

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 11月
第23卷 第11期

Vol.23 No.11
Nov. 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 11 期 2023 年 11 月 8 日出版

目次

•英文论著•

印度中部某三级眼科护理中心的角膜屈光手术实践	
..... Rajesh Subhash Joshi, Ashok Hukumchand Madan, Namrata Bansode, Sonali Tamboli, Harapriya Sahoo, Ashwini Rasal	1769

•实验论著•

紫杉醇对视网膜 Müller 细胞的影响	席懿璇,叶亚婷,窦国睿,常天芳,牛亚丽,周子义,储昭节	1775
丹酚酸 B 对视网膜静脉阻塞损伤大鼠模型视网膜的保护作用及对血管新生的影响		
..... 刘志强,李亚坤,白 玫,郭向东,梁春利		1781

•实验研究•

强蓝光照射诱发大鼠视网膜组织结构及功能变化的实验研究	王文晶,盛 帅,任建涛,黄旭东	1787
----------------------------------	-----------------	------

•临床论著•

角膜生物力学分析仪评估 SMILE 与 FS-LASIK 术后角膜生物力学的变化		
..... 李文静,刘 洋,王政来,张金全,马 臻,周玲婕,蔡 博,庄文娟		1793
NPDR 和 PDR 患者角膜生物力学参数及血清 Leptin 和 ecSOD 含量比较	王 岚,卢 怡,邹云春	1798

•文献计量学•

基于文献计量学和高影响力论文的糖尿病视网膜病变人工智能研究热点和趋势分析		
..... 王若羽,李王婷,张少冲,杨卫华		1803

•文献综述•

DNA 甲基化修饰在眼科疾病发病进程中的作用研究进展	杨朝晖,刘金鹏,郭大东,毕宏生	1811
神经递质在近视发病中的作用	王忠清,吴建峰	1816
白内障超声乳化术中灌注液迷流的相关研究	王艺儒,饶惠英	1821
降眼压药物对青光眼患者眼表影响的研究进展	杨 洁,何 媛,刘 瀛,石 蕊,卢 瑶,刘丹丹,龚小羽	1826
微流控芯片在年龄相关性黄斑变性中的研究进展	林碧倩,刘东成,秦 波	1831

干性年龄相关性黄斑变性药物治疗研究进展	周 杰,陈倩茵,张静琳	1835
KEAP1-NRF2 信号通路调控视网膜氧化应激的研究进展	谷志明,钟维琪,兰长骏,廖 莹	1840
人眼表微生物群与眼表疾病研究进展	王 丹,杨瑞波	1844
IgG4 相关性眼病的诊疗研究进展	陈伊琛,俞丹洋	1849
眼科视觉生活质量问卷调查量表的汇总分析	张万成,叶亲颖	1854
飞秒激光术中角膜基质不透明气泡层的研究进展	刘 爽,秦 兵,王珞羽,孙红艳	1859
•临床研究•		
血清 nesfatin-1 和 apelin 及 HO-1 水平与糖尿病视网膜病变严重程度的相关性	杨智茹,李家婕,刘文龙	1865
微脉冲激光联合雷珠单抗玻璃体腔内注射治疗非缺血型 BRVO 继发黄斑水肿		
.....	尹 丹,孙红双,刘 颖,李跃峰,张 兰,李 勇	1870
除风益损汤加减方对翼状胬肉术后眼表炎症的影响	王龙龙,宋若会,刘信秋,韩子嫚,孟 磊,张利生	1875
环境气象因素对脂质异常型干眼发病的风险研究		
.....	耿玉倩,王婉丽,叶 倩,杨慈慈,牛 晴,夏佳宜,张为中,刘 映	1880
角膜塑形镜和周边离焦框架镜近视控制效果比较	李燕玲,苏旺铭,何小辉,廖晓兰,谢 萍	1887
角膜塑形镜和多区正向光学离焦眼镜及单焦框架眼镜的近视控制效果比较	王 倩,王秋轶,吕 刚,蒋红燕	1891
屈光异常弱视儿童 RNFL 和 MRT 的变化及预测疗效价值	巨朝娟,许寅聪,李康宁,石笑楠,熊朝晖	1896
•康弘医药研究•		
玻璃体腔注射康柏西普与阿柏西普治疗厚脉络膜新生血管病变的疗效比较		
.....	王晓宇,刘 渊,侯静文,詹 添,王爱媛	1902
•智能眼科•		
人工智能技术在近视防控领域的研究进展	张晓培,黄建峰,李童燕,杨卫华	1907
•临床报告•		
阿柏西普治疗糖尿病性黄斑水肿患者多焦视网膜电图明视负反应变化	徐 冲,冯 超,吴建华	1911
2 型糖尿病患者眼轴长度与糖尿病视网膜病变的相关性分析	何润田,冯 洁,丁天娇,毛一恒	1915
青少年高度近视 Dome 征伴黄斑区视网膜下积液的多模式影像特征	王若宜,赵 玥,姚 进	1920
屈光参差性弱视儿童视网膜神经纤维层和黄斑区视网膜厚度的相关性分析	张 帅,蒋爱民	1925
•短篇报道•		
Wolfram 综合征一家系的临床及遗传学分析	陈子杰,毛禹凯,樊 宁,洪燕芬,刘旭阳	1930

•综合信息•

2023《中国科技期刊引证报告》核心版眼科期刊主要指标及排名	1786
国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年核心影响因子趋势图	1874
2022 中科院期刊分区表全球眼科学期刊分区及排名	1901
2023 全国眼科学术大会图片新闻	前插 6
中国科技核心期刊(统计源)证书	封 3
亚非眼科学会国际眼科论坛	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 11 月第 11 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 23, Number 11, Nov. 8, 2023

CONTENTS

Keratorefractive surgery practice in a tertiary eye care center in central India	1769
<i>Rajesh Subhash Joshi, Ashok Hukumchand Madan, Namrata Bansode, Sonali Tamboli, Harapriya Sahoo, Ashwini Rasal</i>	
Effects of paclitaxel on Müller cells in retina	1775
<i>Yi-Xuan Xi, Ya-Ting Ye, Guo-Rui Dou, Tian-Fang Chang, Ya-Li Niu, Zi-Yi Zhou, Zhao-Jie Chu</i>	
Protective effect of salvianolic acid B on retina and its influence on angiogenesis in retinal vein occlusion injured rat model	1781
<i>Zhi-Qiang Liu, Ya-Kun Li, Mei Bai, Xiang-Dong Guo, Chun-Li Liang</i>	
Experimental study on the structural and functional changes of the retinal tissue induced by intense blue light irradiation in rats	1787
<i>Wen-Jing Wang, Shuai Sheng, Jian-Tao Ren, Xu-Dong Huang</i>	
Changes in corneal biomechanics after small incision lenticule extraction and femtosecond laser – assisted laser <i>in situ</i> keratomileusis evaluated by corneal visualization Scheimpflug technology	1793
<i>Wen-Jing Li, Yang Liu, Zheng-Lai Wang, Jin-Jin Zhang, Zhen Ma, Ling-Jie Zhou, Bo Cai, Wen-Juan Zhuang</i>	
Comparison of corneal biomechanics and levels of serum Leptin and extracellular superoxide dismutase in patients with non-proliferative diabetic retinopathy or proliferative diabetic retinopathy	1798
<i>Lan Wang, Yi Lu, Yun-Chun Zou</i>	
Research hotspots and trends of artificial intelligence in diabetic retinopathy based on bibliometrics and high-impact papers	1803
<i>Ruo-Yu Wang, Wang-Ting Li, Shao-Chong Zhang, Wei-Hua Yang</i>	
Role of DNA methylation in the pathogenesis of ophthalmic diseases	1811
<i>Zhao-Hui Yang, Jin-Peng Liu, Da-Dong Guo, Hong-Sheng Bi</i>	
Role of neurotransmitters in the pathogenesis of myopia	1816
<i>Zhong-Qing Wang, Jian-Feng Wu</i>	
Study on infusion misdirection syndrome during phacoemulsification cataract surgery	1821
<i>Yi-Ru Wang, Hui-Ying Rao</i>	
Research progress in the effects of intraocular pressure-lowering drugs on the ocular surface of glaucoma patients	1826
<i>Jie Yang, Yuan He, Ying Liu, Rui Shi, Yao Lu, Dan-Dan Liu, Xiao-Yu Gong</i>	
Research progress of microfluidic chips in age-related macular degeneration	1831
<i>Bi-Qian Lin, Dong-Cheng Liu, Bo Qin</i>	
Research progress of medication treatment of dry age-related macular degeneration	1835
<i>Jie Zhou, Qian-Yin Chen, Jing-Lin Zhang</i>	

Research progress of Kelch-like ECH-associated protein 1–nuclear factor erythroid 2–related factor 2 signaling pathway regulated retinal oxidative stress 1840

Zhi-Ming Gu, Wei-Qi Zhong, Chang-Jun Lan, Xuan Liao

Research progress of human surface microbiota and ocular surface diseases 1844

Dan Wang, Rui-Bo Yang

Progress in the diagnosis and treatment of immunoglobulin G4-related ophthalmic diseases 1849

Yi-Chen Chen, Dan-Yang Yu

Pooled analysis of the ophthalmic visual quality of life questionnaire scale 1854

Wan-Cheng Zhang, Qin-Ying Ye

Research progress of opaque bubble layer created in corneal stroma during femtosecond laser surgery 1859

Shuang Liu, Bing Qin, Luo-Yu Wang, Hong-Yan Sun

Correlation between serum nesfatin-1, apelin and HO-1 levels and the severity of diabetic retinopathy 1865

Zhi-Ru Yang, Jia-Jie Li, Wen-long Liu

Micropulse laser combined with intravitreal injection of Ranibizumab in the treatment of macular edema secondary to non – ischemic branch retinal vein occlusion 1870

Dan Yin, Hong-Shuang Sun, Ying Liu, Yue-Feng Li, Lan Zhang, Yong Li

Effect of modified Chufeng Yisun Decoction on ocular surface inflammation after pterygium surgery 1875

Long-Long Wang, Ruo-Hui Song, Xin-Qiu Liu, Zi-Man Han, Lei Meng, Li-Sheng Zhang

Environmental and meteorological factors on the risk of lipid–abnormal dry eye 1880

Yu-Qian Geng, Wan-Li Wang, Qian Ye, Ci-Ci Yang, Qing Niu, Jia-Yi Xia, Wei-Zhong Zhang, Yi Liu

Comparison of the myopia control effects of orthokeratology lens and peripheral defocus spectacles 1887

Yan-Ling Li, Wang-Ming Su, Xiao-Hui He, Xiao-Lan Liao, Ping Xie

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

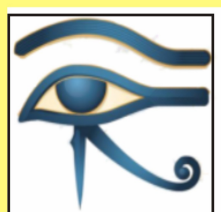
Copyright 2023 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

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



亚非眼科学会国际眼科论坛

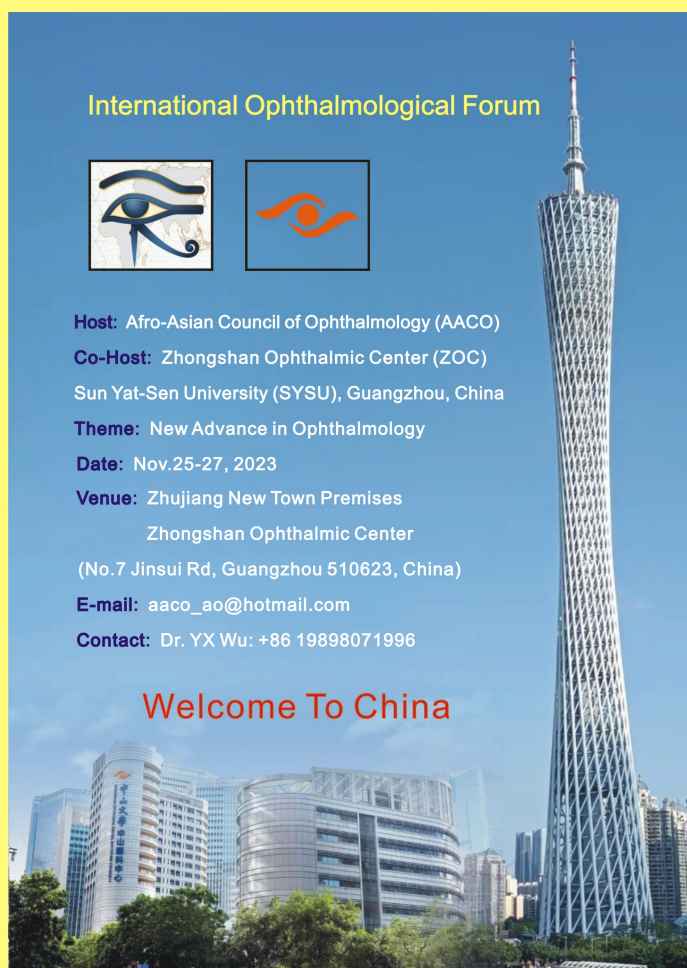
由亚非眼科学会(AACO)主办,中山大学中山眼科中心(ZOC)合办,以“眼科新进展”为主题的国际眼科论坛将于2023年11月25至27日在中国广州市中山大学中山眼科中心珠江新城院区(广州市天河区金穗路7号)举行。本次论坛线上、线下同时进行。

欢迎关注!



国际眼科论坛

主办: 亚非眼科学会
合办: 中山大学中山眼科中心
主题: 眼科新进展
时间: 2023-11-25 ~ 27
地点: 中国广州市中山大学中山眼科中心珠江新城院区
(广州市天河区金穗路7号)
Email: aaco_ao@hotmail.com
联系人: 吴雨璇医生, +86 19898071996



International Ophthalmological Forum

Host: Afro-Asian Council of Ophthalmology (AACO)
Co-Host: Zhongshan Ophthalmic Center (ZOC)
Sun Yat-Sen University (SYSU), Guangzhou, China
Theme: New Advance in Ophthalmology
Date: Nov.25-27, 2023
Venue: Zhujiang New Town Premises
Zhongshan Ophthalmic Center
(No.7 Jinsui Rd, Guangzhou 510623, China)
E-mail: aaco_ao@hotmail.com
Contact: Dr. YX Wu: +86 19898071996

Welcome To China

亚非眼科学会 (AACO) 简介

亚非眼科学会Afro-Asian Council of Ophthalmology (AACO)于1958年在埃及成立,是跨亚洲和非洲的大型眼科学术组织。亚非眼科学会常务机构由主席吴乐正教授(中国)、副主席M Nabih教授(埃及)、R Azad教授(印度)及秘书长TMamoun教授(埃及)等组成。P Nagpal教授(印度)为名誉主席,总部设立于埃及首都开罗,下设学术委员会,亚洲办公室。亚洲办公室位于中国广州,中山眼科中心主任林浩添教授兼任亚洲办主任。

六十多年来亚非眼科学会先后在埃及、突尼斯、土耳其、黎巴嫩、日本、印度、巴基斯坦、印尼、中国等举行了20届眼科大会。通过广泛的学术交流,共同促进亚非国家眼科的发展。