

# 国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第41卷 第1期 2018年2月15日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 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94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94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

王璐

## 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 23-4536/R

## 2018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

本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

- 两种台式高通量测序平台应用于癫痫患者基因突变检测的对比研究 ..... 1  
司诺 王蓉蓉 张俐俐 李小玲 汪涵 卢超霞 柳青 张学
- 中国闽南46个假肥大肌营养不良征家系的遗传分析及疾病区域预防体系构建探讨 ..... 7  
江雨 彭桂兰 王文博
- D10S2325基因座多态性及稀有等位基因分析 ..... 13  
赖力 高澜琳 林赛梅 陈点 刘尚龙 韩莉莉 王尧城 余鸿 沈晓丽
- 眼部不同发育阶段和疾病状态的全基因组甲基化水平差异的研究 ..... 19  
白周现 孔祥东

### 综述

- 应激状态下细胞内TTR-RBPs蛋白家族核质穿梭机制的研究进展 ..... 27  
胡建东 任斌男 孙悦 姜艳婷 柳继超 张金伟 周春水
- Ube3a与神经发育异常和细胞增殖调控障碍分子机制的研究进展 ..... 33  
舒清 王筱梅 毕海连 李汇华
- 自噬在胃癌作用的研究进展 ..... 39  
隋树宁 于景翠
- 内含子ncRNA独立转录的研究进展 ..... 44  
孙倩 马宁 高旭 赵炜明
- 代谢酶的基因多态性与膀胱癌易感性关系的研究与进展 ..... 50  
刘忠清 任明华 贾光 麻立 王锦锋
- 遗传性弥漫型胃癌的研究进展及诊治 ..... 56  
冯伟 郑宏群
- HPV DNA/RNA状态与头颈癌的研究进展 ..... 61  
楼辉煌 魏兰兰

### 读者·作者·编者

- 本刊常用英文缩写词 ..... 18
- 《国际遗传学杂志》征稿及征订启事 ..... 26
- 中华医学会系列杂志论文作者署名规范 ..... 60
- 《国际遗传学杂志》第九届编辑委员会名单 ..... 6
- 《国际遗传学杂志》稿约 ..... 66

本期责任编辑 王璐

---

---

# INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly      Established in Dec. 1978      Volume 41, Number 1      Feb. 15, 2018

---

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, 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 Songbin (傅松滨)

## Managing Director

Wang Lu (王璐)

## 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

CN23-1536/R

## Copyright © 2018 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

- Comparisons of two benchtop next generation sequencing platforms  
for mutation screening in patients with epilepsy** ..... 1  
*SiNuo, Wang Rongrong, Zhang Lili, Li Xiaoling, Wang Han,  
Lu Chaxia, Liu Qing, Zhang Xue*
- Genetic analysis in 46 Minnan Chinese cases with DMD/BMD and discussion  
on construction of diseases prevention system in the region** ..... 7  
*Jiang Yu, Peng Galian, Wang Wenbo*
- Genetic polymorphism of D10S2325 locus and certification of rare alleles** ... 13  
*Lai Li, Gao Anlin, Lin Saimei, Chen Dian, Liu Banglong,  
Han Lili, Wang Yaohua, Yu Hong, Shen Xiaoli*
- Analysis of the differences among developmental stages and disease states  
of eye on genome-wide methylation levels** ..... 19  
*Bai Zhouxian, Kong Xiandong*

### Reviews

- Research progress in nucleo-cytoplasmic shuttling of TTR-RBPs protein  
family under cellular stress** ..... 27  
*Hu Jiandong, Ren Binan, Sun Yue, Jiang Yanting, Liu Jihao,  
Zhang Jimwei, Zhou Chushui*
- Role of Ube2a in neurodevelopmental disorders and molecular mechanism  
of cell proliferation control disorder** ..... 33  
*Shu Qing, Wang Xiaomei, Bi Hedian, Li Huihua*
- Research progress of autophagy in gastric cancer** ..... 39  
*Sui Shuning, Yu Jingcui*
- The progression of studies on independent transcription of intron non-coding  
RNAs** ..... 44  
*Sun Qian, Ma Ning, Gao Xu, Zhao Weiming*
- Studies on the relationship between gene polymorphism of metabolizing  
enzymes and susceptibility to bladder cancer** ..... 50  
*Liu Zhongqing, Ren Minghua, Jia Guang, Ma Li, Wang Jinfeng*
- Research progress, diagnosis and treatment of hereditary differential type  
of gastric cancer** ..... 56  
*Feng Wei, Zheng Hongqun*
- Progress in studies on HPV DNA/RNA status and its effect on head  
and neck cancer** ..... 61  
*Lou Huihuang, Wei Lanlan*