

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10月 第34卷 第5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 5

October 2010



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



9 771673 580306

# 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5期 2010年10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

北京诚顺达印刷有限公司

## 发行

国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(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 11-5500R

## 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

视网膜血管形态改变与糖尿病、

心脑血管疾病的关系 ..... 周金琼 徐亮 王爽 289

重症角结膜干燥症的手术治疗 ..... 罗顺荣 邹留河 295

干眼动物模型的研究现状 ..... 李娜 邓新国 298

准分子激光原位角膜磨镶术适应证的选择 ..... 李方园 王卫群 305

全程飞秒激光屈光手术的研究进展 ..... 王树林 王新 309

人工晶状体眼调节机制及评价方法 ..... 杨军 张红 田芳 313

有晶状体眼后房型人工晶状体

植入术的研究进展 ..... 杜云 孙康 317

中老年人屈光不正的流行病学研究进展 ..... 李娟娟 袁援生 321

真空小梁成形术研究进展 ..... 苏晓丹 钟华 袁援生 325

视网膜色素上皮细胞的诱导分化及其移植

治疗方法的研究进展 ..... 胡甘露 薛志刚 徐国彤 等 329

视网膜色素上皮细胞与近视眼

发病的关系 ..... 苗英彬 赵少贞 334

病理性近视眼脉络膜新生血管

治疗的研究进展 ..... 王江辉 亢泽峰 338

葡萄膜黑色素瘤细胞相关差异

表达蛋白的研究进展 ..... 王静 范先群 343

血小板源性生长因子及血管周细胞与

新生血管性眼病 ..... 刘晓静 邹海东 346

糖尿病视网膜病变相关血液和基因检测指标 .....	屠颖 徐亮 魏文斌 等 351
糖尿病患者视网膜病变与肾脏病变的关系 .....	袁瑾 354
球后视神经直径测量方法的研究现状 .....	程华 孙晓红 王大博 358

**消 息**

第五届全国眼眶病和眼内肿瘤现代诊断和治疗新进展学习班将于 2011 年 3 月在昆明举办 .....	294
第 17 届全国眼外伤眼整形眼眶病学术会议将在云南昆明召开 .....	316
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 .....	324
《眼科》杂志已开辟“基层眼科发展论坛”栏目 .....	324
《青光眼视神经诊断图谱》(附光盘)出版 .....	328

《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 .....	后插 I

## 《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 贺翔鹤 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 李建军 徐亮 魏文斌 张帼蓉

本期责任编辑 王爽

# INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 34, Number 5 October 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

- The relationship between retinal vascular changes and diabetes, cardio-cerebrovascular diseases** ..... 289  
*ZHOU Jin-qiong, XU Liang, WANG Shuang*
- Surgical treatments for severe keratoconjunctivitis sicca** ..... 295  
*LUO Shun-rong, ZOU Liu-he*
- Animal models of dry eye** ..... 298  
*LI Na, DENG Xin-guo*
- Indication of laser in situ keratomileusis** ..... 305  
*LI Fang-yuan, WANG Wei-qun*
- All-in-one femtosecond laser refractive surgery** ..... 309  
*WANG Shu-lin, WANG Xin*
- Evaluation of accommodation on pseudophakia** ..... 313  
*YANG Jun, ZHANG Hong, TIAN Fang*
- Phakic posterior chamber intraocular lens implantation** ..... 317  
*DU Yun, SUN Kang*
- Epidemiology of refractive errors in the elderly** ..... 321  
*LI Juan-juan, YUAN Yuan-sheng*
- Pneumatic trabeculoplasty** ..... 325  
*SU Xiao-dan, ZHONG Hua, YUAN Yuan-sheng*
- Induced differentiation and transplantation of retinal pigment epithelium cells** ..... 329  
*HU Gan-lu, XUE Zhi-gang, XU Guo-tong, FAN Guo-ping*
- Retinal pigment cell in the pathogenesis of myopia** ..... 334  
*MIAO Ying-bin, ZHAO Shao-zhen*
- Treatment for choroidal neovascularization secondary to pathologic myopia** ..... 338  
*WANG Jiang-hui, KANG Ze-feng*
- Differentially expressed proteins associated with uveal melanoma** ..... 343  
*WANG Jing, FAN Xian-qun*
- The relationship of the platelet-derived growth factor, perivascular cells and ocular neovascular disease** ..... 346  
*LIU Xiao-jing, ZOU Hai-dong*
- Serum and genetic markers related to diabetic retinopathy** ..... 351  
*TU Ying, XU Liang, WEI Wen-bin, et al*
- The relationship between the retinopathy and kidney disease in diabetic patients** ..... 354  
*YUAN Jin*
- Measurement of retrobulbar optic nerve's diameter** ..... 358  
*CHENG Hua, SUN Xiao-hong, WANG Da-bo*