

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

2010年6月 第34卷 第3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 34 Number 3

June 2010



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



9 771673 5803 06

万方数据

# 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34卷 第3期 2010年6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,北京市崇文内后沟胡同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**  
国际眼科纵览编辑部  
100005,北京市崇文内后沟胡同17号  
电话:(010)58265902  
Email: fms\_ophthalmol@yahoo.com.cn

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0177号

**印刷**  
北京诚湖达印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际贸易总公司  
(北京399信箱)  
代号:BM6562

**订购**  
全国各地邮局  
邮发代号 2-609

**邮购**  
国际眼科纵览编辑部  
100005,北京市崇文内后沟胡同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

2010年版权归中华医学会所有

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

- 干细胞与视网膜修复的研究进展 ..... 夏静 罗敏 谷平 145
- 视网膜光损伤动物模型的建立 ..... 程彦彦 桑爱民 陆宏 149
- 黄斑部视网膜出血的处理 ..... 刘文杰 高磊 152
- 外伤性黄斑裂孔的治疗现状 ..... 陈胜 赵铁英 156
- 前部板层巩膜切除及涡静脉减压术治疗  
真性小眼球并发症 ..... 李建军 160,180
- 视神经炎与多发性硬化的神经保护 ..... 种泽龙 陈松 161
- 纤溶酶诱发玻璃体后脱离的研究进展 ..... 郝静 刘武 165
- 葡萄膜炎并发白内障的手术治疗 ..... 姜淑红 刘奕志 169
- 新生血管性青光眼的治疗进展 ..... 麻南 贺翔鹤 172
- 原发性闭角型青光眼发病机制  
的研究进展 ..... 崔清风 吴仁毅 176
- 眼压测量仪器新进展 ..... 黄育强 张铭志 181
- 抑制角膜新生血管形成的实验研究 ..... 谢招莲 周世有 185
- 核黄素紫外光交联在圆锥角膜  
治疗中的研究进展 ..... 徐欣 潘志强 190
- PET/CT 融合显像技术在眼部  
原发肿瘤中的应用 ..... 张杰 杨亚波 194
- 鞍区肿瘤对视野的影响 ..... 唐中霞 袁援生 198
- 与近视相关基因的研究现状 ..... 朱寅 陈辉 202

户外活动与近视的关系 .....	郭寅 徐亮 207
蓝光与视功能关系的研究进展 .....	钱晶晶 管怀进 211

## 文 摘

充气式小梁网搭桥术治疗原发性开角型青光眼的试点研究 .....	李建军 后插 I
前房角切开术治疗青少年型开角型青光眼 .....	李建军 后插 I

## 消 息

2010年北京同仁医院青光眼实用诊疗技术学习班通知 .....	148
《青光眼视神经诊断图谱》(附光盘)出版 .....	155
《眼科》杂志已开辟“基层眼科发展论坛”栏目 .....	189
《低视力患者生存质量和康复》一书出版 .....	197
《结膜松弛症手术治疗》视频资料(DVD)介绍 .....	210
北京同仁眼库成立20周年暨2010年国际眼库学术会议召开 .....	216

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)第五届编辑委员会名单 ..... 前插 II

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)2010年稿约 ..... 前插 IV

# 《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册) 第五届编辑委员会名单

名誉总编辑 张士元

总 编 辑 徐 亮

委 员 (按姓氏拼音为序)

陈家祺 褚仁远 董方田 葛 坚 何守志 贺翔鸽 胡诞宁 惠延年 姜德咏  
瞿 佳 黎晓新 李 彬 李建军 李维业 李 杨 马景学 马志中 施玉英  
孙兴怀 孙旭光 孙乃学 王康孙 王宁利 王 薇 魏文斌 吴乐正 吴 晓  
肖利华 谢立信 徐国兴 徐 亮 杨培增 晏晓明 姚 克 张帼蓉 张劲松  
张卯年 潘志强 赵家良 赵堪兴 朱志忠

编辑部主任 李建军

本期执行编委 徐亮 李建军 贺翔鸽 潘志强 张帼蓉

本期责任编辑 刘丽娟

# INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 34, Number 3 June 22, 2010

## 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

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

## 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 ©2010 by the  
Chinese Medical Association

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

- Progress of stem cells in the repair of retina** ..... 145  
*XIA Jing, LUO Min, GU Ping*
- Animal model of retinal photic injury** ..... 149  
*CHENG Yan-yan, SANG Ai-min, LU Hong*
- Management of macular hemorrhage** ..... 152  
*LIU Wen-jie, GAO Lei*
- Treatment of traumatic macular hole** ..... 156  
*CHEN Sheng, ZHAO Tie-ying*
- Anterior lamellar sclerectomy and vortex vein decompression  
for the treatment of nanophthalmos** ..... 160,180  
*LI Jian-jun*
- Neural protection of optic neuritis and multiple sclerosis** ..... 161  
*ZHONG Ze-long, CHEN Song*
- Progression of plasmin in inducing posterior vitreous detachment** ..... 165  
*HAO Jing, LIU Wu*
- Cataract surgery in uveitic patients** ..... 169  
*JIANG Shu-hong, LIU Yi-zhi*
- Research progress in treatment of neovascular glaucoma** ..... 172  
*MA Nan, HE Xiang-ge*
- Research advances on the mechanisms of primary angle-closure glaucoma** ..... 176  
*CUI Qing-feng, WU Ren-yi*
- Progress of tonometry** ..... 181  
*HUANG Yu-qiang, ZHANG Ming-zhi*
- Experimental research on inhibition of corneal neovascularization** ..... 185  
*XIE Zhao-lian, ZHOU Shi-you*
- Current advance in treatment of keratoconus with  
UVA-riboflavin cross-linking** ..... 190  
*XU Xin, PAN Zhi-qiang*
- Clinical applications of combined PET/CT in ocular primary tumors** ..... 194  
*ZHANG Jie, YANG Ya-bo*
- Effect on visual fields in sellar region tumors** ..... 198  
*TANG Zhong-xia, YUAN Yuan-sheng*
- Research status of genes related with myopia** ..... 202  
*ZHU Yin, CHEN Hui*
- The relationship between outdoor activity and myopia** ..... 207  
*GUO Yin, XU Liang*
- A review of the relationship between blue light and visual function** ..... 211  
*QIAN Jing-jing, GUAN Huai-jin*