

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8月 第34卷 第4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 4

August 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 4 期 2010 年 8 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_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

真空小梁成形术 张士胜 廖华萍 王康孙 217

虹膜血管造影在青光眼研究中的应用 李海东 傅培 222

葡萄膜巩膜房水引流途径的研究进展 庞云 廖洪斐 226

微创玻璃体切割术研究进展 王凡 武志锋 230

贝伐单抗在早产儿视网膜病变治疗中的应用 李家恺 赵培泉 234

辅助玻璃体视网膜手术的药物治疗进展 黄雄高 张少冲 238

色素上皮衍生因子在糖尿病视网膜病变中的

研究进展 刘洋 吴晋晖 243

血管内皮生长因子可溶性受体 sflt-1 在脉络膜

视网膜疾病中的研究进展 苏钰 陈长征 247

氧诱导视网膜病变动物模型在视网膜

新生血管治疗中的应用 张景尚 徐亮 张伟 251

无症状性视网膜脱离 方伟 李毓敏 258

先天性上睑下垂发病机制的研究进展 李洋 李冬梅 261

生存质量评价在角膜移植手术前后

的应用 陈荣新 周世有 265

胰岛素样生长因子系统与白内障 孔智英 罗怡 269

TGF β /Smads 信号传导通路眼部疾病 王惕 周行涛 褚仁远 274

功能性磁共振成像在视觉科学研究中的

应用进展 李双 姜发纲 279

信号素 3A 在视觉发育和眼部疾病中的研究进展	华宁 李筱荣 283
会议报告	
2010 年第 32 届世界眼科大会概况	梁庆丰 李彬 287
文 摘	
特发性黄斑裂孔——是否应该剥离内界膜?	221
特比萘芬滴眼液治疗真菌性角膜炎的临床观察	250
光动力疗法或贝伐单抗治疗亚洲年长女性近视性脉络膜新生血管的 2 年视力结果	273
消 息	
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知	229
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	233
中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议	257
小儿眼科与斜视学习班通知	257
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	264
《眼科》杂志已开辟“基层眼科发展论坛”栏目	288
《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 张炯蓉 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 褚仁远 李彬 李建军 徐亮 王康孙 张炯蓉

本期责任编辑 张炯蓉

万方数据

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 34, Number 4 August 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

- Pneumatic trabeculoplasty** 217
ZHANG Shi-sheng, LIAO Huo-ping, WANG Kang-sun
- The application of iris angiography in the research of glaucoma** 222
LI Hai-dong, FU Pei
- Recent research progress on uveoscleral aqueous humor outflow pathway** 226
PANG Yun, LIAO Hong-fei
- Progress in microincision vitrectomy** 230
WANG Fan, WU Zhi-feng
- Bevacizumab for the treatment of retinopathy of prematurity** 234
LI Jia-kai, ZHAO Pei-quan
- Recent progress on adjuvants in vitreoretinal surgery** 238
HUANG Xiong-gao, ZHANG Shao-chong
- PEDF and its effects on diabetic retinopathy** 243
LIU Yang, WU Jin-Hui
- Current advancement of soluble VEGF receptor sflt-1 in choroid and retina diseases** 247
SU Yu, CHEN Chang-zheng
- The oxygen-induced retinopathy animal model in the study of treating retinal neovascularization** 251
ZHANG Jing-shang, XU liang, ZHANG Wei
- Asymptomatic retinal detachment** 258
FANG Wei, LI Yu-min
- Research progress on the pathogenesis of congenital ptosis** 261
LI Yang, LI Dong-mei
- Application of life quality assessment before and after corneal transplantation** 265
CHEN Rong-xin, ZHOU Shi-you
- The relationship between insulin-like growth factor system and cataract** 269
KONG Zhi-ying, LUO Yi
- TGFβ/Smads signal transduction and ocular diseases** 274
WANG Ti, ZHOU Xing-tao, CHU Ren-yuan
- Application of functional magnetic resonance imaging to vision science research** 279
LI Shuang, JIANG Fa-gang
- Current advance of semaphorin 3A in the development of visual system and pathogenesis of ocular diseases** 283
HUA Ning, LI Xiao-rong

Meeting Report

- Introduction of World Ophthalmology Congress 2010** 287
LIANG Qing-feng, LI Bin