼科手术患者的預备法	796
眼科手术室的护理法	797

眼科手术后护理法	798
第四节 手术室器械护理和消毒	
毒	801
手术室器械护理	801
手术器械的選擇	803
手术室器械消毒法	803
附眼科常規	805
眼科檢查常規	805
住院病历	805
全身檢查	805
眼部檢查	806
眼瞼病(806) 淚器病(806) 結膜病(806) 角膜病(807) 巩膜病(807) 虹膜睫状体炎(807) 白内障(808) 青光眼(808) 眼眶病(809) 斜視(809) 視網膜脉絡膜炎(810) 視網膜脱离(810) 視神經病(810) 眼球挫伤(811)	
眼球穿孔伤	811
眼科治疗常規	811
眼瞼病	811
淚器病	814
結膜病	815
角膜病	819
巩膜病	821
色素層病	822
視網膜病	824
視神經病	825
晶状体病	826
青光眼	826
眼眶病	828
眼肌病	829
眼外伤	829
眼科手术常規	830
手术室常規	830
手术前后的一般处理	832
全身麻醉常規	833
眼瞼手术常規	833
淚囊手术	834
眼外肌手术	835
結膜手术	836
角膜移植术	836
前房及虹膜手术	837
白内障摘出术	837
抗青光眼手术	838
視網膜脱离手术	839
眼球与眼眶手术	840
眼部創伤的处理	841
索引	843
外文索引	854

第一章 緒 論

眼科学在医学中成为一門独立的科学为时並不算很久。当它从其他学科中划分出来之前，曾經隶属于内科、外科或五官科，作为各該学科的一个組成部分而存在的。但是随着眼科知識的不断增長和医疗器械的不断發明，遂使这个組成部分的内容丰富起来，从而脫离有关各学科而独树一帜了。

在苏联，18 世紀时，眼科学还附属于外科学之内。当 Helmholtz 氏所發明的檢眼鏡問世之后，于是改变了眼科学的附屬性。由于眼科学在診斷、檢查和治疗上都有其特殊性，于是到了 19 世紀的初叶，便从外科学中分割出来。十月革命后的 30 多年中，随着国民經济的迅速发展，在医学上获得了重大成就。在眼科学中，就理論的成就来講，如罗蒙諾索夫 (М. В. Ломоносов) 氏提出了三原色的学說；就手术的成就来講，如費拉托夫 (В. П. Филатов) 氏成功了角膜移植术；就医疗器械来講，如莫克拉考夫 (А. И. Маклаков) 氏發明了彈性眼压計，对于檢查青光眼病起了極大的作用。以上这些理論、技术和器械的成就，保证了苏联的眼科医务工作者在和眼病进行斗争中的必然胜利，並且又为我国眼科医务工作者的鏡鑑。

在我国，早在宋代，眼科即被辟为独立的学科。此后历代的医学分科虽有变化，但是眼科始終是独立的。

眼科学成为一門独立的科学並不意味着簡單地分割或者是孤立地进行研究。这种分工的目的，正是为了更有效地合作。在学术研究和診斷治疗上为了求其不断地提高，便不得不更加詳細地分科，以期能够深入地認識到人身机体的內在联系和外界的关系，以找到致病原因，从而取得更高的治疗效果。正是由于視觉器官是人身机体不可分割的一部分，它与中樞神經系統的关系，犹如其他器官一样都是为神經系統所支配；同时各个器官之間又被中樞神經統一在一起。因此，当視觉器官發生疾患有可能影响到机体

的其他部分；同时机体的其他部分發生疾患也有可能影响視覺器官。正是由于它們中間存在着相互联系相互制約的关系；正是由于它們的相互影响的具体表現是有可能性而不全然成为必然性。所以在实际中所表現的各种各样的眼病，有时是全身病的致病原因，有时又是全身病發展的結果，有时全身病和眼病又是互为因果，有时全身病和眼病却各自地發生發展而互不影响。那末，在这种錯綜复杂的情况下，便要求眼科学者明辨是非而正确地判断病因和处理疾患。当我们学习眼科学的伊始，首先应当很好地懂得这个道理，才能使得我們在今后的实际工作和科学研究上不断地發展和提高。

从現有的文献資料中可以証明我国眼科学的發生和發展为时却是很早的。可是在很長的时期里它的發展一直是受着封建社会制度的束縛而緩慢地前进着；尤其是近百年来由于帝国主义势力的侵略更使得我国的文化和經濟全面地遭到了严重的迫害。因此，只就眼科学这门科学来講，一样地落后于形势的發展了。几千年来，我国的悠久崇高的文化和光輝燦爛的历史，对于世界的影响既大，而且关系又極密切。所以当我們学习眼科学时应当先对于我国的眼科学史作为一个重点来加以研究。这样一方面接受祖国的医学遗产，一方面吸取外国的理論經驗。双管齐下，在向科学进軍的实际行动中，便有可能迅速地赶上或接近国际水平，从而重新放出久被蒙塵的光芒。

我国先民的眼科知識犹如医学的其他各科一样，是随着社会的發展逐漸地成長和丰富起来的。追溯以往，自小屯文化以上則文献無征了，最早的記載，始自河南安陽殷墟的卜辞甲骨。从而說明远在公元前 14 世紀已有眼病的記載。

最明显的眼病，就是目盲。而患目盲的是不适于一般的劳动。因此，古代統治階級在宴会或祭祀时是由瞽人打鼓。書經有“瞽奏鼓”的記載；后来掌管音乐的人照例是瞽人。最出名的音乐家师曠，即是瞽人。孟子有“师曠之聰不以六律不能正五音”的記載。又目盲的人，凡是眼球已破坏者称为“膠”，眼球完好者称为“矐”，所以詩經称“矐膠奏公”；毛傳称“有眸子而帶見曰矐，帶眸子曰膠”。

見于記載的，由于眼病而喪失視力的如：舜的父亲瞽瞍，孔子的弟子子夏，左傳著者左邱明。患重瞳症的如：荀子載有舜患重瞳症，史記記有項借患重瞳症。

从文字学上来看，公元一世紀許慎所著的說文一書中，曾有說明眼病和視力異常者約30余字。例如：一目小称为“眇”，臉緣炎称为“眦”，目翳、白眼、目不明称为“眊”，直視称为“瞳”，斜視称为“通視”或“麗視”，上視称为“矐”，目搖称为“眩”，目萎縮称为“瞍”等等。

关于眼病中目盲的記載，隨着眼科知識的發展又有青盲的划分如漢書載有，任永、馮信皆偽託青盲不仕公孙述。說明到了此时对于目盲的种类已經有了进一步的認識。

从古代医書中所能見到的眼病諸症的記載，素問中有目盲、目下腫、目黃、目赤、目赤痛、眇瘍等；靈樞中有復視，如“精散則視歧，視歧見兩物”。又公元三世紀張机（字仲景）所著金匱要略，除上述諸症候外，更有目黯、目泣（流淚）、目不識人等。但所載各症仍限于一般的眼病現象並無專章說明。

在眼生理方面，管子認為“肝發为目，腎發为耳，……”說明人在胚胎时由于肝臟的發育而为目。素問称“东方青色，入于肝，开窍于目，藏精于肝。又認識到視覺器官与高級神經的关系。例如呂氏春秋称“目之情于色，心弗乐，五色在前弗視”。

关于眼的解剖生理：內經則已能区分为瞳孔（瞳子）、角膜（黑眼）、球結膜（白眼）、眼肌、內眥和外眥等。

对于眼病的致病原因的認識：主要归于过劳。故庄子称“五色乱目，使目不明”；老子称“五色令人目盲”。因此，主張靜心养目。如荀子称“心平愉，則色不及仰，而可以养目”。

对于眼病的治疗：墨子称“今有药于此，食之則耳加聰、目加明，則吾必悅而强食之”。可見当时已試用藥物治疗眼病。山海經載有治眚的籛、治眊的楮草。其后，淮南子載有樗木（秦皮）治眼病，直到現在仍为国医眼科的通用药。除了藥物治疗之外还有手术治疗。最初見的为燒灼法，用之于治疗斑翳的。当然施行此种手术应特別注意。淮南子載“目中有疵，不害于視，不可灼也”。說