

# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第24卷 第12期 2024年12月8日出版

## 目次

### •专家共识•

玻璃体视网膜手术术前视功能和影像学检查规范操作专家共识(2024) .....

邵毅,马健,汪朝阳,《玻璃体视网膜手术术前视功能和影像学检查规范操作专家共识(2024)》专家组,中国医药教育协会

眼科影像与智能医疗分会,国际转化医学会眼科学专委会,国际智能医学会眼科学专委会,中国眼科影像研究专家组 1851

### •英文论著•

小胶质细胞极化在年龄相关性黄斑变性中的作用 ..... 张奕弛,杨秀霞,刘革革,刘梦婕,罗文婷,刘洋,杨程成 1863

### •实验论著•

富组氨酸糖蛋白在大鼠糖尿病视网膜病变新生血管形成中的作用 .....

..... 冉启艳,何俊豪,吴杰,叶萌,吴煜豪,谭薇,陈强 1873

### •实验研究•

O-GlcNAc糖基化修饰在糖尿病性白内障中的作用..... 罗茜,杨聪聪,景刘洁,张春巍 1882

### •临床论著•

不同浓度 ZKY001 滴眼液治疗原发性翼状胬肉切除术后角膜上皮缺损的疗效 .....

..... 高华,祝磊,徐建江,陶黎明,董燕玲,陈陆霞,晋秀明,李贵刚,吴护平,赵平,陈蔚,李小羿,史伟云 1888

糖尿病性白内障患者房水中 ANGPTL4 及 HIF-1 $\alpha$  水平对术后发生黄斑水肿的预测效能 .....

..... 李明,郝艳洁,刘明文 1895

### •文献计量学•

基于文献的糖尿病视网膜病变模型应用分析 ..... 胡卓瑜,陈向东,胡齐,刘志敏 1900

### •文献综述•

Sirt1 因子在糖尿病性白内障发病机制中的研究进展 ..... 金鹭,吕洋 1908

内质网应激在视网膜色素变性中的作用 ..... 欧晨,谢薇,彭清华 1912

一氧化氮及一氧化氮合酶在眼部疾病中的研究进展 .....	贺 婷,李文慧,田庆梅,解孝锋	1917
Toric IOL 矫正角膜散光效果的影响因素分析 .....	李 奕,刘 荣,万佳昱	1922
角膜屈光手术中眼压波动对眼后段结构及功能的影响 .....	苏日也·艾合买提,易湘龙,李 瑶,张莉言,焦 丽	1927
PRPF31 因子对视网膜色素变性影响的研究进展 .....	李 静,毕宏生,宋继科	1932
Stickler 综合征相关视网膜脱离的防治研究进展 .....	高 谥,杨 源,费 萍,彭 婕,梁庭溢,吴梦宵,赵培泉	1939
间歇性外斜视双眼视功能检查进展及其与屈光不正的关系 .....	王 伟	1945
从临床表现的多样性及复杂性再认识眼部带状疱疹 .....	王庆强,王 峰,杜晓军,李慧林,贾新国,陈春丽	1950

## • 临床研究 •

圆锥角膜患者角膜交联术后角膜光密度的变化 .....	李 帅,高 洋,马丽梅,李 瑞,秦艺璇,孙彩红,韩 雨,张金金,庄文娟	1954
准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术治疗薄角膜厚度近视的疗效 .....	刘 晶,郑晓亮	1959
蠕形螨睑缘炎的临床特征及疗效分析 .....	何艳茹,李琬悦,王颖维,张自峰	1964
HIF-1 $\alpha$ 和 IL-17 在干眼患者结膜上皮细胞及泪液中的表达水平及临床意义 .....	黄蔓鑫,陈 颖,杜 薇	1970
Dem 与轴率比预测 3-14 岁儿童屈光状态效率的比较 .....	王丽娜,闫春妮,梁 甜,吕文超,宋金鑫	1975
0.01% 与 0.05% 阿托品滴眼液对近视儿童瞳孔直径和眼压的影响 .....	赵海玉,汪雪婷,冯 督,李 新	1982
双眼视觉训练和视感知觉训练及悬浮式视力训练器在斜视术后康复的疗效比较 .....	王 萍,肇莉莉,喻 磊,张 莹,孙连义,马丽芬	1987

## • 调查研究 •

西安市中小学生视力筛查和戴镜情况分析 .....	杨 艳,马倩倩,李 骏,黄 莹,张松杰,王燕波	1992
--------------------------	-------------------------	------

## • 临床报告 •

巩膜隧道法人工晶状体睫状沟缝线固定术的临床观察 .....	李炳震,刘恩硕,彭荣梅	1997
白内障患者超声乳化术中疼痛的危险因素分析 .....	徐 素,邵敬芝,杜珊珊,张宇航,司 玮,毛 一,田庚琦,张凤妍	2002
强脉冲光联合睑板腺按摩治疗伴有睑板腺功能障碍的白内障术后干眼 .....	万美琳,符俊达,朱海萍,张涵瑜,孙轶军	2007
联合筋膜鞘悬吊与提上睑肌缩短术治疗重度上睑下垂 .....	杨平孙,邱新文	2012
眼科术后感染性眼内炎的回顾性分析 .....	张 茵,马清敏,牛佳琳,王建民	2016

•综合信息•

2023 年《中国科技期刊引证报告》核心版眼科期刊主要指标及排名 ..... 1881

国际眼科杂志中文版(IJS)近 5 年核心影响因子趋势图..... 2001

2024 年致谢审稿人名单 ..... 2020

最新中国科技核心期刊(统计源)证书 ..... 前插 1

陕西省精品期刊证书 ..... 前插 2

约稿启事 ..... 前插 6

热烈祝贺 IJO 2023 年影响因子(JCR IF)跃升至 1.9 并进入眼科学期刊 Q2 区 ..... 后插 1

热烈祝贺《中华眼科史》正式出版发行! ..... 后插 2

本刊创刊常务编委/陕西省人民医院眼科原主任罗正容教授简介 ..... 封 3

深切缅怀本刊创刊常务编委/我国著名眼科专家罗正容主任 ..... 封 4

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 ..... 封 2

**国际眼科杂志 · Guoji Yanke Zazhi**  
**(ISSN 1672-5123, CN 61-1419/R) 月刊**

总 顾 问:樊代明; Bruce E Spivey; Hugh Taylor; Mark Tso

名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩

George C Y Chiou

名誉社长:郝 剑

社长/总编辑:胡秀文

主 编:惠延年 Peter Wiedemann

副 主 编:王宁利 姚 克 孙兴怀 范先群 刘奕志

王雨生 高丹宇 张劲松 徐国兴 林浩添

严 宏 邵 毅

编辑部主任:彭 娟

医学编辑:洪 丽 高 晶

英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨

李竣秋 陈子昊

电子编辑:陈海艳 朱红丽

主 管:陕西省卫生健康委员会

主 办:中华医学会西安分会

网 址: <http://ies.ijo.cn> [www.ijo.cn](http://www.ijo.cn)

编 辑:《国际眼科杂志》编辑部

地 址:710054 陕西省西安市碑林区雁塔路北段 8 号

万达广场 2 栋 1 单元 11707 室

电 话:(029)85205906 传 真:(029)82245172

Email: IJO. 2000@ 163. com IJO2000@ 126. com

出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)

印 刷:西安创维印务有限公司

发 行:国内 陕西省邮政报刊发行局

国外 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证:陕工商广字 6100004000132

广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部

广告发行部主管:王 欢

电 话:(029)82210956 13572916909

订 阅:全国各地邮局,邮发代号 52-239

中国(大陆)定价:每期人民币 20 元,全年 240 元

2024 年 12 月第 12 期版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 24, Number 12, Dec. 8, 2024

---

---

## CONTENTS

Expert consensus for preoperative visual function and imaging examination standards in vitreoretinal surgery (2024) .....	1851
<i>Shao Yi, Ma Jian, Wang Chaoyang, Expert Workgroup of Expert Consensus for Preoperative Visual Function and Imaging Examination Standards in Vitreoretinal Surgery (2024), Ophthalmic Imaging and Intelligent Medicine Branch Chinese Medicine Education Association, Ophthalmology Committee of International Association of Translational Medicine, Ophthalmology Committee of International Association of Intelligent Medicine, Chinese Ophthalmic Imaging Study Groups</i>	
Role of microglial polarization in age-related macular degeneration .....	1863
<i>Zhang Yichi, Yang Xiuxia, Liu Pingping, Liu Mengjie, Luo Wenting, Liu Yang, Yang Chengcheng</i>	
Role of histidine-rich glycoproteins in the neovascularization of diabetic retinopathy in rats .....	1873
<i>Ran Qiyang, He Junhao, Wu Jie, Ye Meng, Wu Yuhao, Tan Wei, Chen Qiang</i>	
Role of O-GlcNAc glycosylation in diabetic cataract .....	1882
<i>Luo Xi, Yang Congcong, Jing Liujie, Zhang Chunwei</i>	
Efficacy of different concentrations of ZKY001 eyedrops in the treatment of corneal epithelial defect after primary pterygium excision .....	1888
<i>Gao Hua, Zhu Lei, Xu Jianjiang, Tao Liming, Dong Yanling, Chen Luxia, Jin Xiuming, Li Guigang, Wu Huping, Zhao Ping, Chen Wei, Li Xiaoyi, Shi Weiyun</i>	
Performance of angiopoietin like protein 4 and hypoxia inducible factor-1 $\alpha$ levels in aqueous humor in predicting postoperative macular edema of patients with diabetic cataract .....	1895
<i>Li Ming, Hao Yanjie, Liu Wenwen</i>	
Bibliometrics analysis of the application of diabetic retinopathy model .....	1900
<i>Hu Zhuoyu, Chen Xiangdong, Hu Qi, Liu Zhimin</i>	
Research progress of Sirt1 factor in the pathogenesis of diabetic cataract .....	1908
<i>Jin Lu, Lyu Yang</i>	
Role of endoplasmic reticulum stress in retinitis pigmentosa .....	1912
<i>Ou Chen, Xie Wei, Peng Qinghua</i>	
Research progress of nitric oxide and nitric oxide synthase in ocular diseases .....	1917
<i>He Ting, Li Wenhui, Tian Qingmei, Xie Xiaofeng</i>	
Analysis of factors influencing the effect of Toric intraocular lens on corneal astigmatism .....	1922
<i>Li Yi, Liu Rong, Wan Jiayu</i>	
Effect of intraocular pressure fluctuations on the structure and function of posterior segment in corneal refractive surgery .....	1927
<i>Suriye Aihemaiti, Yi Xianglong, Li Yao, Zhang Liyan, Jiao Li</i>	
Advances in the effect of PRPF31 on retinitis pigmentosa .....	1932
<i>Li Jing, Bi Hongsheng, Song Jike</i>	
Advances in prophylaxis and treatment of retinal detachment related to Stickler syndrome .....	1939
<i>Gao Xu, Yang Yuan, Fei Ping, Peng Jie, Liang Tingyi, Wu Mengxiao, Zhao Peiquan</i>	
Progress in binocular visual function testing for intermittent exotropia and its relationship with refractive errors .....	1945
<i>Wang Wei</i>	
Recognition of herpes zoster ophthalmicus from the diversity and complexity of clinical manifestations .....	1950
<i>Wang Qingqiang, Wang Feng, Du Xiaojun, Li Huilin, Jia Xinguo, Chen Chunli</i>	

Changes of corneal densitometry in patients with keratoconus after corneal collagen cross-linking .....	1954
<i>Li Shuai, Gao Yang, Ma Limei, Li Rui, Qin Yixuan, Sun Caihong, Han Yu, Zhang Jinjin, Zhuang Wenjuan</i>	
Clinical efficacy of laser subepithelial keratomileusis in the treatment of thin corneal myopia .....	1959
<i>Liu Jing, Zheng Xiaoliang</i>	
Clinical features and therapeutic effects of patients with demodex blepharitis .....	1964
<i>He Yanru, Li Wanyue, Wang Yingwei, Zhang Zifeng</i>	
Expression and clinical significance of hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ and interleukin-17 in conjunctival epithelial cells and tears of patients with dry eye .....	1970
<i>Huang Manxin, Chen Ying, Du Wei</i>	
Efficiency comparison of the Dem with axial length to corneal radius ratio in predicting refractive state of 3-14 years old children .....	1975
<i>Wang Lina, Yan Chunni, Liang Tian, Lyu Wenchao, Song Jinxin</i>	
Effects of 0.01% and 0.05% atropine eye drops on pupil diameter and intraocular pressure in myopic children .....	1982
<i>Zhao Haiyu, Wang Xueting, Feng Du, Li Xin</i>	
Efficacy comparison of binocular vision training, visual perception training and suspended vision trainer in postoperative recovery from strabismus surgery .....	1987
<i>Wang Ping, Zhao Lili, Yu Lei, Zhang Ying, Sun Lianyi, Ma Lifan</i>	
Analysis of vision screening and glasses wearing status among students in primary and secondary schools in Xi'an City ...	1992
<i>Yang Yan, Ma Qianqian, Li Jun, Huang Ying, Zhang Songjie, Wang Yanbo</i>	
Clinical observation on ciliary sulcus suture fixation of intraocular lens with scleral tunnel technique .....	1997
<i>Li Bingzhen, Liu Enshuo, Peng Rongmei</i>	
Risk factors for intraoperative pain during phacoemulsification in cataract patients .....	2002
<i>Xu Su, Shao Jingzhi, Du Shanshan, Zhang Yuhang, Si Wei, Mao Yi, Tian Gengqi, Zhang Fengyan</i>	
Intense pulsed light combined with meibomian gland massage for treating postoperative dry eye in cataract patients with meibomian gland dysfunction .....	2007
<i>Wan Meilin, Fu Junda, Zhu Haiping, Zhang Hanyu, Sun Yijun</i>	
Combined fascia sheath suspension with levator muscle shortening surgery in the treatment of severe ptosis .....	2012
<i>Yang Pingsun, Qiu Xinwen</i>	
Retrospective analysis of infectious endophthalmitis secondary to ophthalmic surgery .....	2016
<i>Zhang Yin, Ma Qingmin, Niu Jialin, Wang Jianmin</i>	

**INTERNATIONAL EYE SCIENCE**  
**Established in September 2000 ( monthly )**

<p><b>Instructor</b> International Council of Ophthalmology</p> <p><b>Administrator</b> Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China</p> <p><b>Sponsor</b> Chinese Medical Association Xi'an Branch</p> <p><b>Editing</b> Editorial Board of International Eye Science No.8 Yanta North Road, Xi'an 710054, China Tel: (+8629) 85205906 Fax: (+8629) 82245172 Email: IJO.2000@163.com; IJO2000@126.com Website: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn</p> <p><b>Publishing</b> The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)</p>	<p><b>General Academic Advisors</b> Daiming Fan; Bruce E Spivey; Hugh Taylor; Mark Tso</p> <p><b>President and Chief Editor</b> Xiu-Wen Hu</p> <p><b>Editor-in-Chief</b> Yan-Nian Hui Peter Wiedemann</p> <p><b>ISSN</b> 1672-5123</p> <p><b>Copyright</b> 2024 by the IJO Press</p> <p><b>Subscription</b> Domestic: Local postoffice code No. 52-239 Foreign: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)</p>
--	--

# 《国际眼科杂志·IES》约稿启事

《国际眼科杂志》(International Eye Science, IES)是在世界卫生组织(WHO)和国际眼科学会(ICO)的指导和支持下,由中华医学会西安分会主办的国际性中英文混合版眼科专业学术期刊。中国标准连续出版物 ISSN1672-5123,CN61-1419/R。本刊于2000年创刊,现为月刊。

本刊已被中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)和中国医药卫生核心期刊、爱思唯尔《斯高帕斯(Scopus)》、《医学文摘(EM)》、美国《化学文摘(CA)》和瑞典《开放存取期刊目录(DOAJ)》等国内外权威性检索系统收录;并被评为陕西省精品科技期刊和陕西省高校精品期刊。据科技部中信所发布的《引证报告》,本刊综合评价总分连续多年位居全国核心期刊前三名。总被引频次、刊文量及海外论文比连续多年属全国眼科期刊之首,已成为国内外知名的眼科学期刊。本刊面向各级眼科医生及研究生,欢迎各类有关眼科和相关学科及交叉学科的基础研究和临床研究方面的论文。

本刊不接受译文、文摘及病例报告类稿件,拒绝学术不端论文,严厉打击抄袭、剽窃和一稿多投等学术不端行为。

1、**主要栏目:**专家述评、英文论著、实验论著、临床论著、专题讲座、Meta分析、文献综述、文献计量学、调查研究、教学研究、临床研究、临床报告及防盲治盲等。

2、**投稿要求:**文稿应具有科学性、先进性、实用性,论点明确,资料可靠,文字简练,数据准确。论著、综述一般6000字左右,临床研究、临床报告5000字左右。

3、**特色栏目:**本刊为国际性刊物,英文论著栏目为本刊特色栏目,为便于国际交流,特别欢迎全英文研究论文。全英文论文请附中文摘要及中文对照稿,以便审稿时参考。

4、**题名:**题名是论文的总纲,应当准确得体、简短精练、便于检索、容易认读。论文题名一般不超过20个汉字,英文题名一般不超过10个实词。题名所用的词语必须有助于选定关键词和编制题录、索引等二次文献,以便为索引提供特定的实用信息。这就要求题名中一定要有反映论文特定内容的关键词,关键词多一些更好。题名中应避免使用非共知共用的缩略词、首字母缩写字符。

5、**摘要:**所有论文均需附中英文摘要及关键词,中文摘要应简明扼要,英文摘要内容要相对详细。中英文摘要均按目的、方法、结果、结论四要素结构式书写。综述、专题报告类论文附短文式中英文摘要。篇幅以300字以内为宜。

6、**关键词:**关键词是论文检索的标志,是能表达文献主要内容的中心词。它是从其题名、摘要和正文中选出来的,包括正式主题词(MeSH),非正式主题词及自由词,一般是词或词组。每篇论文应列出3~8个关键词,其中正式主题词应尽可能多一些。

7、**统计符号:**统计符号根据GB/T3358.1~3358.393书写:均数用 $\bar{x}$ 表示(中位数M);标准差s,不用SD;t检验,F检验, $\chi^2$ 检验,相关系数r,自由度 $\gamma$ (钮),样本数n及概率P等均用斜体。

8、**参考文献:**参考文献必须准确、充分,并尽量多引用近五年新的原始文献,原著及综述文章的文献至少30条,5年内文献>50%,来源自同一期刊的文献不应超过3条,来自同一作者的文献不应超过3条。不引用或少引用陈旧性文献。采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号标出。文献原作者列出前3位,3位以后用“等/et al”表示。全英文论文引用中文期刊的参考文献必须用英文表达并需列出每条参考文献原文全部作者。个人作者采用姓前名后,欧美著者的中译名只著录其姓,当同姓不同名时,还需要著录其名的首字母。汉语拼音书写的人名,姓全大写,其名可缩写,取每个汉字的首字母。外文期刊刊名用缩写,以Index Medicus中的格式为准每条参考文献请务必认真核对作者姓名、文题、杂志名称,年,卷(期);起止页码。按引用先后顺序排于文末并在正文中适当位置标注。此外,需在每篇参考文献后面列出相应的DOI号或参考文章在PubMed, MEDLINE等数据库中的网址。例如:

[1] 惠延年. 统计学预测模型列线图在眼科的应用. 国际眼科杂志, 2023, 23(7):1061-1063. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.7.02

[2] 杨卫华, 邵毅, 许言午, 等. 眼科人工智能临床研究评价指南(2023). 国际眼科杂志, 2023, 23(7):1064-1071. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.7.03

[3] Wiedemann P. How internal limiting membrane peeling revolutionized macular surgery in the last three decades. Int J Ophthalmol, 2023, 16(6):837-840. doi:10.18240/ijo.2023.06.01

[4] Zong Y, Gao QY, Hui YN. Vitreous function and intervention of it with vitrectomy and other modalities. Int J Ophthalmol, 2022, 15(6):857-867. doi:10.18240/ijo.2022.06.02

[5] Shen YJ, Tao JW, Chen YQ, et al. Pathogenesis and surgical outcomes of different types of myopic traction maculopathy. Guoji Yanke Zazhi (Int Eye Sci), 2023, 23(5):709-716. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.5.01

9、**在线投稿:**作者登陆本刊网站(<http://ies.ijo.cn>)通过在线投审稿系统投稿,并按要求填写作者相关信息等内容。本刊免收审稿费,并将在收到稿件后3mo左右通知作者是否采用,论文发表周期(报道时差)保持在6mo左右。全英文论文及省部级以上基金资助项目论文将优先快速发表,普通稿件需要加急审稿和优先发表者请在投稿时注明,本刊将按绿色通道尽快安排。

欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎指导!

联系地址:(710054)陕西省西安市碑林区雁塔路北段8号万达广场2栋1单元11707室

电话:(029)85205906或82245172 传真:(029)82245172

Email: IJO.2000@163.com; IJO2000@126.com

网址:<http://ies.ijo.cn>(欢迎登陆本刊网站免费查阅全文)