

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 26 卷 第 1 期 2026 年 1 月 8 日出版

目次

•英文论著•

利用 MVR 刀行鼻下前房角切开术治疗开角型青光眼的疗效和安全性.....	
.....	Mahmut Asfuroglu, Cenk Zeki Fikret, Yonca Asfuroglu 1

•实验论著•

miR-1246 调控 METTL3 介导的 m ⁶ A 修饰对高糖诱导的视网膜微血管内皮细胞损伤的影响	
.....	周米露,陈琳,赵佐芳,王大庆 7

•实验研究•

ASPP2 对兔外伤性增生性玻璃体视网膜病变的作用研究.....	陈小丽,毛宇泽,蔡文慧,王海伟,岳岩坤 16
----------------------------------	------------------------

•临床论著•

不同程度近视青少年患者视盘区血管密度和黄斑厚度的差异及相关性	韩丽芳,程材 21
视觉功能训练配合手术方案治疗间歇性外斜视	王雪,刘香 29

•文献综述•

角膜内皮细胞 EndMT 发生机制的研究进展	柯红琴,李兰 35
感染性角膜炎的病原学诊断和防治新进展	兰雨帆,徐梅 39
氧化应激在早产儿视网膜病变中的机制研究进展	李娜,秦亿蓉,祝毅,彭日波 45
年龄相关性黄斑变性中的昼夜节律与其他影响因素的交互作用分析	吴紫阳,邹文军 50
ARMD 治疗的当前策略与未来方向	徐坚,王洁,伏海昕,李超鹏 56
黄斑裂孔的影像学检查研究进展	王璐璇,刘秀花,高磊,刘丽峰 63
儿童干眼诊断的研究进展	阳丹,曾庆延 67

干眼与抑郁症的相关性研究进展	金 凤,弭宝月,穆菁青,曹靖靖,华 夏	74
血脂异常与睑板腺功能障碍及干眼的相关性研究进展	傅 方	80
ICL V4c 植入术后视觉质量的研究进展	祁云凯,汪洋合,黄小娟,岳红云	86
间歇性外斜视非手术治疗的研究进展	汪 连,杨 珊	91
.临床研究.		
年龄相关性白内障患者术后发生前房渗出的危险因素及列线图模型构建	卓传华,李仕永,季婷婷,汤 宇	96
糖尿病新生血管性青光眼患者血清 NOX4 和 MMP-2 表达及其临床意义	刘 晓敏,班景飞,吕 靖,李雯雯,李景珂,杨顺玲	103
血清 LECT2 和 CTRP5 水平与糖尿病视网膜病变的相关性研究	郑嘉敏,徐 曼	109
血清 PTX3 和 FABP4 及 PHD2 水平与糖尿病性黄斑水肿严重程度的相关性	阎文平,弓剑戟	114
外伤性感染性眼内炎与血清 MIP-1 α 和 HSP70 及 sTREM-1 水平的关系	王瑞红,张林林,王艳娜,任俊霞,刘翠英	119
DRI-OCT 联合 IOL Master 500 测量近视儿童脉络膜厚度及眼轴长度	杨晓莉,张桂阳,杨 倩,陶仕龙	125
间歇性外斜视术后立体视功能重建的影响因素及其列线图预测模型构建	彭金萍,张淑清,刘 静	129
.智能眼科.		
人工智能在视网膜新生血管性疾病中的应用进展	金 玲,王成虎	135
.临床报告.		
家族性小睑裂综合征致病候选基因的相关研究	谭 欣,矫立南,普贤芳,李云琴,邹 悦,康剑书	142
Pentacam AXL 与 IOL Master 700 测量白内障患者术前眼部生物学参数的比较	魏进芬,谭思敏,丁 琳,张秋丽	148
翼状胥肉厚度及面积对角膜屈光状态的影响	程笑冬,王 洁,高 松,卢艳红,马艳波,崔心明,陈喜慧	152
干眼治疗前泪液炎症因子水平对患者治疗效果的早期预测价值	蒋荧星,徐宇秋,杨芸芸,张 宇	157
胰蛋白酶在 Nd:YAG 激光泪道成形术后恢复中的作用	周云云,田 芳	163
眶周注射曲安奈德联合地塞米松对甲状腺相关眼病患者眼表功能的影响	王杨宁致,禹倩倩,邵 珺,蔡季平	168
西安市初中生视力不良现状及戴镜情况分析	高 慧,王嘉琦,刘治蓉,王家腾,叶 璐	174
多区正向设计离焦与角膜塑形镜控制青少年近视眼轴增长的疗效对比	王友宏,张暹梅	179

•综合信息•

2025 版《中国科技期刊引证报告》核心版眼科学类期刊主要指标及排名	124
国际眼科杂志中文版 (IES) 近 5 年核心影响因子趋势图	162
2025 年致谢审稿人名单	183
最新中国科技核心期刊(统计源)证书	前插 1
热烈祝贺本刊综合评价总分和核心总被引频次名列中国科技核心期刊眼科学类第一名!	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
《国际眼科杂志》发展史资料图片(2)	封 3
热烈祝贺本刊副主编王宁利教授当选中国工程院院士!	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 R.Taylor	地 址: 710054 陕西省西安市碑林区雁塔路北段 8 号
名誉总编: 张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩	万达广场 2 栋 1 单元 11707 室
George C.Y.Chiou	电 话: (029)85205906 传 真: (029)82245172
名誉社长: 郝 剑	网 址: https://www.ijo.cn
社长/总编辑: 胡秀文	Email: IJO.2000@ 163.com IJO2000@ 126. com
主 编: 惠延年 Peter Wiedemann	编辑出版: 《国际眼科杂志》编辑部
副 主 编: 王宁利 范先群 姚 克 孙兴怀 刘奕志	印 刷: 西安创维印务有限公司
王雨生 高丹宇 张劲松 徐国兴 林浩添	发 行: 国内 陕西省邮政报刊发行局
严 宏 邵 毅 Joel S.Schuman	国外 中国国际图书贸易总公司
编辑部主任: 彭 娟	广告经营许可证: 陕工商广字 6100004000132
医学编辑: 洪 丽 高 晶 李 泽	广告发行部主管: 王 欢
英文编辑: 王颖娜 曲雯琳 白 杨	电 话: (029)82210956 13572916909
李竣秋 陈子昊 李 莹	订 阅: 全国各地邮局, 邮发代号 52-239
电子编辑: 陈海艳 朱红丽	中国(大陆)定价: 每期人民币 20 元, 全年 240 元
主 管: 陕西省卫生健康委员会	2026 年 1 月第 1 期版权归《国际眼科杂志》编辑部所有
主 办: 中华医学会西安分会	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 26, Number 1, Jan. 8, 2026

CONTENTS

Efficacy and safety of inferonasal goniotomy with an MVR blade in open-angle glaucoma	1
<i>Mahmut Asfuroglu, Cenk Zeki Fikret, Yonca Asfuroglu</i>	
Effect of miR-1246 on high glucose-induced retinal microvascular endothelial cells by regulating METTL3-mediated m ⁶ A modification	7
<i>Zhou Milu, Chen Lin, Zhao Zuofang, Wang Daqing</i>	
Study on the effect of apoptosis stimulation protein 2 on traumatic proliferative vitreoretinopathy in rabbits	16
<i>Chen Xiaoli, Mao Yuze, Cai Wenhui, Wang Haiwei, Yue Yankun</i>	
Differences and correlations in vascular density of the optic disc area and macular thickness among different degrees of adolescent myopia patients	21
<i>Han Lifang, Cheng Cai</i>	
Visual function training combined with surgical intervention for the treatment of intermittent exotropia	29
<i>Wang Xue, Liu Xiang</i>	
Advances in the mechanisms of endothelial-to-mesenchymal transition in corneal endothelial cell	35
<i>Ke Hongqin, Li Lan</i>	
New advances in etiological diagnosis, prevention, and treatment of infectious keratopathy	39
<i>Lan Yufan, Xu Mei</i>	
Research progress on the mechanisms of oxidative stress in retinopathy of prematurity	45
<i>Li Na, Qin Yirong, Zhu Yi, Peng Ribo</i>	
Analysis of the interaction between circadian rhythm and other influencing factors in age-related macular degeneration	50
<i>Wu Ziyang, Zou Wenjun</i>	
Current strategies and future directions in the treatment of age-related macular degeneration	56
<i>Xu Jian, Wang Jie, Fu Haixin, Li Chaopeng</i>	
Research progress on imaging examinations of macular hole	63
<i>Wang Luxuan, Liu Xiuhua, Gao Lei, Liu Lifeng</i>	
Research progress on the diagnosis of dry eye in children	67
<i>Yang Dan, Zeng Qingyan</i>	
Research progress on the correlation of dry eye with depression	74
<i>Jin Feng, Mi Baoyue, Mu Jingqing, Cao Jingjing, Hua Xia</i>	
Advances in the correlation of dyslipidemia with meibomian gland dysfunction and dry eye	80
<i>Fu Fang</i>	
Research progress of visual quality after implantable collamer lens V4c implantation	86
<i>Qi Yunkai, Wang Yanghe, Huang Xiaojuan, Yue Hongyun</i>	
Research progress on non-surgical treatment of intermittent exotropia	91
<i>Wang Lian, Yang Shan</i>	
Risk factors for postoperative anterior chamber exudation in age-related cataract patients and construction of a nomogram prediction model	96
<i>Zhuo Chuanhua, Li Shiyong, Ji Tingting, Tang Yu</i>	
Serum nitric oxide synthase 4 and matrix metalloproteinase-2 expression in patients with diabetic neovascular glaucoma and their clinical significance	103
<i>Liu Xiaomin, Ban Jingfei, Lyu Jing, Li Wenwen, Li Jingke, Yang Shunling</i>	
Correlation of serum levels of leukocyte-derived chemotaxin 2 and complement C1q/tumor necrosis factor-related protein 5 with diabetic retinopathy	109
<i>Zheng Jiamin, Xu Man</i>	

Correlation of serum pentraxin 3, fatty acid-binding protein 4 and prolyl hydroxylase 2 levels with the severity of diabetic macular edema 114
Yan Wenping, Gong Jianji

Relationship between traumatic infectious endophthalmitis and the levels of serum macrophage inflammatory protein 1α, heat shock protein 70, and soluble triggering receptor expressed on myeloid cells 1 119
Wang Ruihong, Zhang Linlin, Wang Yanna, Ren Junxia, Liu Cuiying

Application of deep range imaging-optical coherence tomography combined with IOL Master 500 in measuring choroidal thickness and axial length in pediatric myopic patients 125
Yang Xiaoli, Zhang Guiyang, Yang Qian, Tao Shilong

Influencing factors of stereoscopic function reconstruction after intermittent exotropia surgery and construction of a nomogram prediction model 129
Peng Jinping, Zhang Shuqing, Liu Jing

Application progress of artificial intelligence in retinal neovascular diseases 135
Jin Ling, Wang Chenghu

Related research on pathogenic candidate genes for familial blepharophimosis-ptosis-epicanthus inversus syndrome 142
Tan Xin, Jiao Linan, Pu Xianfang, Li Yunqin, Zou Yue, Kang Jianshu

Comparison of preoperative ocular biometry between Pentacam AXL and IOL Master 700 in cataract patients 148
Wei Jinfen, Tan Simin, Ding Lin, Zhang Qiuli

Influence of pterygium thickness and area on corneal refractive status 152
Cheng Xiaodong, Wang Jie, Gao Song, Lu Yanhong, Ma Yanbo, Cui Xinming, Chen Xihui

Early predictive value of pre-treatment tear inflammatory factor levels in patients with dry eye 157
Jiang Yingxing, Xu Yuqiu, Yang Yunyun, Zhang Yu

Role of trypsin in postoperative recovery after Nd : YAG laser dacryocystoplasty 163
Zhou Yunyun, Tian Fang

Effect of periocular injection of triamcinolone acetonide combined with Dexamethasone on ocular surface functions in patients with thyroid-associated ophthalmopathy 168
Wang Yangningzhi, Yu Qianqian, Shao Jun, Cai Jiping

Analysis of the current situation of poor vision and wearing of glasses among junior high school students in Xi'an City ... 174
Gao Hui, Wang Jiaqi, Liu Zhirong, Wang Jiateng, Ye Lu

Comparison of the therapeutic effects of defocus incorporated multiple segments with orthokeratology lenses on controlling axial length growth of myopia in adolescents 179
Wang Youhong, Zhang Xianmei

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: https://www.ijo.cn

Publishing

The Press of International Journal of Ophthalmology(IJO Press)

General Academic Advisors

Daiming Fan; Bruce E.Spivey; Hugh R.Taylor

President and Chief Editor

Xiu-Wen Hu

Editor-in-Chief

Yan-Nian Hui

Peter Wiedemann

ISSN 1672-5123

Copyright 2026 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《日本科学技术振兴机构数据库(JST)》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。文献原文作者列出前3位,3位以后用“等/et al”表示,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. 免疫检查点与眼肿瘤免疫疗法. 国际眼科杂志, 2025,25(11):1717-1720. DOI:10.3980/j.issn.1672-5123.2025.11.01

[2] Houmam Araj, 王颖娜(译), 惠延年(审校). 眼前节研究的融合与统一. 国际眼科杂志, 2025,25(1):1-9. DOI:10.3980/j.issn.1672-5123.2025.1.01

[3] 杨卫华,许言午,迟玮.人工智能时代:智能眼科发展的关键问题思考. 国际眼科杂志, 2025,25(1):13-16. DOI:10.3980/j.issn.1672-5123.2025.1.03

[4] Xin C, Sang Q, Wu S, et al. Rebalancing translaminal pressure difference: a novel glaucoma surgery—a pilot trial in non-human primates. Int J Ophthalmol, 2025,18(9):1619-1625. DOI:10.18240/ijo.2025.09.02

[5] Chen Z, Wu C, Zhou Y, et al. Ten surgical pearls adapted from ancient Chinese allusions in managing severe proliferative diabetic retinopathy. Guoji Yanke Zazhi (Int Eye Sci), 2025,25(5):698-705. DOI:10.3980/j.issn.1672-5123.2025.5.02

9、**在线投稿:**作者登陆本刊网站(<https://www.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:<https://www.ijo.cn> (欢迎登陆本刊网站免费查看全文)