第一图书网, tushu007.com

<<不规则散光诊断与治疗（中文翻译版）>>

图书基本信息

书名：<<不规则散光诊断与治疗（中文翻译版）>>

13位ISBN编号：9787030234421

10位ISBN编号：7030234421

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：Ming Wang 编

页数：312

译者：李海燕

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

我很高兴为王明旭教授主编、李海燕医师主译的此书作序。
近20年，角膜屈光手术飞速发展。
但是角膜屈光手术像一把双刃剑，在给众多的屈光不正患者带来益处的同时，也产生了一些新的眼科问题。
其中角膜不规则散光就是伴随角膜屈光手术的发展而逐渐被大家重视的一种眼病。
当然，一些不规则散光是原发的，但是原发性不规则散光比较少见。
随着角膜屈光手术的发展，手术源性不规则散光的发生率和严重程度都远远超过原发性不规则散光，严重的不规则散光会对视觉质量产生明显影响。
当前，人们对视觉质量的要求越来越高，因此，防治不规则散光也显得格外重要。
令人欣慰的是，目前对不规则散光的诊断和治疗已经引起了较为广泛的重视，而且屈光手术本身的发展也为矫治不规则散光不断地提供新的方法。
这本由王明旭教授主编、SLAcK公司出版的《不规则散光诊断与治疗》非常详尽地讨论了各种原因引起的不规则散光的诊断和治疗。
此书从眼科界对散光的认识历史开始谈起，介绍了散光，尤其是不规则散光的基本概念，从光学原理和角膜生物机械学等角度对散光进行了讨论，列举了各种原因引起的不规则散光的表现。
此书用了大量篇幅重点介绍各种治疗不规则散光的方法，包括非手术治疗和手术治疗，尤其用了大部分的章节详尽地介绍目前可以应用的各种准分子激光设备进行角膜屈光手术来矫正不规则散光。
在每一章中，对手术适应证、手术设计和手术方法等进行了详细阐述，并附有典型病例的手术前后的角膜地形图。
因此，此书不但具有很高的理论价值，更具有很强的实用价值。
读者阅读此书之后，完全可以将其中的一些观点直接应用到临床实践中去。
此书结构清晰、内容翔实、图表丰富，便于查阅和学习，对屈光手术医生及所有眼科医生都有较大的参考价值。
我国屈光手术的开展日益广泛，每年都有几十万的患者接受角膜屈光手术。
很多眼科医生为角膜屈光手术的发展做出了贡献，同时对术后出现的一些问题进行了治疗，并不断总结经验。
国内关于屈光手术的专著已有几本，但是专门针对屈光手术后并发症的专著还没有。
王明旭教授敢于挑战、富于创新，花费大量精力编写了此书，这种不断进取、努力钻研的精神值得我国眼科医师学习和借鉴。

内容概要

本书共分31章，内容包括规则与不规则散光的研究简史和光学原理、诊断和分类的实用标准、最先进的治疗技术、对治疗技术的未来发展方向的建议等。
本书角度新颖、图文并茂，共收录了300多幅插图对文字进行补充说明，首次全面总结了不规则散光的相关知识和理论，并讨论了如何应用一些先进的技术对不规则散光进行处理和治疗，可供眼前段手术医生、眼科医生和验光师参考。

作者简介

Ming Wang，中文名王明旭，医学、物理学双博士，美国田纳西大学的眼科教授，他同时是田纳西州首府纳什维尔市圣托马斯医院（Saint Thomas Hospital）的眼外科主治医师，以及王明旭眼科中心（Wang Vision Institute）创办人和中心主任。
他目前还是中国爱尔眼科医院——中国最大的私立眼科医院集团的屈光手术中心主任和中国深圳阳光医院首席科学顾问。

王明旭1982年从中国科技大学毕业（激光化学物理专业）并由中国科学院派往美国留学。
1986年在美国马里兰大学获得激光光谱学博士学位后，到波士顿的麻省理工学院做博士后。
1991年，王明旭获得哈佛大学医学博士学位并得到特级优等生的荣誉（magna cum laude）。
他以全校毕业论文第一名的成绩从哈佛和麻省理工学院毕业。
就读期间，获得了该校的Harold Lamport生物医学杰出研究奖。
而后在世界著名的宾夕法尼亚州费城的威尔士眼科医院（Wills Eye Hospital）做住院医师（residency）和眼基因研究员，在佛罗里达迈阿密巴斯康帕默眼科医院（Bascom Palmer Eye Institute）接受角膜、眼外疾病及屈光手术专科训练（cot ’nea fellowship），由此成为世界上少数具有激光物理学博士学位的LASIK医生之一。
1997年，他受田纳西州首府纳什维尔市的范德比尔特（Vanderbilt）大学聘请建立激光中心并成为该中心主任。
2002年，他创建了王明旭眼科中心（Wang Vision Institute）。

书籍目录

第一部分　不规则角膜的光学原理、病因学和临床表现　第1章　导言——散光的研究简史　第2章　规则散光和不规则散光的光学构成　第3章　角膜的生物力学　第4章　应用Artemis超高频数字超声扫描评价不规则散光　第5章　规则和不规则散光的临床评价　第6章　圆锥角膜和透明性边缘性角膜变性——不规则散光的病因学和临床表现　第7章　引起不规则散光的非扩张性角膜病变　第8章　角膜屈光手术后不规则散光的病因和临床表现　第9章　其他手术造成的不规则散光的病因和临床表现第二部分　不规则角膜的治疗　第10章　不规则散光的非手术治疗——角膜接触境　第11章　不规则散光的手术治疗原则——概述　第12章　应用穿透性角膜移植治疗不规则散光的适应证　第13章　INTACS植入术　第14章　板层角膜移植术　第15章　应用核黄一纱和紫外线照射的角膜交联在进展性不规则散光的不稳定角膜中的应用　第16章　稳定角膜的治疗——应用波前像差引导治疗不规则散光　第17章　光屈光性角膜切削术矫正角膜不规则散光　第18章　应用和不应用调节剂的光治疗性角膜切削术矫正角膜不规则散光　第19章　稳定角膜的治疗——波前和角膜地形图引导治疗方案的联合应用　第20章　不规则散光——WaveLigh Allegretto Wave角膜地形图引导的个体化切削　第21章　不规则散光——雷赛椭球面模型和角膜地形图引导的非球面治疗　第22章　不规则散光的治疗——应用iVIS Suite建立理想的角膜表面　第23章　应用Carl Zeiss Meditec MEL80和CRS Master进行角膜地形图引导的切削　第24章　不规则散光——个体化等高线切削模式治疗　第25章　LASIK术后不规则散光的矫正　第26章　应用基于晶状体的手术对散光的矫正　第27章　传导性角膜成形术矫正散光　第28章　不稳定角膜的不规则散光的手术治疗原则　第29章　应用矢量设计进行非对称手术治疗　第30章　正常角膜的优化治疗——应用NIDEK个体化非球面治疗区进行角膜地形图引导的LASIK矫正近视　第31章　发展方向——技术发展和基于问题根源的解决方案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《不规则散光诊断与治疗(中文翻译版)》角度新颖，图文并茂，共收录了300幅插图以对文字进行补充说明。
随着角膜屈光手术的开展和日益普及，不规则散光已越来越受到眼科学家和视光学家的关注和重视，尽管目前LASIK和PRK手术已经非常成功，但是仍有越来越多的患者由于角膜结构的非生理性改变而出现了视觉质量问题。
在角膜屈光手术的并发症中，不规则散光是最难处理的。
《不规则散光诊断与治疗》一书首次全面总结了不规则散光的相关知识和理论，并讨论了如何应用一些先进的技术对不规则散光进行处理和治疗。
《不规则散光诊断与治疗》一书首次全面总结了不规则散光的相关知识和理论，并讨论了如何应用一些先进的技术对不规则散光进行处理和治疗。
Ming Wang和Tracy Schrocder Swartz医生带领一支由该领域内的国际知识名专家组成的团队编写了《不规则散光诊断与治疗(中文翻译版)》。
《不规则散光诊断与治疗(中文翻译版)》角度新颖，图文并茂，共收录了300幅插图以对文字进行补充说明。
每一位开展角膜屈光手术的医生都知道，在手术减少患者屈光不正的同时，有可能带来不可逆转的视觉质量问题，《不规则散光诊断与治疗》一书的目标就是探讨如何预防和减少医源性不规则散光，同时提供对术后并发症的有效治疗方法。
另外，《不规则散光诊断与治疗(中文翻译版)》还系统性地将不规则散光的病因分为两大类：一类是结构稳定角膜的不规则散光，另一类是结构不稳定角膜的不规则散光，同时分别对这两类不规则散光的治疗方法进行了深入的阐述。

第一图书网, tushu007.com
<<不规则散光诊断与治疗（中文翻译版）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com