

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9卷 第2期 2019年4月28日出版 光盘导读

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
100710,北京东四西大街42号
电话:0086-10-85158537

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
北京同仁医院
电话:0086-10-58269920
传真:0086-10-58269930
Email:zhkyxzz@163.com
http://ejom.cma-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
北京同仁医院
电话:0086-10-58269920
传真:0086-10-58269930
Email:zhkyxzz@163.com

光盘定价

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

2019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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。
本册应读者需求按需印刷,随光盘免
费赠阅,光盘如有质量问题,请向编
辑部调换

目 次

述 评

分析高影响力期刊发表的眼科文献特点

认识深度学习算法在眼科研究中

应用的意义 庞睿奇 刘含若 王宁利 65

论 著

481例6周龄婴儿屈光状态的筛查及

其检测结果的临床研究 马燕 邓光达 麻婧等 71

成年超高度近视眼患者黄斑区巩膜

厚度及其相关影响因素 李梦媛 汤云霞 张静琳等 77

蛞蝓提取物对兔光损伤视网膜变性 Caspase 8、

Bax、Bid 及 Caspase 3 表达的影响 蒋鹏飞 彭俊 吴大力等 83

组织蛋白酶 B 与血管内皮生长因子影响

高氧诱导小鼠视网膜新生血管

形成的实验研究 王永瑞 孔丽 王文娟等 90

先天性白内障相关基因热休克转录因子4

非同义单核苷酸多态性高危致病表型的

预测研究 禹晓童 王震宇 黄琛等 96

飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术矫正

中高度近视眼术后早期角膜后表面高度

变化及影响因素的临床研究 曾丽娟 韦琦 左慧懿等 105

姜黄素对碱烧伤诱导的兔眼角膜新生血管

抑制作用的实验研究 王朋 王雪 吴志鸿等 111

综 述

- 角膜内皮细胞相关基础及临床研究的现状 苏冠羽 王乐滢 梁庆丰 118
角膜上皮功能障碍的研究进展 胡欢 韩玲玲 张明昌 124

名家手术

- 小瞳孔白内障的手术处理方法(视频) 万修华

《中华眼科医学杂志(电子版)》第一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

编辑委员 (按姓氏笔划排序)

马志中	马建民	王乐今	王丽娅	王志军	王雨生	王艳玲	王 薇	叶俊杰
卢 弘	史伟云	许 迅	成霄黎	刘旭阳	刘洛如	刘祖国	毕宏生	吕 帆
朱 丹	朱思泉	孙乃学	孙兰萍	孙丰源	吴志鸿	吴 烈	吴德正	张文芳
张兴儒	张 虹	张 莉	张明昌	张铭连	张 璞	张新媛	李双农	李冬梅
李伟力	李根林	李 彬	何 伟	杨艳峰	肖 扬	肖利华	肖 林	阴正勤
辛志坤	汪东生	陈有信	陈 剑	陈 鹏	周跃华	林顺潮	姚 克	晏晓明
袁援生	段宣初	赵明威	赵培泉	徐国兴	徐 亮	降丽娟	崔 浩	唐仕波
黄丽娜	喻京生	焦永红	鲍永珍	潘志强	潘英姿	管怀进	颜 华	戴 虹

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

通讯编委 (按姓氏笔划排序)

王林农	王 勇	王春芳	邓应平	卢建民	叶 剑	田 蓓	白大勇	刘小伟
刘 娜	吕红彬	安小玲	汤 欣	许惠卓	那 辉	齐 虹	吴护平	吴峥峥
吴敬明	张 红	张 岩	李万明	李学民	李金璞	李俊红	李爽乐	李朝辉
李 鹏	杨松霖	陈晓隆	陈海龙	周 琼	范肃洁	洪朝阳	胡小凤	赵 玲
钟 勇	党光福	唐广贤	唐仁泓	徐 冰	陶 勇	黄厚斌	傅 涛	游启生
蓝育青	谭少健	戴荣平	瞿远珍					

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 王宇 相丹峰 本期统计学编辑 李蕾 本期责任排版 张伟倩 英文编辑 张伟倩

CHINESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGIC MEDICINE

(Electronic Edition)

Bimonthly Established in December 2011 Volume 9, Number 2 April 28, 2019

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.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

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: 0086-10-58269920 Fax: 0086-10-58269930
Email: zhykxzz@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: 0086-10-58269920 Fax: 0086-10-58269930
Email: zhykxzz@163.com

CSSN

ISSN 2095-2007
CN 11-9311/R

Copyright © 2019 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, 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

**Analysis on the characteristics of ophthalmology papers published
in highly impact journals and the significance of**

deep learning algorithm in ophthalmology research 65

Pang Ruiqi, Liu Hanruo, Wang Ningli

Original Articles

Clinical research of screening and analysis of refractive status in

481 infants at the age of 6 weeks 71

Ma Yan, Deng Guangda, Ma Jing, et al

Scleral thickness in macular region and its related factors in adult

patients with super-high myopia 77

Li Mengyuan, Tang Yunxia, Zhang Jinglin, et al

Effects of grub extract on the expressions of Caspase 8, Bax,

Bid, and Caspase 3 in rabbits with photorefractive retinal

degeneration 83

Jiang Pengfei, Peng Jun, Wu Dali, et al

Effects of cathepsin B and vascular endothelial growth factor

on the retinal neovascularization induced by

hyperoxia in mice 90

Wang Yongrui, Kong Li, Wang Wenjuan, et al

High-risk pathogenic phenotype predictions of non-synonymous

single nucleotide polymorphisms in human heat shock

transcription factor 4 gene associated with

congenital cataract 96

Yu Xiaotong, Wang Zhengyu, Huang Chen, et al

Early changes of posterior corneal elevation and possible

influencing factors in moderate and high myopia after

small incision lenticule extraction 105

Zeng Lijuan, Wei Qi, Zuo Huiyi, et al

Effects of curcumin on corneal neovascularization induced by alkali burn	111
<i>Wang Peng, Wang Xue, Wu Zhihong, et al</i>	

Reviews

The corneal endothelial cells related basic and clinical research status	118
<i>Su Guanyu, Wang Leying, Liang Qingfeng</i>	
Research progress in corneal epithelial dysfunction	124
<i>Hu Huan, Han Lingling, Zhang Mingchang</i>	

Famous Doctor's Operations

The treatment of the small pupil in cataract surgery (Video)	<i>Wan Xiuhua</i>
--	-------------------

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)
 通过邮局汇款地址: 北京市东城区东交民巷1号北京同仁医院《中华眼科医学杂志(电子版)》编辑部(收)
 邮政编码: 100730
 电话: 0086-10-58269920 传真: 0086-10-58269930 Email: zhykyxzz@163.com
 *注: 请在汇款附言栏内注明订阅份数、收件人姓名、通讯地址、邮政编码及联系电话、Email, 并在汇款同时将订阅表以邮寄或传真形式返回!

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	