

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

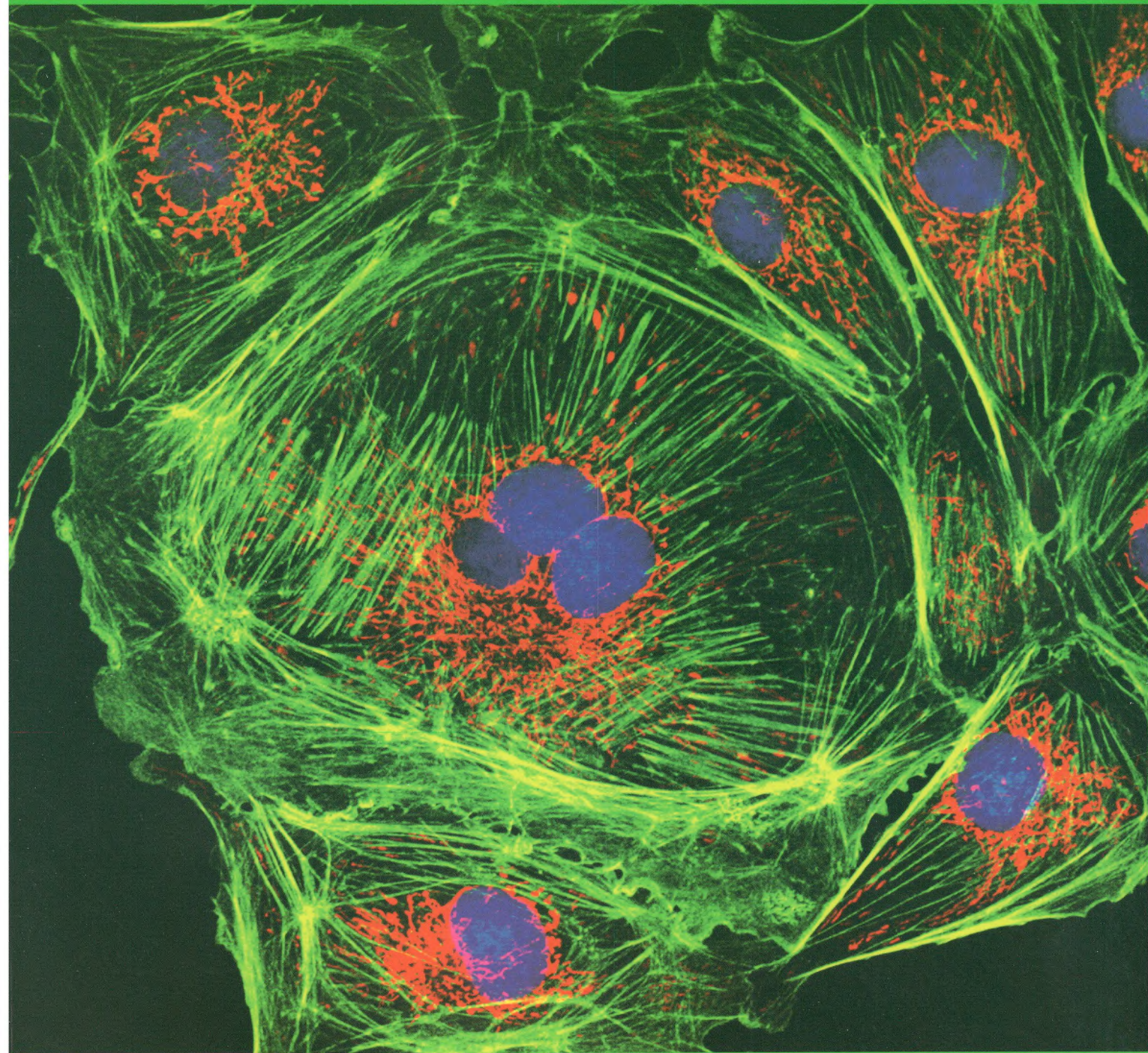
国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

第33卷 第1期 2017年1月  
Volume 33 Number 1 January 2017

# Immunological Journal

## 免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



第三军医大学  
中国免疫学会 主办

# 免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第33卷 第1期 2017年1月1日出版

**主管**  
第三军医大学  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩

**主办**  
第三军医大学 中国免疫学会

**编辑出版**  
《免疫学杂志》编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩  
电话:0086-023-68772230  
网络地址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>  
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

**主编**  
吴玉章

**副主编**  
张毓 熊思东 吴长有 时玉舫  
倪兵 叶丽林 周新元(常务)

**编辑部主任**  
周新元

**印刷**  
重庆市国丰印务有限责任公司

**发行**  
国内:重庆市邮政局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 BM4316

**订购**  
全国各地邮局  
邮发代号 78-32

**邮购**  
《免疫学杂志》编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩  
电话:0086-023-68752457  
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

**广告经营许可证**  
渝工商广字9500308

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1000-8861  
CN 51-1332/R

**定价:** 国内 ¥15.00/期, ¥180.00/年  
国外 \$10.00/期, \$120.00/年  
2017年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

## 目次

### 论著

#### 基础免疫学

- 幽门螺杆菌感染小鼠胃黏膜 CD8 T 细胞的免疫表型及应答特征  
..... 袁寒梅,孙合强,李滨,等(1)
- RNAi 沉默 CD59 对急性 T 系白血病 Jurkat 细胞株增殖的影响  
..... 李华侨,高美华,李冰,等(7)
- 芳香烃受体对小鼠结肠炎的缓解作用及机制研究  
..... 李良子,刘中泽,陈维刚,等(13)
- NF- $\kappa$ B 和 PI3K-Akt 通路调节肺炎链球菌 HSP40 诱导小鼠巨噬细胞免疫应答  
..... 吴盈盈,胥文春,尹一兵,等(18)
- 大肠杆菌麦芽糖结合蛋白激活 TLR2 介导的 MyD88 依赖途径和 TLR4 介导的 TRIF/TRAF3 依赖途径诱导 Th1 活化  
..... 刘果木,翟晓玉,孙敏英,等(23)

#### 临床免疫学

- HIV 感染者外周血 CD8<sup>+</sup>NK 细胞百分比及功能变化研究  
..... 陈会会,吴桐,杨梅,等(29)
- 大黄素对类风湿关节炎滑膜细胞增殖及转移的抑制作用  
..... 彭菲菲,徐艳明,谭洪发,等(34)
- 肺结核患者外周血低密度粒细胞检测的临床意义  
..... 黄自坤,姚芳苾,邓亚婷,等(40)
- 云南汉族人群 CD80 基因多态性与宫颈癌发生发展的相关性研究  
..... 李传印,严志凌,史荔,等(46)
- 布鲁氏菌病患者血清中可溶性 Tim-3/Galectin-9 与相关细胞因子的变化  
..... 庞盼,李明,段亚楠,等(54)
- 抗 IgG、IgM、IgA 型心磷脂抗体和抗  $\beta_2$  糖蛋白 1 抗体在系统性红斑狼疮患者中的意义  
..... 张文兰,白力,胡同平(59)
- CRTH2 受体拮抗剂对支气管哮喘树突状细胞功能的影响  
..... 陈娜,张双,高春燕(63)

**技术与方法**

花生主要过敏原 Ara h1 单克隆抗体的制备与应用 ..... 陈献雄, 邬玉兰, 吉琼梅, 等(68)

**综述**

AhR 调控炎性细胞因子的研究进展 ..... 朱俊宇, 范霞, 梁华平(73)

IL-17F 与肿瘤关系的研究进展 ..... 郭佳琦, 钱鑫(78)

Th17 细胞介导的免疫应答在幽门螺旋杆菌相关性疾病中的作用机制 ..... 刘畅, 张正利, 朱梅萍(84)

**短篇**

miR-145 和 IL-10 在子宫内膜样腺癌的表达及其相关性 ..... 李婷婷, 王福玲, 张桂萍, 等(89)

**消息**

《免疫学杂志》编辑部电话调整 ..... (17)

联系我们 ..... (33)

封面图片说明 ..... (53)

《免疫学杂志》稿约 ..... (I)

《免疫学杂志》第五届编委会名单 ..... (封底)

责任编辑 汤玉瑜

责任校对 汤玉瑜 李海鸥 侯瑞

英文编辑 李海鸥

法律顾问 孙晓云

# IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985      Volume 33, Number 1      Jan 1, 2017

## Competent Authorities

Third Military Medical University  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038

## Sponsors

Third Military Medical University  
Chinese Society for Immunology

## Editor & Publication

Editorial Board of  
Immunological Journal  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038  
Tel:0086-023-68772230  
<http://myxzz.tmmu.edu.cn>  
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

## Editor in Chief

Yuzhang Wu

## Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,  
Changyou Wu, Yufang Shi, Bing Ni,  
Lilin Ye, Xinyuan Zhou

## Managing Editor

Xinyuan Zhou

## Printing

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

## Mail Order

Editorial Board of  
Immunological Journal  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038  
Tel:0086-023-68752457  
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, P.R.China  
Code No.BM4316

## CSSN

ISSN 1000-8861  
CN 51-1332/R

## CONTENTS

### Research Articles

**The phenotypes and immune response characteristics of gastric mucosal CD8 T cell in *H. pylori* infected mice**

..... YUAN Hanmei, SUN Heqiang, LI Bin, et al(1)

**Effects of RNA interference of CD59 gene on proliferation of acute T lymphocyte Jurkat cell lines *in vitro***

..... LI Huaqiao, GAO Meihua, LI Bing, et al(7)

**Therapeutic effects of AhR in mouse colitis and its mechanism**

..... LI Liangzi, LIU Zhongze, CHEN Weigang, et al(13)

**NF- $\kappa$ B and PI3K-Akt pathways regulate pneumococcal HSP40-induced immune response of mouse macrophage**

..... WU Yingying, XU Wenchun, YIN Yibing, et al(18)

**Maltose binding protein induces Th1 activation by activating MyD88-dependent pathway of TLR2 and TRIF/TRAF3-dependent pathway of TLR4**

..... LIU Guomu, ZHAI Xiaoyu, SUN Mingying, et al(23)

**The changes of frequency and function of CD8<sup>+</sup> NK cells in HIV-infected individuals**

..... CHEN Huihu, WU Tong, YANG Mei, et al(29)

**The inhibitory effects of emodin on the proliferation and metastasis of synovial cells form rheumatoid arthritis**

..... PENG Feifei, XU Yanming, TAN Hongfa, et al(34)

**The expression and clinical significance of low-density granulocytes in peripheral blood of patients with pulmonary tuberculosis**

..... HUANG Zikun, YAO Fangyi, DENG Yating, et al(40)

**The association between the SNPs of CD80 gene and the initiation and development of cervical cancer in a Yunnan Han population**

..... LI Chuanyin, YAN Zhiling, SHI Li, et al(46)

- The change of soluble Tim-3/Galectin-9 and related cytokines in patients infected with *Brucella***  
..... PANG Pan, LI Ming, DUAN Yanan, et al(54)
- Significance of anti-IgG, IgM, IgA cardiolipin antibodies and anti- $\beta_2$  glycoprotein 1 antibody in patients with systemic lupus erythematosus** ..... ZHANG Wenlan, BAI Li, HU Tongping(59)
- Effects of CRTH2 receptor antagonist on the function of dendritic cells in patients with bronchial asthma**  
..... CHEN Na, ZHANG Shuang, GAO Chunyan(63)
- Preparation and application of monoclonal antibodies against allergen Ara h1 from peanut**  
..... CHEN Xianxiong, WU Yulan, JI Qiongmei, et al(68)

## Mini-Reviews

- Research progress in regulation of aryl hydrocarbon receptor on inflammatory cytokines**  
..... ZHU Junyu, FAN Xia, LIANG Huaping(73)
- The research progress of correlation between IL-17F and tumor** ..... GUO Jiaqi, QIAN Xin(78)
- Mechanisms of the immune response mediated by Th17 cells in *H. pylori* infection related diseases**  
..... LIU Chang, ZHANG Zhengli, ZHU Meiping(84)

## Brief Report

- The expression and association of miR-145 and IL-10 in endometrial adenocarcinoma**  
..... LI Tingting, WANG Fuling, ZHANG Guiping, et al(89)

**Executive Editor** Yuyu Tang  
**Executive Proofreader** Yuyu Tang Hai'ou Li Rui Hou  
**English Editor** Hai'ou Li  
**Legal counsel** Xiaoyun Sun

## 《免疫学杂志》第六届编辑委员会名单

### 编委会主任

吴玉章

### 编委会副主任

张 毓 熊思东 吴长有 时玉舫 倪 兵 叶丽林 周新元(常务)

### 编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 瑛 马大龙 尹芝南 王小宁 王 平 王济民 王 莉 王福生

车小燕 田志刚 叶丽林 吕力为 孙 兵 何 畏 何 维 何韶衡

余 迪 吴长有 吴玉章 吴 敏 宋文超 宋建勋 张志仁 张 毓

时玉舫 李晋涛 李启靖 杨 悉 沈倍奋 陈永文 陈志南 周光炎

周新元 郑永唐 郑力新 郑德先 金伯泉 姚 智 胡福泉 倪 兵

唐 宏 秦志海 高晓明 曹雪涛 龚非力 熊思东 魏于全

Gerald Sonnenfeld Steven James Burakoff

---

## 欢迎订阅 2017 年《免疫学杂志》

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和第三军医大学主办,公开发行的专业性学术期刊。1985年创刊以来被确定为国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库源期刊;先后被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘(AJ)、波兰哥白尼索引(IC)收录。主要栏目有免疫学进展、专家论坛、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、短篇论著等。适合各级医务人员、医学生、免疫学工作者和相关工作人员阅读。

《免疫学杂志》为月刊,大16开本,内文92页,全铜板纸精美印刷。邮发代号:国内78-32,国外:BM4316;每期定价15元,全年180元。欢迎广大读者前往当地邮局订阅;也可直接来信、电话至编辑部邮购。国外读者可向中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,邮编:100044)订阅;编辑部地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号第三军医大学《免疫学杂志》编辑部;邮政编码:400038;电话:023-68752457,023-68772230;E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn;网址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>。