

# 中华眼科医学杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGIC MEDICINE (Electronic Edition)

双月刊 2011年12月创刊 第11卷 第5期 2021年10月28日出版 导读本

## 主管

中华人民共和国国家卫生  
健康委员会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052, 北京东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

## 承办

首都医科大学附属  
北京同仁医院 北京同仁眼科中心

## 编辑

中华眼科医学杂志(电子版)  
编辑委员会  
100730, 北京市东城区东交民巷1号  
电话: 0086-10-58269646  
传真: 0086-10-58269930  
Email: zhykyxz@163.com  
http://cjom.ema-cmc.com.cn

## 总编辑

王宁利 谢立信

## 编辑部主任

汪东生

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 邮购

中华眼科医学杂志(电子版)编辑部  
100730, 北京市东城区东交民巷1号  
电话: 0086-10-58269646  
传真: 0086-10-58269930  
Email: zhykyxz@163.com

## 定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2007  
CN 11-9311/R

## 2021年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  
如有质量问题, 请向编辑部调换



扫描二维码  
阅读本刊文章

## 目次

### 述评

重视放射疗法在眼肿瘤眼眶病治疗

中的应用 ..... 马建民 刘骁 257

### 论著

视网膜动脉硬化分级与甘油三酯葡

萄糖乘积指数相关性的临床

研究 ..... 余海澄 严琴琴 孙蓬飞等 262

视感知觉训练对间歇性外斜视患者

术后双眼视功能和知觉眼位疗

效的临床研究 ..... 樊新皓 冯雪亮 268

北京市盲人学校学生30年间视觉

障碍与致盲原因纵向变化的

调查研究 ..... 丁静文 张慧 李晶等 274

IOLMaster700 光学生物测量仪与

Pentacam 三维眼前节分析仪检

测白内障患者眼部参数的临床

研究 ..... 马山 刘秀花 姜雅琴 280

### 病例报告

多模态观察急性视网膜坏死一例 ..... 卢晓丽 罗英子 滕月等 286

### 综述

先天性上斜肌麻痹病因与手术

治疗的研究进展 ..... 田星 刘陇黔 291

施奈德结晶状角膜营养不良致病

基因功能的研究进展 ..... 苏振宏 黄玉迪 解举民 296

泪液渗透压在干眼发生机制和临床应用中的研究进展 .....	王静漪 接英	301
斜视转位手术之改良 Nishida 术式应用的研究进展 .....	崔萌萌 李俊红 冯张青	306
人工晶状体相关并发症的研究进展 .....	王珏雪 王开杰 万修华	311
肿瘤相关性视网膜病变的研究现状 .....	张智辉 朱丹 马建民	316

**名家手术**

Coats 病广泛渗出性视网膜脱离的玻璃体切割手术治疗(视频) ..... 陶勇



**《中华眼科医学杂志(电子版)》第二届编辑委员会成员名单**

**总编辑** 王宁利 谢立信

**副总编辑** 黎晓新 刘奕志 杨培增 魏文斌 郭海科 唐仕波

**编辑委员 (按姓氏拼音排序)**

鲍永珍	毕宏生	陈 剑	陈 鹏	陈晓隆	陈有信	成霄黎	戴 虹	段宣初
范肃洁	付 晶	管怀进	何 伟	黄厚斌	黄丽娜	降丽娟	焦永红	接 英
李 彬	李朝辉	李冬梅	李根林	李俊红	李双农	李伟力	李筱荣	李学民
林顺潮	刘洛如	刘宁朴	刘 武	刘小伟	刘旭阳	刘祖国	柳 林	卢 海
卢 弘	吕 帆	马建民	马志中	潘英姿	潘志强	彭清华	彭绍民	秦裕辉
瞿远珍	史季桐	史伟云	宋旭东	孙丰源	孙兰萍	唐广贤	唐 炘	陶 勇
万修华	汪东生	王 军	王乐今	王丽娅	王 涛	王 薇	王小兵	王艳玲
王 勇	王雨生	王志军	吴 烈	吴峥峥	吴志鸿	吴德正	肖利华	肖 林
肖 扬	谢立科	辛志坤	徐国兴	徐 雯	许 迅	颜 华	晏晓明	杨艳峰
姚 克	叶 剑	叶俊杰	阴正勤	喻京生	袁援生	翟长斌	张 晗	张 虹
张 莉	张明昌	张铭连	张文芳	张新媛	张 瑛	赵明威	赵培泉	钟 勇
周跃华	朱 丹	朱思泉	邹海东					

**海外编委** Robert N. Weinreb(美国) David Huang(美国) 张 康(美国)

**通讯编委 (按姓氏拼音排序)**

安小玲	白大勇	陈海龙	陈伟伟	褚利群	戴荣平	党光福	邓世靖	邓应平
杜绍林	傅 涛	洪朝阳	胡小凤	黄旭东	蓝育青	李柏军	李金瑛	李 略
李 鹏	李树宁	李爽乐	李万明	李继鹏	梁庆丰	刘陇黔	刘 娜	刘 毅
卢建民	吕红彬	那 辉	裴雪婷	齐 虹	齐慧君	祁勇军	曲进峰	余海澄
石 璇	宋红欣	史雪辉	谭 钢	谭少健	唐仁泓	陶黎明	田 蓓	王春芳
王怀洲	王林农	王于蓝	吴护平	吴敬明	徐 冰	许惠卓	许艺民	杨松霖
杨 阳	姚小磊	叶 璐	叶向彧	尹 澜	游启生	于伟泓	张 红	张红言
张静琳	张 岩	张枝桥	赵 潺	赵 玲	赵 阳	甄 毅	周 琼	朱德海

本刊编辑部

本期执行总编 王宁利

本期责任编辑 汪东生 张伟倩 统计学编辑 李蕾 责任排版 汪东生 张伟倩 英文编辑 张伟倩

# CHINESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGIC MEDICINE

(Electronic Edition)

Bimonthly Established in December 2011 Volume 11, Number 5 October 28, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia  
Press Co., Ltd.  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Executed by

Beijing Tongren Eye Center,  
Beijing Tongren Hospital,  
Capital Medical University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Ophthalmologic Medicine  
(Electronic Edition)  
No. 1 Dongjiaominxiang St.  
Beijing Tongren Hospital, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-58269646 Fax: 0086-10-58269930  
Email: zhykyxzz@163.com  
http://cjom.cma-cmc.com.cn

## Editor-in-Chief

WANG Ning-li (王宁利)  
XIE Li-xin (谢立信)

## Managing Director

WANG Dong-sheng (汪东生)

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of  
Ophthalmologic Medicine  
(Electronic Edition)  
No. 1 Dongjiaominxiang St.  
Beijing Tongren Hospital, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-58269646 Fax: 0086-10-58269930  
Email: zhykyxzz@163.com

## CSSN

ISSN 2095-2007  
CN 11-9311/R

Copyright © 2021 by the  
Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chi-  
nese 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, and do not reflect the official  
policy of the Chinese Medical Association or  
the Editorial Board, unless this is clearly  
specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Pay attention to the application of radiotherapy in  
the treatment of ocular tumors and orbital  
diseases** ..... 257  
*Ma Jianmin, Liu Xiao*

### Original Articles

- The relationship between triglyceride glucose  
index and retinal arteriosclerosis grading  
in a community-based population** ..... 262  
*She Haicheng, Yan Shenshen, Sun Pengfei, et al*
- Effects of visual perceptual training on perceptual  
eye position in patients with postoperative  
intermittent exotropia** ..... 268  
*Fan Xinhao, Feng Xueliang*
- A longitudinal study on the visual impairment and  
blindness causes of students in the Beijing  
School for the Blind over 30 years** ..... 274  
*Ding Jingwen, Zhang Hui, Li Jing, et al*
- Comparisons of biometric parameters measure-  
ments by Pentacam and IOLMaster700 in  
cataract patients** ..... 280  
*Ma Shan, Liu Xiuhua, Jiang Yaqin*

### Case Report

- One case of acute retinal necrosis by the form of  
multimodal examination** ..... 286  
*Lu Xiaoli, Luo Yingzi, Teng Yue, et al*

### Review

- Advance on the etiology and surgical treat-  
ment of congenital superior oblique palsy** ..... 291  
*Tian Xing, Liu Longqian*

<b>Functional research progress of Schneider's crystalline</b>	
<b>corneal dystrophy pathogenic gene</b> .....	296
<i>Su Zhenhong, Huang Yudi, Xie Jumin</i>	
<b>Advances on the tear osmolarity of mechanism and</b>	
<b>clinical application in dry eye</b> .....	301
<i>Wang Jingyi, Jie Ying</i>	
<b>Advance on the application and progress of modified</b>	
<b>Nishida procedure for transposition of strabismus</b> .....	306
<i>Cui Mengmeng, Li Junhong, Feng Zhangqing</i>	
<b>Advances on the intraocular lens related complications</b> .....	311
<i>Wang Juexue, Wang Kaijie, Wan Xiuhua</i>	
<b>Research status of tumor associated retinopathy</b> .....	316
<i>Zhang Zhihui, Zhu Dan, Ma Janmin</i>	
 <b>Famous Doctor's Operations</b>	
<b>Vitrectomy for extensive exudative retinal detachment in Coats disease ( Video)</b> .....	Tao Yong

## 本刊订阅通知

### 中华眼科医学杂志(电子版)订阅须知:

中华眼科医学杂志(电子版): 双月刊、全年6期  
 单价: 28元/期; 全年168元(免邮费)  
 编辑部地址: 100730 北京市东城区东交民巷1号首都医科大学附属北京同仁医院东区414室  
 电话: 0086-10-58269646      Email: zhykyxzz@163.com  
 \* 注: 请以银行转账方式付款, 不明事宜请联系工作人员(张伟倩)

### 中华眼科医学杂志(电子版)订阅表(复印有效)

姓名		性别		身份证号码	
通讯地址					
单位名称				科室	
邮政编码				电话	
传真				Email	
订阅份数		订阅总金额		汇款日期	