

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ, IC and WPRIM of WHO

ISSN 1672-5123

CN 61-1419/R



国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Guoji Yanke Zazhi

中国中文核心期刊 (北大核心)
中国科技核心期刊 (统计源期刊)
荷兰《斯高帕斯》/《医学文摘》收录期刊
美国《化学文摘》收录期刊
瑞典《开放存取期刊指南》收录期刊
世界卫生组织西太区医学索引收录期刊

2023年 7月
第23卷 第7期
Vol.23 No.7
Jul. 2023

ISSN 1672-5123



主管: 陕西省卫生健康委员会
主办: 中华医学会西安分会

Supervisor: Shaanxi Health Commission of the PRC
Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 23 卷 第 7 期 2023 年 7 月 8 日出版

目次

• 专家述评 •

内界膜剥除在过去三十年间是如何革新黄斑手术的	Peter Wiedemann, 惠延年(译) 1057
统计学预测模型列线图在眼科的应用	惠延年 1061
眼科人工智能临床研究评价指南(2023)	杨卫华, 邵毅, 许言午, 《眼科人工智能临床研究评价指南(2023)》专家组, 中国医药教育协会眼科影像与智能医疗分会, 中国医药教育协会智能医学专业委员会 1064

• 英文论著 •

吡咯烷二硫代氨基甲酸酯对 TGF- β 2 诱导人晶状体上皮细胞 EMT 的抑制作用	姜子英, 王佳伟, 雷新兰, 胡军 1072
--	------------------------

• 实验论著 •

氧化锌纳米颗粒在体内和体外对角膜的毒性评估	侯晓璐, 崔冬梅, 牛灵芝, 孙晓彤, 于涛, 赵宇航, 宋爱萍, 李玮 1080
miR-519d-3p 靶向 HIF-1 α 抑制高糖诱导的人视网膜微血管内皮细胞功能障碍及血管生成	蔡晖, 宋颖, 石华宗, 杨豫湘 1087

• 实验研究 •

小鼠伊文思蓝尾静脉或腹腔注射及视网膜铺片技术的优化	邢春涛, 余琦, 张璐莎, 李珏, 关华, 王乐, 李蓉 1093
---------------------------------	-----------------------------------

• 临床论著 •

血清和房水中 miR-377-3p 和 miR-365-3p 表达水平与糖尿病性黄斑水肿程度的相关性	庞久彦, 寇姣姣, 康平, 王冬梅, 周玉 1099
强脉冲光治疗重度慢性眼移植物抗宿主病的安全性和有效性 ...	阴小月, 王贺, 张照委, 王仡宁, 张玲, 李明新 1104

• 文献综述 •

角膜基质修复的机制和调控因素研究进展	程思敏, 杨燕宁 1114
A 型肉毒毒素在甲状腺相关眼病治疗中的应用	崔好好, 邵庆 1120

新型辅助技术在角膜病相关性白内障手术中的应用价值	赵振波,马立威,唐凯莉,丁雨溪,韩冬,王静	1126
囊袋张力环在高度近视合并白内障中的应用进展	邓菲菲,古学军	1130
假性剥脱性青光眼的生物标志物研究进展	黄悦,李妍,包郑伊琳,李玉婷,喻永沅,胡竹林	1134
先天性小眼球-无眼球-眼组织缺损的临床特征及治疗进展	王博昭,崔彦	1139
眼手术相关性干眼发病机制的研究进展	季彤,樊芳,贾志旸	1144
羊膜移植在眼部疾病治疗中的应用研究进展	周思蕊,陈晓冬,潘小燕,王彤	1149
肠道菌群在眼病中的作用研究进展	姜佳译,陆培荣	1153
幽门螺杆菌与眼部疾病相关性研究进展	薛愚愚,周琦,宿晓娟,叶河江	1158

•临床研究•

糖尿病视网膜病变患者血清 circFTO 和 miR-141-3p 表达情况及其与病变分期的关系	田涛,刘茹,彭婧利,邝国平,周小平,姚晓喜	1163
早期糖尿病视网膜病变患者黄斑神经节细胞层厚度及视盘参数的变化	吴丹萍,王雪,廖宇洁,朱皓皓	1168
异基因造血干细胞移植患者泪液中 IL-36 的表达情况及其与眼表微环境的相关性分析	王仡宁,李德鹏,张玲,黄小雨,阴小月,张照委,郭建新	1173
长期口服抗精神病药物氯氮平对眼表的影响 ...	王凡,赵凯,阴小月,李月,陆秋辰,赵颖奕,李明新,王贺	1179
环曲面与球面角膜塑形镜控制青少年中低度近视的效果比较	赵薇薇,周宗汉,李小路,王倩	1185
3~6 岁学龄前儿童各屈光参数情况及其与等效球镜的相关分析	李童,于睿,张凤一,王亚彤,许昊,高洪莲,张磊	1189

•临床报告•

前囊抛光对白内障术后视觉质量的影响	朱醒兰,王应利,王银燕,周玉梅,靳扬扬	1196
Wang-Koch 眼轴矫正公式计算高度近视合并白内障患者术后屈光度的准确性 ...	孙琼琼,于燕,方严,谢驰	1202
折叠式人工玻璃体球囊植入术在眼外伤和硅油依赖眼中的疗效	禹小姣,许银娥,殷秀琴,尹玲,方家华	1208
深圳市龙华区新生儿眼底病筛查现状及其影响因素分析	黄惠嫔,沈瑞玢,柯瑞莉	1211
不同疗程布地奈德对鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术后疗效的影响	齐智伟,袁玉洁,关利莹,封莉,苏锐锋	1215
泪小管塞栓治疗重度慢性眼移植抗宿主病的安全性和有效性	王贺,阴小月,张照委,王仡宁,张玲,赵颖奕,李明新	1218
2022 年中国眼科药物临床试验进展	胡健萍,张麟,辛晨,彭楚芝,焦永红	1225

•短篇报道•

蜡样芽孢杆菌性眼内炎的临床治疗观察	朱娟,陈涛,常花蕾,冯茂飞	1230
-------------------------	---------------	------

•综合信息•

国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图..... 1103

2022《中国科技期刊引证报告》眼科期刊主要指标及排名 1172

2022 中科院期刊分区表全球眼科学期刊分区及排名 1195

《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》2022 版中国眼科期刊入选名单及排名 前插 6

《国际眼科杂志》第七届编辑委员会成员名单 封 3

国际眼科杂志 IES 四大核心期刊证书 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 Taylor; Mark Tso	编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩	地 址:710054 陕西省西安市碑林区雁塔路北段8号
George C Y Chiou	万达广场2栋1单元11707室
名誉社长:姚 智	电 话:(029)85205906 传 真:(029)82245172
社长/总编辑:胡秀文	Email:IJO.2000@163.com IJO2000@126.com
主 编:惠延年 Peter Wiedemann	出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)
副 主 编:王宁利 姚 克 孙兴怀 刘奕志 王雨生	印 刷:西安创维印务有限公司
高丹宇 张劲松 徐国兴	发 行:国内 陕西省邮政报刊发行局
编辑部主任:彭 娟	国外 中国国际图书贸易总公司
医学编辑:洪 丽 高 晶 李 璐	广告经营许可证:陕工商广字6100004000132
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨	广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部
李竣秋 陈子昊	广告发行部主管:王 欢
电子编辑:陈海艳 朱红丽 陈 曦	电 话:(029)82210956 13572916909
主 管:陕西省卫生健康委员会	订 阅:全国各地邮局,邮发代号52-239
主 办:中华医学会西安分会	中国(大陆)定价:每期人民币20元,全年240元
网 址: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn	2023年7月第7期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 23, Number 7, Jul. 8, 2023

CONTENTS

How internal limiting membrane peeling revolutionized macular surgery in the last three decades	1057
<i>Peter Wiedemann</i>	
Statistical predictive model nomogram applied in ophthalmology	1061
<i>Yan-Nian Hui</i>	
Guidelines on Clinical Research Evaluation of Artificial Intelligence in Ophthalmology (2023)	1064
<i>Wei-Hua Yang, Yi Shao, Yan - Wu Xu, Expert Workgroup of Guidelines on Clinical Research Evaluation of Artificial Intelligence in Ophthalmology (2023), Ophthalmic Imaging and Intelligent Medicine Branch of Chinese Medicine Education Association, Intelligent Medicine Special Committee of Chinese Medicine Education Association</i>	
Inhibition of pyrrolidine dithiocarbamate on transforming growth factor- β 2 induced epithelial-mesenchymal transition in human lens epithelial cells	1072
<i>Zi-Ying Jiang, Jia-Wei Wang, Xin-Lan Lei, Jun Hu</i>	
Toxicity evaluation of zinc oxide nanoparticles <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> on cornea	1080
<i>Xiao-Lu Hou, Dong-Mei Cui, Ling-Zhi Niu, Xiao-Tong Sun, Tao Yu, Yu-Hang Zhao, Ai-Ping Song, Wei Li</i>	
miR-519d-3p alleviates high glucose-induced human retinal microvascular endothelial cells dysfunction and inhibits angiogenesis by targeting hypoxia inducible factor 1 subunit α	1087
<i>Hui Cai, Ying Song, Hua-Zong Shi, Yu-Xiang Yang</i>	
Technique optimization of intravenous or intraperitoneal injection of Evans blue combined with retinal preparations in mice	1093
<i>Chun-Tao Xing, Qi Yu, Lu-Sha Zhang, Jue Li, Hua Guan, Le Wang, Rong Li</i>	
Correlation between the expression levels of miR-377-3p and miR-365-3p in serum and aqueous humor and the degree of diabetes macular edema	1099
<i>Jiu-Yan Pang, Jiao-Jiao Kou, Ping Kang, Dong-Mei Wang, Yu Zhou</i>	
Safety and efficacy of intense pulsed light in the treatment of severe chronic ocular graft-versus-host disease	1104
<i>Xiao-Yue Yin, He Wang, Zhao-Wei Zhang, Yi-Ning Wang, Ling Zhang, Ming-Xin Li</i>	
Advances in mechanism and regulatory factors of corneal stromal repair	1114
<i>Si-Min Cheng, Yan-Ning Yang</i>	
Clinical application of botulinum toxin type A in the treatment of thyroid-associated ophthalmopathy	1120
<i>Hao-Hao Cui, Qing Shao</i>	
Application value of new assistive technology in keratopathy-associated cataract surgery	1126
<i>Zhen-Bo Zhao, Li-Wei Ma, Kai-Li Tang, Yu-Xi Ding, Dong Han, Jing Wang</i>	
Progress on the application of capsular tension ring in high myopia combined with cataract	1130
<i>Fei-Fei Deng, Xue-Jun Gu</i>	

Research progress on biomarkers of pseudoexfoliative glaucoma 1134
Yue Huang, Yan Li, Zheng-Yi-Lin Bao, Yu-Ting Li, Yong-Yuan Yu, Zhu-Lin Hu

Clinical characteristics and treatment progress of microphthalmos-anophthalmos-coloboma 1139
Bo-Zhao Wang, Yan Cui

Advances in the study of the pathogenesis of ophthalmic surgery-related dry eye 1144
Tong Ji, Fang Fan, Zhi-Yang Jia

Research progress of amniotic membrane transplantation in the treatment of ophthalmic diseases 1149
Si-Rui Zhou, Xiao-Dong Chen, Xiao-Yan Pan, Tong Wang

Research progress on the role of gut microbiota in ocular diseases 1153
Jia-Yi Jiang, Pei-Rong Lu

Research progress on the correlation between Helicobacter pylori and ocular diseases 1158
Yu-Yu Xue, Qi Zhou, Xiao-Juan Su, He-Jiang Ye

Expression of serum circFTO and miR-141-3p in patients with diabetes retinopathy and their relationship with pathological stage 1163
Tao Tian, Ru Liu, Jing-Li Peng, Guo-Ping Kuang, Xiao-Ping Zhou, Xiao-Xi Yao

Alterations of macular ganglion cell layer thickness and optic disc parameters in patients with early diabetic retinopathy 1168
Dan-Ping Wu, Xue Wang, Yu-Jie Liao, Hao-Hao Zhu

Analysis of interleukin-36 expression in tears of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation patients and its correlation with the ocular surface microenvironment 1173
Yi-Ning Wang, De-Peng Li, Ling Zhang, Xiao-Yu Huang, Xiao-Yue Yin, Zhao-Wei Zhang, Jian-Xin Guo

Effects of long-term oral administration of antipsychotic clozapine on the ocular surface 1179
Fan Wang, Kai Zhao, Xiao-Yue Yin, Yue Li, Qiu-Chen Lu, Ying-Yi Zhao, Ming-Xin Li, He Wang

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; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann;

Hugh Taylor; Mark Tso

President and Chief Editor

Xiu-Wen Hu

Editor-in-Chief

Yan-Nian Hui

George C Y Chiou

ISSN1672-5123

Copyright 2023 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四大核心/优秀期刊证书



北京大学图书馆
PEKING UNIVERSITY LIBRARY

《中文核心期刊要目总览》入编通知

《国际眼科杂志》主编先生女士：

我们谨此郑重通知：依据文献计量学的原理和方法，经研究人员对相关文献的检索、统计和分析，以及学科专家评审，贵刊《国际眼科杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2020年版（即第9版）临床医学/特种医学类的核心期刊。该书由北京大学出版社出版。书中按《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了74个学科的核心期刊表，并逐一核心期刊进行了著录。著录项目包括：刊名、并列刊名、主办单位、出版年、出版频率、中图分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、电话、网址、内容简介等。

评选核心期刊的工作是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动，研究工作量大。北京地区十所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、重庆维普资讯有限公司、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊《光盘版》电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆和北京世纪超星信息技术发展有限责任公司等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

项目组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究，进一步改进了核心期刊评价方法，使之更趋科学合理，力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被摘量（全文、摘要）、被摘率（全文、摘要）、被引量、他引量（期刊、博士论文）、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索系统收录、基金论文比（国家级、省部级）、Web下载量、Web下载率16个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达48种，统计到的文献数量共计142亿余篇次，涉及期刊13764种。参加核心期刊评审的学科专家1万多位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1990种核心期刊。

需要特别指出的是，该研究成果只是一种参考工具书，主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考，例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等，不应作为评价标准。谨此说明。

顺颂
撰安

《中文核心期刊要目总览》2020年版编委会
图书馆

2024年7月

北大中文核心期刊证书



中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

国际眼科杂志

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所
Institute of Scientific and Technical Information of China
北京复兴路15号 100028 www.istic.ac.cn

2022年12月

证书编号: 2021-Q011-0815
有效期至: 2023年12月



中国科技核心期刊证书



科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2022)

收录证书

This is certificate for

国际眼科杂志
(ISSN 1672-5123 CN 61-1419/R)

to be indexed in

World Journal Clout Index(WJCI) Report of
Scientific and Technological Periodicals(2022)

项目联合研发单位 Project research units:
中国科学技术信息研究所Institute of Scientific and Technical Information of China
《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司 Chinese Academic Journal(CD Edition)
Electronic Publishing House Co.Ltd
清华大学图书馆 Library of Tsinghua University
万方数据有限公司 Wanfang Data Co.Ltd
中国高校科技期刊研究会 Society of China University Journals
中国科学技术期刊编辑学会 China Editology Society of Science Periodicals

WJCI收录证书

国际标准连续出版物号ISSN1672-5123



中国医药卫生核心期刊
Core Journals in Chinese Medicine
CJCM

收录证书

国际眼科杂志

根据贵刊学术质量指数及同行专家评议推
荐，贵刊被收录为“中国医药卫生核心期刊”。

中华出版促进会医学出版专业委员会
中国医师协会科技出版工作委员会
北京市丰台区广安路9号或投融汇广场5号楼10层
www.medjournal.cn/

2021年1月

有效期至: 2022年1月

中国医药卫生核心期刊证书

国内统一连续出版物号CN61-1419/R 邮发代号52-239