

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4386

CN 23-1536/R

# 国际遗传学杂志

GUOJI YICHUANXUE ZAZHI

2008年6月 第31卷 第3期

原刊名：国外医学遗传学分册

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

International Journal of  
Genetics

Volume 31 Number 3

June 2008



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4386



9 771673 43863

# 国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第31卷 第3期 2008年6月15日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号  
哈尔滨医科大学  
150081, 哈尔滨市南岗区学府路194号

## 编辑

《国际遗传学杂志》编辑委员会  
150081, 哈尔滨市南岗区学府路194号  
电话(传真): 0451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com  
http://genetics.hrbmu.edu.cn

## 总编辑

傅松滨

## 编辑部主任

白静

## 出版

哈尔滨医科大学  
150081, 哈尔滨市南岗区学府路194号  
电话(传真): 0451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com

## 印刷

哈尔滨医科大学印刷厂

## 发行

哈尔滨市邮局

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号: 14-55

## 邮购

《国际遗传学杂志》编辑部  
150081, 哈尔滨市南岗区学府路194号  
电话(传真): 0451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com

## 定价

每期 15.00 元, 全年 90.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4386  
CN 23-1536/R

2008 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, 请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

- 东北朝鲜族群体 15 个 Y 染色体短串联重复序列基因座的多态性研究 ..... 郑立红 李士林 白静等 161
- 陕西省汉族人群 *GRPR* 基因第 2 外显子 2 个 SNP 位点分析 ..... 许德晖 黄辰 陈艳妮等 165
- 伴 11 号染色体三体急性髓系白血病的细胞遗传学、免疫表型和临床特征分析 ..... 李蕾 邹萍 刘凌波 168
- 雌激素受体-1 基因多态性与重症肌无力关系的初步研究 ..... 谷传凯 李海峰 丛志强等 172

### 技术与方法

- 基于创新的四维密码方法分析共调控与蛋白互作关系 ..... 宿菲 张帆 吴超等 177
- 两种全基因组扩增方法用于微量检材 STR 基因座分型比较 ..... 陈玲 刘超 王慧君等 180

### 综述

- 人类肝脏蛋白质组研究进展与展望 ..... 谢超 王菲 俞雁 183
- 拷贝数目变异研究进展 ..... 钱源 褚嘉祐 187
- 人类辅助生殖技术对基因印迹的影响 ..... 孟绿荷 肖仕全 周颖等 190
- EVC*、*EVC2* 基因的研究进展 ..... 袁正林 叶晓茜 边专 193
- SOX* 基因家族与疾病 ..... 汪丽佩 来茂德 196
- 乳糖酶基因多态性与乳糖代谢的关系 ..... 徐丽丹 孙海明 乔远东等 201
- 细胞色素 P450 基因多态性与药物代谢 ..... 盛海辉 肖华胜 206
- 转录因子 *TWIST* 及其促进肿瘤转移作用的研究进展 ..... 冯美燕 王宽 耿敬姝 213
- STK15* 基因与恶性肿瘤发生发展的关系 ..... 朱焱 郑志红 王禄增 218
- DJ-1* 基因及其与帕金森病关系的研究进展 ..... 简美娜 张梅英 王禄增 223
- Peutz-Jeghers 综合征的分子遗传学研究进展 ..... 郑厚峰 王培光 杨森等 227
- 基因芯片在人类疾病相关新基因克隆中应用的进展 ..... 黄源茂 王少元 230
- 基因芯片数据的聚类分析方法在疾病诊断中的应用 ..... 杨苏彬 何颖 235

### 讲座

- 美国临床遗传学进展(续 8) ..... 赵会全 238
- 《国际遗传学封面》稿约简则 ..... 封三
- 本期责任编辑 王璐

# INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly Established in Dec. 1978 Volume 31, Number 3 Jun. 15, 2008

## Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Harbin Medical University  
194 Xuefu Road, Nangang District,  
Harbin 150081, China

## Editing

Editorial Board of International  
Journal of Genetics  
194 Xuefu Road, Nangang District,  
Harbin, 150081, China  
Tel & Fax: 86-451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com  
http://genetics.hrbmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

FU Song-bin (傅松滨)

## Managing Director

BAI Jing (白静)

## Publishing

Harbin Medical University  
194 Xuefu Road, Nangang District,  
Harbin 150081, China  
Tel & Fax: 86-451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com

## Printing

Harbin Medical University  
Printing Mill

## Distributor

Harbin Post Office

## Mail-Order

Editorial Department of International  
Journal of Genetics  
194 Xuefu Road, Nangang District,  
Harbin 150081, China  
Tel & Fax: 86-451-86662947  
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn  
genetics2006@163.com

## CSSN

ISSN 1673-4386  
CN 23-1536/R

Copyright © 2008 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Genetic Polymorphism of Y-chromosome Short Tandem Repeat in Chinese Korean Ethnic Population** ..... 161  
*ZHENG Li-hong, LI Shi-lin, BAI Jing, et al*
- The study about Two SNP Site Polymorphism of the Secondary Extron of *GRPR* Gene in the Han Nationality of Shanxi Province in China** ..... 165  
*XU De-hui, HUANG Chen, CHEN Yan-ni, et al*
- Cytogenetic, Immunophenotypic, and Clinical Analysis of Acute Myeloblastic Leukemia with Trisomy 11** ..... 168  
*LI Lei, ZOU Ping, LIU Ling-bo*
- A Primary Analysis between Estrogen Receptor-1 Gene Polymorphisms and Myasthenia Gravis** ..... 172  
*GU Chuan-kai, LI Hai-feng, CONG Zhi-qiang, et al*
- Technique and Methods**
- An Analysis of the Relationship between Co-regulation and Interaction Proteins based on Novel 4-Dim Codons Method** ..... 177  
*SU Fei, ZHANG Fan, WU Chao, et al*
- Comparison of STR Genotyping of Two Whole Genome Amplification Methods for Minute DNA** ..... 180  
*GHEN Ling, LIU Chao, WANG Hui-jun, et al*

### Reviews

- Progress and Prospects in Human Liver Proteome Study** ..... 183  
*XIE Chao, WANG Fei, YU Yan*
- Advances in the Research of Copy Number Variation** ..... 187  
*QIAN Yuan, CHU Jia-you*
- The Influence of Assisted Reproductive Technology on Genomic Imprinting** ..... 190  
*MENG Li-he, XIAO Shi-quan, ZHOU Ying, et al*
- Advances in the Research of *EVC* and *EVC2* Genes** ..... 193  
*YUAN Zheng-lin, YE Xiao-qian, BIAN Zhuang*
- Sox Gene Family and Disease** ..... 196  
*WANG Li-pei, LAI Mao-de*
- The Relationship between Polymorphisms of Lactase gene and Lactose Metabolism** ..... 201  
*XU Li-dan, SUN Hai-ming, QIAO Yuan-dong, et al*
- Genetic Polymorphisms of Human Cytochrome P450: Relevance to Drug Metabolism** ..... 206  
*SHENG Hai-hui, XIAO Hua-sheng*
- Advance in the Study of Transcription regulator TWIST and its Promoting Role in Tumor Metastasis** ..... 213  
*FENG Mei-yan, WANG kuan, Geng Jing-shu*
- Advances in the Study on the Relationship Between *STK15* Gene and Malignant Tumor** ..... 218  
*ZHU Yan, ZHENG Zhi-hong, WANG Lu-zeng*
- DJ-1 and progress in Research of Parkinson's Disease** ..... 223  
*LIN Mei-na, ZHANG Mei-ying, WANG Lu-zeng*
- Advance of Molecular Genetic Researches of Peutz-Jeghers Syndrome** ..... 227  
*ZHENG Hou-feng, Wang Pei-guang, YANG sen, et al*
- The Progress of Microarray's Application in Cloning Novel Gene Of Human Disease** ..... 230  
*HUANG Yuan-Mao, Wang Shao-Yuan*
- The Progress of Clustering in Gene Chip Data Analysis and the Application in Disease Diagnosis** ..... 235  
*YANG Su-bin, HE Ying*
- Lecture**
- Advance in American Clinical Genetics (Continued 8)** ..... 238  
*ZHAO Hui-quan*
- Editor in Charge: WANG Lu**