

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/R

国际眼科纵览

GUOJI YANKE ZONGLAN

2012年2月 第36卷 第1期

原刊名：国外医学眼科学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Review of
Ophthalmology

Volume 36 Number 1
February 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



9 771673 5803 02

万方数据

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 36, Number 1 February 22, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

Sponsor

Chinese Medical Association
Beijing Institute of Ophthalmology

Editing

Editorial Board of International
Review of Ophthalmology
17 Hougou Lane, Chongnei Street,
Beijing 100005, China
Tel : (010)58265902
Fax: (010)65288427
Email: fms_ophthalmol@yahoo.com.cn

Editor-in-Chief

XU Liang(徐亮)

Managing Director

LI Jian-jun(李建军)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie,
Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Chengshunda Printing
Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6562

Mail-Order

Editorial Office, International
Review of Ophthalmology
17 Hougou Lane, Chongnei Street,
Beijing 100005, China
Tel : (010)58265902
Fax: (010)65288427
Email: fms_ophthalmol@yahoo.com.cn

CSSN

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/R

Copyright ©2012 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without per-
mission.

All articles published represent the opin-
ions of the authors; don't reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Asso-
ciation or the Editorial Board, unless this
is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Review Articles

- Enhanced depth imaging spectral-domain optical coherence tomography** 1
ZHOU Jin-qiong, WEI Wen-bin
- Femtosecond laser small incision lenticule extraction for the
correction of myopia** 8
ZHAO Jing, CHEN Zhi, ZHOU Xing-tao
- Leber's hereditary optic neuropathy: biochemical mechanisms
and gene therapy** 13
HUANG Shu-juan, TIAN Guo-hong, ZHANG Xiao-jun
- RetCam for retinopathy of prematurity screening** 17
LI Rong, WANG Yu-sheng
- Introduction of multicenter clinical trials for retinopathy of retinopathy:
LIGHT-ROP, STOP-ROP and BEAT-ROP** 21
LI Rong, WANG Yu-sheng
- The clinical application of performance based measures of visual function
in ophthalmology** 26
NI Wei, WANG Wei
- Immune mechanisms of penetrating keratoplasty rejection** 31
JIA Zhe, ZHANG Xiao-min, ZHAO Shao-zhen
- The application of ultrasound biomicroscope in lens surgical intervention** 36
WANG Sheng-nan, LV Yong
- Optical coherence tomography in Best's disease** 41
XUE Ying, ZHANG Yong-jin
- Immune mechanisms of age-related macular degeneration** 46
CAO Li-ning, WANG Fang
- Nonsteroidal anti-inflammatory drug therapy in choroidal and retinal diseases** ... 51
LI Jiao, CUI Yan, WANG Xing-rong
- Microglia in the retina and their activation in diabetic retinopathy** 57
CHEN Xiao-fei, ZHANG Mao-nian
- Genetic polymorphisms of diabetic retinopathy** 62
HE Fang-lin, WANG Zhi-liang
- Detection methods of oxygen tension in vitreous body and retina in vivo** 66
ZHOU Hai-yan, YAN Hong

国际眼科纵览

(原刊名: 国外医学眼科学分册)

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

双月刊 1964年1月创刊 第36卷 第1期 2012年2月22日出版

主管
中华人民共和国卫生部

主办
中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号
北京市眼科研究所
100005, 北京市崇文后沟胡同17号

编辑
国际眼科纵览编辑委员会
100005, 北京市崇文后沟胡同17号
电话: (010) 58265902
Email: fms_opthalmol@yahoo.com.cn

总编辑
徐亮

编辑部主任
李建军

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第0177号

印刷
北京诚顺达印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 北京报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号: BM6562

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-609

邮购
国际眼科纵览编辑部
100005, 北京市崇文后沟胡同17号
电话: (010) 58265902
Email: fms_opthalmol@yahoo.com.cn

定价
每期10.00元, 全年60.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1673-5803
CN 11-5500/R

2012年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向国际眼科纵览编辑部调换

目次

综述

频域相干光断层深度增强成像技术的

研究进展 周金琼 魏文斌 1

飞秒激光小切口透镜切除术矫正近视

临床进展 赵婧 陈志 周行涛 8

Leber 遗传性视神经病的生化机制

和基因治疗 黄淑娟 田国红 张晓君 13

数字广角小儿眼底成像系统在早产儿视网膜

病变筛查中的应用 李蓉 王雨生 17

早产儿视网膜病变多中心临床试验介绍

—LIGHT-ROP、STOP-ROP 和 BEAT-ROP 李蓉 王雨生 21

生活视功能评估在眼科中的应用 倪薇 王薇 26

穿透性角膜移植排斥反应的免疫学

机制 贾喆 张晓敏 赵少贞 31

超声生物显微镜在晶状体手术中的应用 王胜男 吕勇 36

卵黄样黄斑营养不良的 OCT 表现 薛莹 张勇进 41

年龄相关性黄斑变性免疫学发病机制的

研究进展 曹立宁 王方 46

非甾体类抗炎药在视网膜脉络膜疾病中

的应用进展 李姣 崔彦 王兴荣 51

视网膜小胶质细胞与糖尿病视网膜病变的

关系 陈晓菲 张卯年 57

糖尿病视网膜病变基因多态性研究现状 何芳邻 王志良 62

玻璃体与视网膜氧含量的体内检测方法

研究现状 周海燕 严宏 66

学术简讯

垂体瘤术后视交叉脱垂致视野缺损加重 张译心 魏世辉 25

滤过泡针刺术联合局部应用丝裂霉素 C 治疗滤过泡失败 李建军 30

伴视神经病变及眼部充血表现的硬脑膜颈动脉海绵窦瘘自发愈合二例 王颖云 魏世辉 56

开放性心脏手术后视交叉卒中 张译心 魏世辉 61

美国佛罗里达玻璃体内注射贝伐单抗后爆发链球菌性眼内炎 李建军 71

房水引流植入物手术失败后经巩膜二极管激光睫状体光凝术的中期效果与安全性 李建军 71

消 息

2012 年青光眼理论与实践学习班通知 12

更正启事 61

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)第六届编辑委员会名单 前插 II

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)2012 年稿约 72

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)
第六届编辑委员会名单

总 编 辑 徐 亮									
副 总 编 辑 (按姓氏拼音为序)									
王雨生 魏文斌 徐国兴 杨培增									
编 委 (按姓氏拼音为序)									
JONAS JB	陈晓明	陈有信	董方田	樊映川	范先群	葛 坚	管怀进	何明光	贺翔鸽
贾亚丁	瞿 佳	柯根杰	黎晓新	李 彬	李建军	李秋明	李筱荣	李 杨	林顺潮
刘祖国	卢 奕	吕 帆	马景学	马志中	潘志强	齐艳华	施玉英	宋 鄂	孙兴怀
孙旭光	王 军	王宁利	王 薇	王雨生	魏文斌	吴 晓	吴欣怡	夏晓波	肖利华
徐国兴	徐 亮	许 迅	晏晓明	杨培增	杨亚波	姚 克	姚玉峰	阴正勤	余敏斌
袁援生	袁志兰	詹桂林	张 虹	张劲松	张卯年	张士胜	张作明	赵明威	郑曰忠
编辑部主任 李建军									

本期执行编委 李建军 李杨 李彬 潘志强 孙旭光 王薇 王雨生 魏文斌 张卯年 徐亮

本期责任编委 李建军