

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4月 第36卷 第2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 2

April 2012



ISSN 1673-5803



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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2期 2012年4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,北京市崇内后沟胡同17号

**编 辑**

国际眼科纵览编辑委员会

100005,北京市崇内后沟胡同17号

电话:(010)58265902

Email: fms\_ophthalmol@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,北京市崇内后沟胡同17号

电话:(010)58265902

Email: fms\_ophthalmol@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

- 飞秒激光晶状体老视手术的研究进展 ..... 鱼音慧 姚克 73
- 上眼睑解剖学研究进展 ..... 杨帅 毕燕龙 78
- 先天性上睑下垂与屈光状态的关系 ..... 胡蓉 李冬梅 84
- 组织工程构建角膜上皮中相关种子细胞的研究进展 ..... 李宏松 邹俊 88
- Lenstar 在眼球生物学测量中的应用 ..... 刘航航 李金瑛 93
- 先天性白内障相关致病基因研究进展 ..... 樊帆 李丹 罗怡 98
- 25 G 玻璃体切割系统在眼前节手术中的应用进展 ..... 张影影 张立贵 104
- 青光眼结构与功能损害的关系 ..... 蒋官森 袁援生 钟华 109
- 转化生长因子- $\beta$  与青光眼术后滤过泡瘢痕化的关系 ..... 张家莹 肖以钦 叶纹 116
- 眼科疾病联合基因治疗的研究现状 ..... 王盈之 魏文斌 122
- 组织因子与年龄相关性黄斑变性 ..... 彭文艳 俞莹 陈辉 128
- 玻璃体内注射贝伐单抗治疗早产儿视网膜病变的临床进展 ..... 林思勇 郑曰忠 133
- 视觉诱发电位检查在多发性硬化诊治中的价值 ..... 刘锐 张作明 138

## 学术简讯

北京公共卫生眼保健项目 .....	李建军 115
黄斑水肿持续时间对视网膜静脉阻塞患者玻璃体内注射地塞米松植入物(Ozurdex)	
临床效果的影响 .....	李建军 143
一种新的后房型人工晶状体无缝线固定技术 .....	李建军 143
视力损伤、年龄相关性眼病与认知功能的关系 .....	周金琼 李建军 144
透明晶状体摘除在原发性前房角关闭疾病治疗中的应用 .....	游玉霞 李建军 144

## 读者·作者·编者

《国际眼科纵览》常用英文缩写(一) .....	108
《国际眼科纵览》常用英文缩写(二) .....	137

## 消息

《同仁眼科手术技术与技巧》一书出版 .....	83
《眼底病临床诊治精要》一书出版 .....	92
2012年青光眼理论与实践学习班通知 .....	103

《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) 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 魏文斌 徐亮 许迅 袁援生 张作明 郑曰忠  
本期责任编辑 李建军

# INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly    Established in January 1964    Volume 36, Number 2    April 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 Houguo 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 Houguo 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 reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors; don't reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Review Articles

Advances of femtosecond-lentotomy for the treatment of presbyopia .....	73
YU Yin-hui, YAO Ke	
Advances in upper eyelid anatomy .....	78
YANG Shuai, BI Yan-long	
The association of refractive error and amblyopia with congenital ptosis .....	84
HU Rong, LI Dong-mei	
Research progress of seed cells in the construction of tissue-engineered cornea .....	88
LI Hong-song, ZOU Jun	
Lenstar for ocular biometry measurements .....	93
LIU Hang-hang, LI Jin-ying	
Gene study in congenital cataract .....	98
FAN Fan, LI Dan, LUO Yi	
25-gauge vitrectomy system for the surgery of eye anterior segment .....	104
ZHANG Ying-ying, ZHANG Li-gui	
The relationship of structure-function in glaucoma .....	109
JIANG Guan-sen, YUAN Yuan-sheng, ZHONG Hua	
Transforming growth factor-beta and the bleb scarring after glaucoma filtration surgery .....	116
ZHANG Jia-ying, XIAO Yi-qin, YE Wen	
Multi-expression gene therapy of ophthalmic diseases .....	122
WANG Ying-zhi, WEI Wen-bin	
Tissue factor and age-related macular degeneration .....	128
PENG Wen-yan, YU Ying, CHEN Hui	
Clinical progress on intravitreal injection of bevacizumab (Avastin) for treatment of retinopathy of prematurity .....	133
LIN Si-yong, ZHENG Yue-zhong	
The application of visual evoked potentials for the diagnosis and treatment of multiple sclerosis .....	138
LIU Rui, ZHANG Zuo-ming	