

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

2011年4月 第34卷 第2期

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

International Journal of  
Genetics

Volume 34 Number 2

April 2011



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4386



9 771673 438117

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34卷 第2期 2011年4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://www.ema.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

## 2011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

云南傣族儿童中 $\beta$ -地中海贫血HBB

基因的变异分布特征.....石西南 姚莉琴 赵钟鸣等 57

表达miR-10a的重组腺病毒的构建与

鉴定.....李云霞 陈晓凤 林乐勋等 62

### 综述

采用遗传学新技术研究高原习服适应的

遗传机制.....罗勇军 王锐军 高钰琪 68

端粒耗损与心血管疾病.....施宇光 于景翠 刘芳萍 71

MicroRNAs与冠心病研究进展.....高伟 王连生 78

DEAD box 1基因与相关肿瘤的研究进展...曹巍 金焰 傅松滨 83

过氧化物酶体增殖体激活受体家族基因

多态性与2型糖尿病的关联性研究.....付红 孙宏 管永斌等 89

人类Y染色体基因多态性研究初探.....李林洁 单可人 杨明等 95

目标序列捕获测序技术及其在疾病相关基因

研究中的作用.....庄小娥 王少元 102

茶多酚的表遗传机制与肿瘤防治.....倪娟 徐伟江 汪旭 107

本刊稿约见本卷第1期I页

本期责任编辑 孙岩伟

---

---

# INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly    Established in Dec. 1978    Volume 34, Number 2    Apr. 15, 2011

---

## 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 © 2011 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

#### The characteristics of *HBB* gene variation in Yunnan Dai children

beta-thalassemia ..... 57

*SHI Xi-nan, YAO Li-qin, ZHAO Zhong-ming, et al*

#### Construction and identification of miR-10a-expressing

recombinant adenovirus ..... 62

*LI Yun-xia, CHEN Xiao-feng, LIN Le-xun, et al*

### Reviews

#### Using new genetic technologies to study the genetic mechanism of high

altitude acclimatization and adaption ..... 68

*LUO Yong-jun, WANG Rui-jun, GAO Yu-qi*

#### Telomere loss and cardiovascular disease

..... 71

*SHI Yu-guang, YU Jing-cui, LIU Fang-ping*

#### The role of microRNAs in coronary heart disease

..... 78

*GAO Wei, WANG Lian-sheng*

#### Advances in the research of *DEAD box 1* gene and tumor

..... 83

*CAO Wei, JIN Yan, FU Song-bin*

#### Association of PPARs gene polymorphism and type 2 diabetes mellitus

..... 89

*FU Hong, SUN Hong, GUAN Yong-bin, et al*

#### The development on polymorphism of Y-chromosome in human

..... 95

*LI Lin-je, SHAN Ke-ren, YANG Ming, et al*

#### Target sequence capture sequencing technology and its application in

disease-related gene research ..... 102

*ZHUANG Xiao-e, WANG Shao-yuan*

#### The epigenetic mechanism of tea polyphenols in tumor prevention

..... 107

*NI Juan, XU Wei-jiang, WANG Xu*

Editor in Charge: SUN Yan-wei