

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第25卷 第1期 2025年1月8日出版

目次

•专家述评•

眼前节研究的融合与统一 Houmam Araj, 王颖娜(译), 惠延年(审校) 1

中心性浆液性脉络膜视网膜病变: 黄斑病, 还是脉络膜病 惠延年 10

人工智能时代: 智能眼科发展的关键问题思考 杨卫华, 许言午, 迟 玮 13

•英文论著•

2岁以下儿童先天性鼻泪管阻塞的危险因素分析

..... Rozhin Kasiri, Gholamreza Khataminia, Ali Kasiri, Mohammad Sadegh Mirdehghan, Mohammad Armin Kasiri 17

•实验论著•

新型功能化上转换纳米材料对脉络膜黑色素瘤细胞特异性成像的研究 赵兵新, 符爱存, 李秀红, 魏丽, 王卫群 24

•临床论著•

杞精明目汤联合人工泪液对肝肾阴虚型结膜松弛症患者泪液中 Th17 相关细胞因子的影响

..... 沙咏怡, 赵 怡, 涂少华, 孔雪晴, 夷成龙, 陶霓霞, 项敏泓 31

SMILE 与 FS-LASIK 术后角膜上皮重塑的临床研究 张杨婧, 马立威, 张 帆, 柯春梅, 王瑞夫, 祖丽皮娅 37

•文献计量学•

基于文献计量学的眼表菌群研究热点及演进趋势分析 杨 杨, 张 婷, 李爽乐, 曹文斋 42

•文献综述•

ICL 植入术后并发性白内障的研究进展 程欣儿, 徐国旭 50

共同性外斜视中眼外肌分子表达与病理组织形态变化的研究 周小瑞, 王志斌, 底 煜 55

结膜淋巴管扩张症的研究现状	王福利, 苏渲迪, 王玉瑾, 冉洁, 夏多胜	59
肠道菌群在葡萄膜炎中的作用与研究进展	林映橙, 胡秋明, 周敏, 刘锦清	64
不同近视防控手段对脉络膜影响的研究进展	张尚珠, 王佳薇, 席瑞洁, 柴松	70
糖尿病早期视网膜神经变性研究新进展	魏凡, 彭立, 谢青	76
地塞米松玻璃体内植入剂治疗糖尿病性黄斑水肿的研究进展	袁小婷, 黄娇, 程晓娟, 李蓉, 许立帅	82
肥胖对眼部相关疾病影响的研究进展	张葭, 王慧娴, 张旭, 李文静	88
痛风和高尿酸血症与眼部疾病的研究进展	姜秀颖, 段虎成	94
Wnt 信号通路在近视发病中作用及机制的研究进展	王泽, 颀瑞萍, 刘雪	99

•临床研究•

蛋白质组学结合生物信息学分析干眼的蛋白标志物		
.....	杨延婷, 师雅君, 杨光, 纪海洋, 刘婕, 洪珏, 张丹, 马晓芃	104
不同生物测量参数下短眼轴白内障患者人工晶状体度数计算公式准确性比较	夏阳, 蔺云霞, 徐玲	112
血清 LRG1 及 FGF-21 水平与新生血管性青光眼的相关性	罗忠, 周鹤, 黄怡, 董万江	118
3D 手术视频系统及术中 OCT 在特发性黄斑前膜玻璃体切除术中的应用	闫雯娟, 牛童童, 肖云	122
环孢素联合泪点栓塞治疗原发性干燥综合征患者干眼的临床疗效	安琳, 韦秋红, 蔡晶晶, 杨颀雯, 张荣	128
配戴角膜塑形镜儿童停用低浓度阿托品前后近视进展情况	王耀增, 李盼, 王瑾, 鹿子康	134

•临床报告•

糖尿病性白内障患者术后黄斑水肿的影响因素分析	李明, 徐方, 许之娟	140
18 MHz 彩色多普勒超声检查对黄斑前膜的临床诊断价值	赵骏, 李亚楠, 贾洪强, 刘敏, 白俊平	144
复方樟柳碱联合激光光凝对糖尿病视网膜病变的疗效及血液流变学观察	胡艳华, 张茉莉, 魏文斌, 焦剑	148
单侧视网膜分支静脉阻塞患者视盘区微血管的量化分析	孙佳, 刘健, 燕鹏, 陆楠, 单志明, 杨冬妮	152
强脉冲光联合育阴润目方熏蒸及睑板腺按摩治疗 MGD 相关干眼	冉茂丹, 金露, 任刚	157
不同屈光度青少年近视患者配戴角膜塑形镜的疗效分析	李小静, 伍玲玲, 杨倩倩, 赵森, 刘云, 孟璨	162

•综合信息•

2024 版《中国科技期刊引证报告》核心版眼科期刊主要指标及排名 49

国际眼科杂志中文版(IJS)近 5 年核心影响因子趋势图 147

2024 年致谢审稿人名单 166

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

《国际眼科杂志》第八届编辑委员会成员名单 后插 1

《国际眼科杂志》首届青年编委会成员名单 后插 2

本刊中国学术期刊影响因子年报(2024 版)计量指标统计表 封 3

科技期刊世界影响力指数(WJCI)收录证书 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; Hugh R.Taylor; Bruce E.Spivey;
 Mark O.M.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 Joel S.Schuman

编辑部主任:彭 娟

医学编辑:洪 丽 高 晶 刘洋杉

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

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

2025 年 1 月第 1 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 25, Number 1, Jan. 8, 2025

CONTENTS

Consilience and unity in ocular anterior segment research	1
<i>Houmam Araj</i>	
Central serous chorioretinopathy: macular disease, or choroidal disease	10
<i>Hui Yannian</i>	
Era of artificial intelligence: thinking about the key issues in the development of intelligent ophthalmology	13
<i>Yang Weihua, Xu Yanwu, Chi Wei</i>	
Risk factors for congenital nasolacrimal duct obstruction in children under two years of age	17
<i>Rozhin Kasiri, Gholamreza Khataminia, Ali Kasiri, Mohammad Sadegh Mirdehghan, Mohammad Armin Kasiri</i>	
Study on specific imaging of choroidal melanoma cells by novel functionalized upconversion nanomaterials	24
<i>Zhao Bingxin, Fu Aicun, Li Xiuhong, Wei Li, Wang Weiqun</i>	
Effect of Qi Jing Mingmu decoction combined with artificial tears on Th17 related cytokines in tears of conjunctivochalasis with liver-kidney yin deficiency	31
<i>Sha Yongyi, Zhao Yi, Tu Shaohua, Kong Xueqing, Yi Chenglong, Tao Nixia, Xiang Minhong</i>	
Clinical research on corneal epithelium remodeling after small incision lenticule extraction and femtosecond laser-assisted <i>in situ</i> keratomileusis	37
<i>Zhang Yangjing, Ma Liwei, Zhang Fan, Ke Chunmei, Wang Ruifu, Zu Lipye</i>	
Research hotspot and evolution trend of ocular surface flora based on bibliometrics	42
<i>Yang Yang, Zhang Ting, Li Shuangle, Cao Wenzhai</i>	
Research progress on postoperative complicated cataracts after implantable collamer lens implantation	50
<i>Cheng Xiner, Xu Guoxu</i>	
Molecular expression and pathological morphologic changes of extraocular muscle in concomitant exotropia	55
<i>Zhou Xiaorui, Wang Zhibin, Di Yu</i>	
Research status of conjunctival lymphangiectasia	59
<i>Wang Fuli, Su Xuandi, Wang Yujin, Ran Jie, Xia Duosheng</i>	
Role and research progress of gut microbiota in uveitis	64
<i>Lin Yingcheng, Hu Qiuming, Zhou Min, Liu Jinqing</i>	
Research progress on the effects of different myopia prevention and control methods on choroid	70
<i>Zhang Shangzhu, Wang Jiawei, Xi Ruijie, Chai Song</i>	
Advances in early diabetic neuroretinopathy	76
<i>Wei Fan, Peng Li, Xie Qing</i>	
Research progress of Dexamethasone intravitreal implants in the treatment of diabetic macular edema	82
<i>Yuan Xiaoting, Huang Jiao, Cheng Xiaojuan, Li Rong, Xu Lishuai</i>	
Advances in the impact of obesity on ocular diseases	88
<i>Zhang Di, Wang Huixian, Zhang Xu, Li Wenjing</i>	
Research progress of ocular diseases related to gout and hyperuricemia	94
<i>Jiang Xiuying, Duan Hucheng</i>	
Research progress on the role and mechanism of Wnt signaling pathway in the pathogenesis of myopia	99
<i>Wang Ze, Xie Ruiping, Liu Xue</i>	

Proteomics combined with bioinformatics analysis of protein markers of dry eye	104
<i>Yang Yanting, Shi Yajun, Yang Guang, Ji Haiyang, Liu Jie, Hong Jue, Zhang Dan, Ma Xiaopeng</i>	
Accuracy comparison of different calculation formulas for intraocular lens degree in cataract patients with short axial length under different biometric parameters	112
<i>Xia Yang, Lin Yunxia, Xu Ling</i>	
Correlation of serum leucine-rich α -2 glycoprotein 1 and fibroblast growth factor 21 levels with neovascular glaucoma ...	118
<i>Luo Zhong, Zhou He, Huang Yi, Dong Wanjiang</i>	
Application of 3D surgical video system and intraoperative optical coherence tomography in idiopathic epiretinal membrane vitrectomy	122
<i>Lyu Wenjuan, Niu Tongtong, Xiao Yun</i>	
Clinical outcomes of cyclosporine combined with lacrimal plug in the treatment of dry eye in patients with primary Sjögren's syndrome	128
<i>An Lin, Wei Qihong, Cai Jingjing, Yang Chengwen, Zhang Rong</i>	
Comparison of myopia progression before and after discontinuation of low - concentration atropine in children wearing orthokeratology lenses	134
<i>Wang Yaozeng, Li Pan, Wang Jin, Lu Zikang</i>	
Analysis of factors influencing macular edema in patients with diabetes cataract after surgery	140
<i>Li Ming, Xu Fang, Xu Zhijuan</i>	
Clinical diagnostic value of 18 MHz color Doppler ultrasonography in epiretinal membrane	144
<i>Zhao Jun, Li Ya'nan, Jia Hongqiang, Liu Min, Bai Junping</i>	
Effect of compound anisidine combined with laser photocoagulation on hemorheology of diabetic retinopathy	148
<i>Hu Yanhua, Zhang Moli, Wei Wenbin, Jiao Jian</i>	
Quantitative analysis on microvasculature in the optic disc area of patients with unilateral branch retinal vein occlusion	152
<i>Sun Jia, Liu Jian, Yan Peng, Lu Nan, Shan Zhiming, Yang Dongni</i>	
Intense pulsed light combined with Yuyin Runmu formula fumigation and meibomian gland massage for the treatment of meibomian gland dysfunction-related dry eye	157
<i>Ran Maodan, Jin Lu, Ren Gang</i>	
Efficacy of orthokeratology lenses in adolescent myopia patients with different diopters	162
<i>Li Xiaojing, Wu Lingling, Yang Qianqian, Zhao Sen, Liu Yun, Meng Li</i>	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor

International Council of Ophthalmology

Administrator

Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China

Sponsor

Chinese Medical Association Xi'an Branch

Editing

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

Publishing

The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)

General Academic Advisors

Daiming Fan; Hugh R.Taylor; Bruce E.Spivey; Mark O.M.Tso

President and Chief Editor

Xiu-Wen Hu

Editor-in-Chief

Yan-Nian Hui

Peter Wiedemann

ISSN 1672-5123

Copyright 2025 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

《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, χ^2 检验,相关系数r,自由度 γ (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,并需按照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)