

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-845X
CN 11-5909/R

中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]

ZHONGHUA YANSHIGUANGXUE YU SHIJUEKEXUE ZAZHI

2017年8月 第19卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Volume 19 Number 8
August 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-845X



中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

月刊 1999年2月创刊 第19卷第8期 2017年8月25日出版



微信: zhysgx

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710, 北京市东四西大街42号

编辑

中华眼视光学与视觉科学杂志

编辑委员会

325035, 浙江省温州市茶山高教园区温州

医科大学内

电话(传真): 0577-86699366

Email: zhysgx@vip.126.com

http://www.cjoovs.com

http://www.medline.org.cn

总编辑

瞿佳

编辑部主任

王勤美

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710, 北京市东四西大街42号

电话(传真): 010-85158180

Email: office@cma.org.cn

广告代理

北京惠康广告有限公司

100096, 北京市海淀区西三旗上奥世纪中心

2B1512室

电话: 010-80772982; 传真: 010-82986482

http://www.wellcome.org.cn

广告经营许可证

温工商广字 3303014000109

印刷

温州市南方立邦印刷实业有限公司

发行

国内: 温州市邮政局

国外: 中国出版对外贸易总公司

订购

全国各地邮政局

邮发代号: 32-108

邮购

中华眼视光学与视觉科学杂志

编辑委员会

325035, 浙江省温州市茶山高教园区温州

医科大学内

电话(传真): 0577-86699366

Email: zhysgx@vip.126.com

定价

每期18.00元, 全年216.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-845X

CN 11-5909/R

2017年版版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

如有印装质量问题, 请直接与本刊编辑部联系

万方数据

目次

临床指南

- 角膜塑形术的临床风险防控指南(2017)..... 449
中华医学会眼科学分会眼视光学组

论著

- 近视儿童青少年盘周神经纤维层厚度的研究..... 454
张娟美 赵军 吴建峰 秦伟琦 毕宏生

- 全细胞膜片钳结合单细胞RT-PCR技术在NMDA诱导的小鼠
青光眼模型视网膜双极细胞G蛋白通路研究中的应用..... 462
高青 沈雨濛 娄翔峰 罗雪 卢苇 沈吟

- SMILE与FS-LASIK术后视觉质量比较..... 468
谭倩 马代金

- 有晶状体眼后房型人工晶状体V4c植入术矫正
高度近视的临床效果..... 476
王红霞 周奇志 高阳

- 区域折射型多焦点人工晶状体植入术后视觉质量的
临床研究..... 482
林志博 黄芳 潘安鹏 李颖 周思思 王勤美 俞阿勇

- 白藜芦醇对内毒素诱导的大鼠葡萄膜炎的治疗作用..... 488
何唯 侯琦 黄旭东 盛帅 常鲁 王胜

- 基于职业倦怠调查表研究眼视光医学教育体系下视光医师
与眼科医师的职业倦怠状况及其相关因素..... 496
陈浙一 黄美娜

- 小瞳孔白内障超声乳化手术中应用Malyugin Ring
瞳孔扩张器的效果..... 502
王进达 张景尚 熊瑛 李婧 李晓霞 赵晶 朱谷雨 万修华

- 虹膜激光周切术后角膜内皮失代偿修复一例..... 507
许玲俐 文丰 胡启迪 王骥 曹嘉英

- 综述

- 褪黑素与形觉剥夺性近视的关系..... 509
张罗丽 瞿小妹

消 息

《眼科临床指南解读细菌性角膜炎》正式出版..... 495
温州医科大学学报“学术争鸣”栏目征稿启事..... 501

读者·作者·编者

中华眼视光学与视觉科学杂志行业公知公认名词缩略语(上)..... 475
中华眼视光学与视觉科学杂志行业公知公认名词缩略语(下)..... 487
中华眼视光学与视觉科学杂志利益冲突申明著录要求..... 512
中华眼视光学与视觉科学杂志作者贡献声明著录要求..... 512

中华眼视光学与视觉科学杂志稿约见本卷第一期第I页和第七期第I页

责任编辑 吴昔昔 吴飞盈 季魏红 毛文明 郑俊海 责任校对 谢浩煌
英摘审校 Sandy Thorn 责任排版 朱鹤

中华眼视光学与视觉科学杂志第二届编辑委员会成员名单

总编辑：

瞿佳 温州医科大学

编委（以姓氏汉语拼音为序）：

陈跃国 北京大学第三医院	许 迅 上海市第一人民医院
范先群 上海交通大学医学院附属第九人民医院	颜 华 天津医科大学
何 伟 沈阳何氏眼科医院	杨培增 重庆医科大学附属第一医院
吕 帆 温州医科大学	杨正林 四川省人民医院
刘祖国 中南大学湘雅医院	杨智宽 中南大学爱尔眼科学院
史伟云 山东省眼科医院	阴正勤 第三军医大学附属西南医院
汤 欣 天津市眼科医院	曾骏文 中山大学中山眼科中心
王勤美 温州医科大学附属眼视光医院	张丰菊 首都医科大学附属北京同仁医院
王雨生 第四军医大学西京医院	赵明威 北京大学人民医院
魏世辉 中国人民解放军总医院	邹海东 上海交通大学
魏文斌 首都医科大学附属北京同仁医院	

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Monthly Established in February 1999 Volume 19 , Number 8 Aug 25 , 2017

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Optometry Ophthalmology
and Visual Science
Wenzhou Medical University, University Town,
Wenzhou 325035, China
Tel(fax): 86-577-86699366
Email: zhysgx@vip.126.com
http://www.cjoovs.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Jia Qu

Managing Editor

Qinmei Wang

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 86-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Wenzhou Nanfang Libang Print
Co., Ltd

Overseas Distributor

China National Publications Export
Trading Corporation

Mail-Order

Publishing & Circulation Section,
Chinese Journal of Optometry
Ophthalmology and Visual Science

CSSN

ISSN 1674-845X
CN 11-5909/R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Guideline

Guideline for Prevention and Control of Clinical Risk in

Orthokeratology.....449

Chinese Optometric Association, Chinese Ophthalmological Society

Original Articles

Research on Peripapillary Retinal Nerve Fiber Layer Thickness in

Myopic Children and Adolescents.....454

Juanmei Zhang, Jun Zhao, Jianfeng Wu, Weiqi Qin, Hongsheng Bi

Application of the Whole-cell Patch Clamp Combined with Single-cell

**RT-PCR in an NMDA-induced Glaucoma Mouse Model of the
G-protein Pathway in Retinal ON-type Bipolar Cells**.....462

Qing Gao, Yumeng Shen, Xiangfeng Lou, Xue Luo, Wei Lu, Yin Shen

Comparison of Visual Quality after SMILE and FS-LASIK.....468

Qian Tan, Daijin Ma

Clinical Effects of a Phakic Posterior Chamber Implantable Collamer

Lens with Centra FLOW for Correcting High Myopia.....476

Hongxia Wang, Qizhi Zhou, Yang Gao

Clinical Investigation on Visual Quality after Segmental Refractive

Multifocal Intraocular Lens Implantation.....482

Zhibo Lin, Fang Huang, Anpeng Pan, Ying Li, Sisi Zhou, Qinmei Wang, Ayong Yu

Experimental Study of the Therapeutic Effect of Resveratrol on

Endotoxin Induced Uveitis in Rats.....488

Wei He, Qi Hou, Xudong Huang, Shuai Sheng, Lu Chang, Sheng Wang

MBI-GS Scale Analysis of Occupational Burnout of Optometrists and

Ophthalmologists and Related Factors.....496

Zheyi Chen, Meina Huang

The Effect of Malyugin Ring in Phacoemulsification Surgery of Cataract with Small Pupil
502
Jinda Wang, Jingshang Zhang, Ying Xiong, Jing Li, Xiaoxia Li, Jing Zhao, Guyu Zhu, Xiuhua Wan

Case Report

Reconstruction for Decompensation of Corneal Endothelium after Laser Peripheral Iridotomy: A Case Report.....507
Lingli Xu, Feng Wen, Qidi Hu, Ji Wwang, Jiaying Cao

Review

The Relationship between Melatonin and Form Deprivation Myopia.....509
Luoli Zhang, Xiaomei Qu

**The Second Editorial Board Members of Chinese Journal of Optometry
 Ophthalmology and Visual Science**

EDITOR-IN-CHIEF:

Jia Qu, MD Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

EDITORIAL BOARD:

- | | |
|---|---|
| Yueguo Chen, MD Peking University Third Hospital, Beijing, China | University, Beijing, China |
| Xianqun Fan, MD Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine, Shanghai, China | Xun Xu, MD Shanghai General Hospital, Shanghai, China |
| Wei He, MD Shenyang He Hospital, Shenyang, China | Hua Yan, MD Tianjin Medical University, Tianjin, China |
| Fan Lu, MD Wenzhou Medical University, Wenzhou, China | Peizeng Yang, MD The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, China |
| Zuguo Liu, MD Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, China | Zhenglin Yang, MD Sichuan Provincial People's Hospital, Chengdu, China |
| Weiyun Shi, MD Shandong Eye Hospital, Jinan, China | Zhikuan Yang, MD Aier School of Ophthalmology, Central South University, Changsha, China |
| Xin Tang, MD Tianjin Eye Hospital, Tianjin, China | Zhengqin Yin, MD Southwest Hospital, Third Military Medical University, Chongqing, China |
| Qinmei Wang, MD Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, China | Junwen Zeng, MD Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China |
| Yusheng Wang, MD Xijing Hospital, The No.4 Military Medical University, Xi'an, China | Fengju Zhang, MD Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China |
| Shihui Wei, MD Chinese PLA General Hospital, Beijing, China | Mingwei Zhao, MD Peking University People's Hospital, Beijing, China |
| Wenbin Wei, MD Beijing Tongren Hospital, Capital Medical | Haidong Zou Shanghai JiaoTong University, Shanghai, China |