

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第26卷 第4期 2026年4月8日出版

目次

•英文论著•

高龄老人双眼植入区域折射型多焦点 IOL 的视觉功能和光学质量研究 陈俊, 邱欣颖, 朱捷, 魏远建 551

飞秒激光 SMILE 矫正近视及近视性屈光参差患者的视觉效果与视觉功能
..... 翁盛蓓, 项道满, 刘恬, 林丽勉, 刘泉 558

•实验研究•

靶向荧光成像探针检测 VEGF 在 RR 大鼠视网膜的空间分布
..... 丁云鹤, 王斌, 刘枫, 章志扬, 董海北, 郭雯雯, 殷海涛 567

•临床论著•

单眼近视患者的视网膜周边离焦状态及相关因素研究 甘露, 邓文涛, 杨淑萍, 赵武校 573

雷珠单抗对缺血型与非缺血型 BRVO 继发黄斑水肿患者黄斑区不同区域血流密度的影响
..... 赵君, 冯振华, 王淑娜, 付鸿臣, 袁琴, 张宇 579

自体血清滴眼液联合醋酸泼尼松龙治疗重度干眼合并 II-III 级角膜损伤的短期疗效观察
..... 肖杰, 涂源, 王姗 587

•文献综述•

巩膜重塑在近视防治中的研究进展 郜若山, 祝悦, 唐月瑶, 刘雪, 顾瑞萍 594

线粒体在葡萄膜黑色素瘤中的研究进展 张希茜茹, 王锐峰, 吴柔情, 刘永琦, 张月梅 600

多组学在干眼发病机制中的应用研究进展 王烽, 邵毅, 刘婷婷, 赖江峰 605

青光眼合并白内障患者人工晶状体选择的研究进展 郑锦豪, 李静, 宋武莲 611

影像组学在视网膜疾病的应用进展 罗绍照, 梁雪梅 618

内镜下泪囊鼻腔吻合术个性化机械支撑的研究进展	马 甜,田秋实,逢明杰	623
干眼与抑郁共病机制的研究进展	张芸帆,王 康,李 静	629
红光疗法治疗干眼与视疲劳的研究进展		
..... 解宇彤,贾思雨,高佳敏,刘若凡,李美玲,李江滢,罗 熙,李晓楠,闫 蓉,李红波		636
原纤维蛋白 1 在眼科相关疾病中的研究进展	孙龙娇,蒋文君,温 莹	641
纤溶酶原激活剂在眼内应用的安全性分析	唐 森,张劲松,于海生	646
木犀草素在眼科疾病中的研究进展	贺思捷,郭 滨,蒋文君	651
角膜塑形镜在近视防控领域的研究进展	周 宇,朱永唯,蒋丽君	657
后天性麻痹性斜视病因与治疗的研究进展	茹姝婷,陈水龄,周婉瑜,孙 武,褚利群	662
•临床研究•		
不同分期 DR 患者血清 PDGFA 与 HMOX1 和 SOCS6 水平变化及其预测预后价值	刘立健,谢艳玲,张小康	668
自适应光学扫描激光检眼镜评估年龄相关性黄斑变性患者光感受器细胞病变		
..... 孙元睿,李 城,徐 洁,李 雪,刘 玮		674
翼状胬肉患者围手术期角膜显著散光的影响因素	柴世茹,郑晓汾,于 花,李 振,康玉国	683
•智能眼科•		
人工智能预测玻璃体腔内注射疗效的研究进展	吴道凤,张佳怡,肖春燕,耿艳双,刘勇刚,宋博煊,王家伟	687
•临床报告•		
感染性眼病患者病原菌分布特征分析	付名丰,胡 莹,占璐璐,应后群	694
非衍射型景深延长型 IOL 在高度近视并发白内障患者中的临床效果		
..... 贾艳红,梁雪梅,谭丽桃,傅 方,庞远然,朱康铭,李 莉		700
小剂量睫状体光凝治疗闭角型青光眼持续高眼压的短期疗效探讨		
..... 李巧云,贾 雍,张百珂,郭晓静,卢 聪,魏新丽,田学敏		706
原发性闭角型青光眼患者术后发生恶性青光眼的危险因素	吕 靖,班景飞,张志宏,李亚楠	711
开角型青光眼并发认知功能障碍的影响因素及决策树模型构建	吴 刚,翁亚冬,黄程华	718
强脉冲光联合普拉洛芬滴眼液治疗小儿睑板腺囊肿	陈婷茹,何 炯,罗晓燕,骆新瑞	724

•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 557

国际眼科杂志中文版 (IES) 近 5 年核心影响因子趋势图 617

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

最新中国学术期刊影响因子年报统计刊源证书 后插 1

本刊中国学术期刊影响因子年报(2025 版)计量指标统计表 后插 2

《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》2025 版中国眼科期刊入选名单及排名 封 3

科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告(2025)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; Bruce E. Spivey; Hugh R. Taylor
 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 范先群 姚 克 孙兴怀 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 李 泽

英文编辑: 王颖娜 曲雯琳 白 杨
 李竣秋 陈子昊 李 莹

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

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

网 址: <https://www.ijo.cn>

Email: ijo.2000@163.com ijo2000@126.com

编辑出版: 《国际眼科杂志》编辑部

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

2026 年 4 月第 4 期版权归《国际眼科杂志》编辑部所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 26, Number 4, Apr. 8, 2026

CONTENTS

Visual function and optical quality after bilateral implantation of zonal refractive multifocal IOL in elderly patients	551
<i>Chen Jun, Qiu Xinying, Zhu Jie, Wei Yuanjian</i>	
Visual outcomes and visual function following SMILE for myopia and myopic anisometropia	558
<i>Weng Shengbei, Xiang Daoman, Liu Tian, Lin Limian, Liu Quan</i>	
Targeted fluorescent imaging probes for detecting the spatial distribution of VEGF in the retinas of rats with radiation retinopathy	567
<i>Ding Yunhe, Wang Bin, Liu Feng, Zhang Zhiyang, Dong Haibei, Guo Wenwen, Yin Haitao</i>	
Characteristics of retinal peripheral defocus in patients with unilateral myopia	573
<i>Gan Lu, Deng Wentao, Yang Shuping, Zhao Wuxiao</i>	
Ranibizumab on blood flow density in different macular regions in ME patients secondary to ischemic and non-ischemic BRVO	579
<i>Zhao Jun, Feng Zhenhua, Wang Shuna, Fu Hongchen, Yuan Qin, Zhang Yu</i>	
Observation of short-term efficacy of autologous serum eye drops combined with prednisolone acetate for severe dry eye with grade II-III corneal injury	587
<i>Xiao Jie, Tu Yuan, Wang Shan</i>	
Research progress on scleral remodeling in the prevention and control of myopia	594
<i>Gao Ruoshan, Zhu Yue, Tang Yueyao, Liu Xue, Xie Ruiping</i>	
Research progress of mitochondria in uveal melanoma	600
<i>Zhang Xiqianru, Wang Ruifeng, Wu Rouqing, Liu Yongqi, Zhang Yuemei</i>	
Research progress on the application of multi-omics in the pathogenesis of dry eye	605
<i>Wang Feng, Shao Yi, Liu Tingting, Lai Jiangfeng</i>	
Research progress in the intraocular lens selection for patients with glaucoma combined with cataract	611
<i>Zheng Jinhao, Li Jing, Song Wulian</i>	
Progress in the application of radiomics in retinal diseases	618
<i>Luo Shaozhao, Liang Xuemei</i>	
Recent advances in personalized mechanical support for endoscopic dacryocystorhinostomy	623
<i>Ma Tian, Tian Qiushi, Pang Mingjie</i>	
Research progress on the comorbidity mechanism of dry eye and depression	629
<i>Zhang Yunfan, Wang Kang, Li Jing</i>	
Research progress of red light therapy for dry eye and visual fatigue	636
<i>Xie Yutong, Jia Siyu, Gao Jiamin, Liu Ruofan, Li Meiling, Li Jiangying, Luo Xi, Li Xiaonan, Yan Rong, Li Hongbo</i>	
Research progress of fibrillin-1 in ophthalmic diseases	641
<i>Sun Longjiao, Jiang Wenjun, Wen Ying</i>	
Safety analysis of plasminogen activators in intraocular application	646
<i>Tang Miao, Zhang Jinsong, Yu Haisheng</i>	
Research progress of luteolin in ocular diseases	651
<i>He Sijie, Guo Bin, Jiang Wenjun</i>	

Research progress of orthokeratology lens in myopia control	657
<i>Zhou Yu, Zhu Yongwei, Jiang Lijun</i>	
Research progress on the etiology and treatment of acquired paralytic strabismus	662
<i>Ru Shuting, Chen Shuiling, Zhou Wanyu, Sun Wu, Chu Liqun</i>	
Changes in serum PDGFA, HMOX1, and SOCS6 levels in patients with diabetic retinopathy at different stages and their predictive value for prognosis	668
<i>Liu Lijian, Xie Yanling, Zhang Xiaokang</i>	
Evaluation of photoreceptor cell lesions in age-related macular degeneration patients by adaptive optics scanning laser ophthalmoscope	674
<i>Sun Yuanrui, Li Cheng, Xu Jie, Li Xue, Liu Wei</i>	
Influencing factors of significant corneal astigmatism in pterygium patients during the perioperative period	683
<i>Chai Shiru, Zheng Xiaofen, Yu Hua, Li Zhen, Kang Yuguo</i>	
Progress in artificial intelligence for predicting therapeutic efficacy of intravitreal injection	687
<i>Wu Xiaofeng, Zhang Jiayi, Xiao Chunyan, Geng Yanshuang, Liu Yonggang, Song Boxuan, Wang Jiawei</i>	
Pathogenic bacteria distribution in patients with infectious eye diseases	694
<i>Fu Mingfeng, Hu Ying, Zhan Lulu, Ying Houqun</i>	
Clinical effect of non-diffractive extended depth of focus IOL in patients with high myopia complicated with cataract	700
<i>Jia Yanhong, Liang Xuemei, Tan Litao, Fu Fang, Pang Yuanran, Zhu Kangming, Li Li</i>	
Short-term efficacy of low-dose transscleral cyclophotocoagulation for persistent ocular hypertension in acute angle-closure glaucoma	706
<i>Li Qiaoyun, Jia Yong, Zhang Baike, Guo Xiaojing, Lu Cong, Wei Xinli, Tian Xuemin</i>	
Influencing factors for postoperative malignant glaucoma in patients with primary angle-closure glaucoma	711
<i>Lyu Jing, Ban Jingfei, Zhang Zhihong, Li Yanan</i>	
Influencing factors of cognitive dysfunction in open angle glaucoma patients and construction of a decision tree model	718
<i>Wu Gang, Weng Yadong, Huang Chenghua</i>	
Intense pulsed light combined with pranoprofen eye drops for meibomian gland cysts in children	724
<i>Chen Tingru, He Jiong, Luo Xiaoyan, Luo Xinrui</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 and Publishing

Editorial Board of International Eye Science

No.8 Yanta North Road, Xi'an 710054, Shaanxi Province, China

Tel: (+8629) 85205906 Fax: (+8629) 82245172

Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com

Website: <https://www.ijo.cn>

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 Editorial Board of International Eye Science

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书中英文摘要。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%,来源于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,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. 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阅全文)