

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

2013年6月15日 第36卷 第3期

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

International Journal of
Genetics

Volume 36 Number 3

June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4386



9 771673 438131

万方数据

国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第36卷 第3期 2013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,北京市东四西大街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://www.cma.org.cn

总编辑

傅松滨

编辑部主任

孙岩伟

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

范围:公开
国内:哈尔滨市邮政局

订购

全国各地邮政局
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

2013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,请向本刊编辑部调换

目次

论著

新疆地区319例生育异常患者的

细胞遗传学分析 郭敏 许腾 李永赞 93

IL-6 基因多态性与多发性硬化遗传

关联性的 Meta 分析 王健健 王丽华 97

综述

扫描电子显微镜对染色体的观察 李心心 黄昀 于畅等 103

细胞死亡、炎症信号和肿瘤发生之间

的关系 郭锡汉 倪娟 周滔等 108

恶性肿瘤中的基因重排 宫婷 于畅 114

非编码 RNA 调控离子通道在心血管疾病

中的研究进展 朱萌 高伟 王连生 118

叶酸代谢酶基因多态性与结直肠癌

风险的关系 程姣妮 倪娟 薛京伦等 123

卵巢癌发生过程中 microRNA 作用机制

的研究进展 王乐天 宁尚伟 李亦学 128

女性 DMD/BMD 携带者的临床表现

与发病机制研究 张莉 李西华 王艺 133

《国际遗传学杂志》稿约 封三

本期责任编辑 王璐

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly Established in Dec. 1978 Volume 36, Number 3 Jun. 15, 2013

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: 0086-451-86662947
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

FU Song-bin (傅松滨)

Managing Director

SUN Yan-wei (孙岩伟)

Publishing

Harbin Medical University
194 Xuefu Road, Nangang District,
Harbin 150081, China
Tel & Fax: 0086-451-86662947
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: 0086-451-86662947
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com

CSSN

ISSN 1673-4386
CN 23-1536/R

Copyright © 2013 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, 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

Cytogenetic analysis on 319 cases of fertility abnormality patients

in Xinjiang area 93

GUO Min, XU Teng, LI Yong-zan

Association between polymorphism of interleukin-6 gene and multiple

sclerosis: a meta-analysis 97

WANG Jian-jian, WANG Li-hua

Reviews

Scanning electron microscopy of chromosomes 103

LI Xin-xin, HUANG Yun, YU Yang, et al

The relationship of cell death and inflammatory signaling

with carcinogenesis 108

GUO Xi-han, NI Juan, ZHOU Tao, et al

Gene rearrangements in human malignancies 114

GONG Ting, YU Yang

The research progress of non-coding RNAs regulating ion channels

linked to cardiovascular diseases 118

ZHU Meng, GAO Wei, WANG Lian-sheng

The relationship between gene polymorphisms involved in folate metabolism

and the risk of colorectal cancer 123

CHENG Jiao-ni, NI Juan, XUE Jing-lun, et al

MicroRNA function and molecular mechanism in ovarian cancer 128

WANG Le-tian, NING Shang-wei, LI Yi-xue

Symptoms and pathogenesis of manifesting carriers of Duchenne/Becker

muscular dystrophy 133

ZHANG Li, LI Xi-hua, WANG Yi

Editor in Charge: WANG Lu