

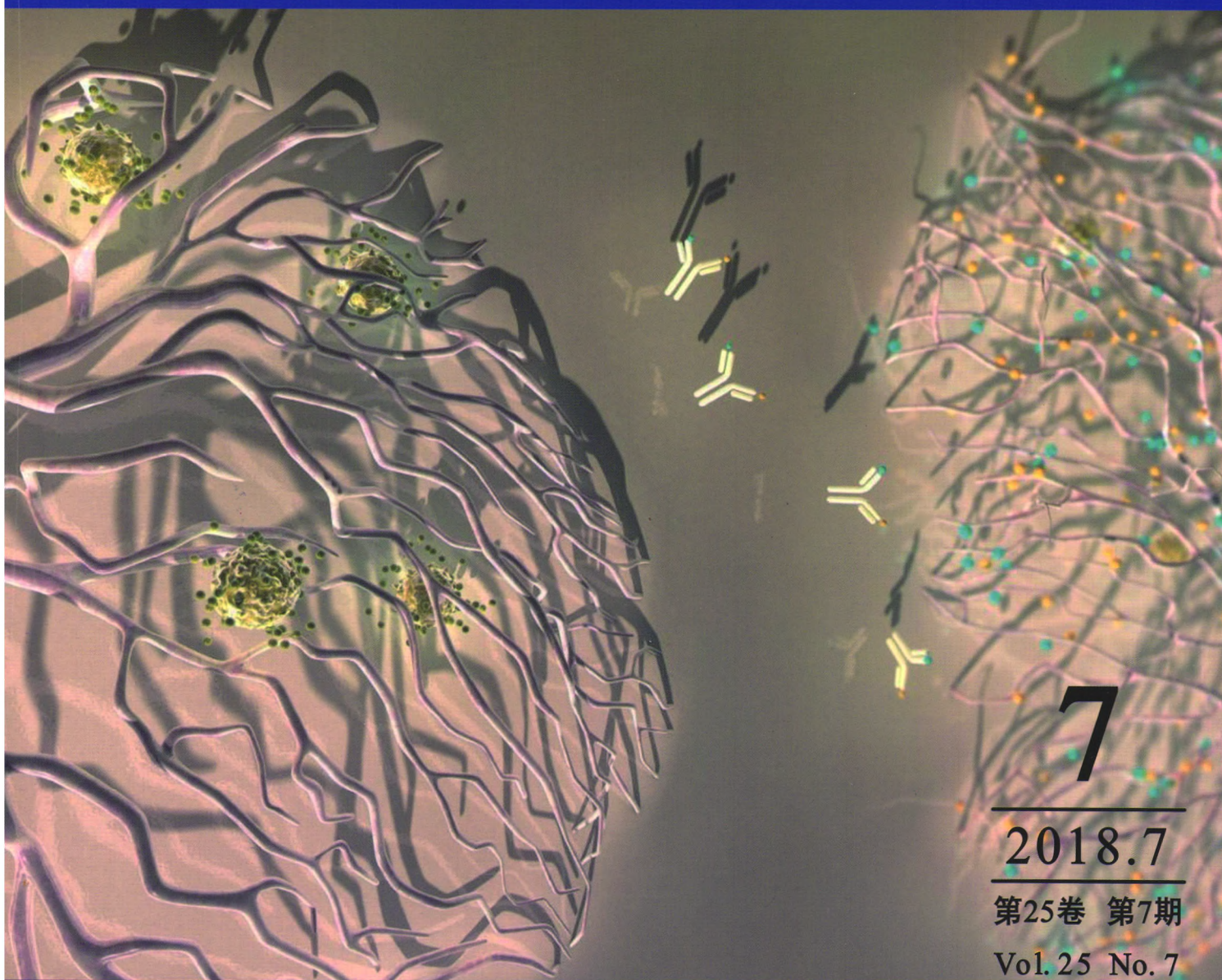
中国精品科技期刊  
中国中文核心期刊  
中国CSCD统计源期刊  
中国科技核心期刊

RCCSE权威学术期刊  
中国CSTPCD统计源期刊  
解放军优秀医学期刊  
中国抗癌协会优秀期刊



# 中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



7

2018.7

第25卷 第7期

Vol. 25 No. 7

ISSN 1007-385X



07>

9 771007 385186



万方数据

# 中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第25卷第7期(总第130期) 2018年7月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R\*1994\*m\*A4\*92\*zh\*P\* ¥ 15.00\*5 000\*16\*2018-07-25

## 中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

### 主管

中国科学技术协会

### 主办

中国免疫学会

中国抗癌协会

名誉主编 张友会

主编 曹雪涛

常务副主编 于益芝

编辑部主任 韩丹

### 编辑与出版

《中国肿瘤生物治疗杂志》编辑部

地址:上海市翔殷路800号

邮编:200433

电话:(86)21-55620605×22

(86)21-81871002×22

传真:(86)21-81871007

网址: www.biother.org

电子信箱: cjcb@biother.org

### 印刷

上海欧阳印刷有限公司

### 发行

国内:上海市报刊发行局

邮发代号: 4-576

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

邮发代号: BM 6510

### 订 阅

全国各地邮局

### 定 价

国内每册15.00元

国外每册10.00美元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1007-385X

CN31-1725/R

### 广告经营许可证号

3101020130012

### 版权©和版权许可声明

2018年本刊版权©属中国免疫

学会和中国抗癌协会

## 目 次

### 专家论坛

663 实体肿瘤免疫相关疗效评价标准的研究进展

白日兰,崔久宽

669 类器官在肿瘤研究中的应用及展望

徐华炜,湛先保

### 基础研究

674 化疗诱导损伤相关分子模式强化CIK对肺癌A549细胞的抑制作用

王晓栋,胡志昊,张滩,庞翠,段琼,王金燕,刘文超,张菊

680 *SHIP1* 基因过表达非小细胞肺癌细胞系的建立及其对细胞增殖能力的影响

陶星宇,付桥粉,王莹,宋鑫

687 木香羟内酯对人胆管癌RBE细胞生物学行为的影响及其作用机制

林雪晶,刘春颖,彭章晓,孙斌,吴孟超,苏长青

693 TIM-3配体 galectin-9 诱导NK/T细胞淋巴瘤细胞的凋亡及其机制

姜霖峰,刘传绪,李高扬,陶荣

698 miR-1180-5p通过激活 *CDKN1A* 基因表达抑制前列腺癌细胞增殖、迁移和侵袭

王勇,郭永连,陈琳,李国灏,应诚诚,程薇

704 miR-149-3p通过靶向 *FOXP3* 抑制宫颈癌HeLa细胞的恶性生物学行为

王慧玲,杨君,陈瑞香,蔡政

711 抑制多胺调节因子-1表达增强地塞米松对人宫颈癌细胞的抗肿瘤活性

杨建林,李论,曾子悦,曹春雨,吕亚丰,秦宇,王艳林

716 *FOXO3a* 在缺氧诱导骨肉瘤U-2OS细胞顺铂耐药中的作用

张玲,邵华

721 稳定过表达miR-224的胰腺黏液性囊腺癌MCC1细胞株的建立

彭小波,郭承涛,应明真,李洁,宋乐乐,吴燕君,詹丽杏,湛先保

中国(第二届)精品科技期刊  
RCCSE中国权威学术期刊  
中国中文(医学)核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库源期刊  
中国科技论文统计源期刊  
解放军优秀医学期刊  
中国抗癌协会优秀期刊  
被以下国内数据库收录  
中国科技论文与引文数据库  
(CSTPCD)  
中国科学引文数据库(CSCD)  
中国学术期刊综合评价数据库  
(CAJCED)  
中国期刊全文数据库(CNKI)  
万方数字化期刊全文数据库  
(Wanfang Data)  
中文科技期刊数据库(CQVIP)  
中国生物医学文献光盘数据库  
(CBMdisc)  
中文生物医学期刊文献数据库  
(CMCC)  
中国科学评价研究中心数据库  
(RCCSE)  
《中文核心期刊要目总览(2014年版)》  
被以下国外数据库收录  
美国《化学文摘》(CA)  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)  
荷兰《医学文摘》(EMbase)  
荷兰文摘与引文数据库(Scopus)  
WHO西太平洋医学索引(WPRIM)  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)  
英国国际农业与生物科学研究  
中文数据库(CABI)  
英国全球健康数据库(GH)  
波兰《哥白尼索引》(IC)  
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)  
WHO HINARI数据库(HINARI)  
美国《乌利希国际期刊指南》  
(Ulrich IPD)

#### Indexed by

Chemical Abstracts (CA)  
Abstracts Journal (AJ)  
Excerpta Medica Database (EMbase)  
SciVerse Scopus(Scopus)  
WHO Western Pacific Region Index  
Medicus (WPRIM)  
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)  
Centre for Agriculture and Bioscience  
International (CABI)  
Global Health (GH)  
Index Copernicus (IC)  
Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
WHO HINARI Database(HINARI)  
Ulrich's International Periodicals  
Directory (Ulrich IPD)

万方数据

#### 临床研究

726 ciRS-7在食管癌组织中的表达及其对食管癌细胞TE1生物学特性的影响  
孟令娇,丁平安,巨英超,刘飞,刘世娜,刘思桦,常胜,谷丽娜,桑梅香

#### 综述

733 新兴免疫检查点靶点的研究进展  
邱春燕,张火俊  
737 PD-1/PD-L1抑制剂治疗胃癌的研究进展  
易凡,姜雷,关泉林  
742 RIG-I在肿瘤发生发展中的作用  
郝凯威,侯晋  
747 个体化多肽疫苗在去势抵抗性前列腺癌免疫治疗中应用的研究进展  
吴侃,卢一平  
752 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表(一)

封二 《中国肿瘤生物治疗杂志》第四届编委会名单

封三 《中国肿瘤生物治疗杂志》简介

封四 2018中国肿瘤学大会会讯

责任编辑:韩丹,阮芳铭

责任校对:郑芹,黄静怡,王映红,党瑞山

终审:于益芝,沈志超

# Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.25 No.7 Publication date: July 25, 2018

Journal parameters: ISSN 1007-385X\*1994\*m\*A4\*92\*zh\*P\* ¥ 15.00\*5 000\*16\*2018-07-25

## Supervisor

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Society of Immunology  
Chinese Anti-cancer Association

## Honorary Editor-in-Chief

ZHANG Youhui

## Editor-in-Chief

CAO Xuetao

## Standing Vice Editor-in-Chief

YU Yizhi

## Managing Editor

HAN Dan

## Editor & Publisher

Editorial Office of Chin J Cancer Biother  
800 Xiangyin Road,  
Shanghai 200433, China  
Tel: (86)21-55620605 Ext. 22  
(86)21-81871002 Ext. 22  
Fax: (86)21-81871007  
<http://www.biother.org>  
E-mail: [cjcb@biother.org](mailto:cjcb@biother.org)

## Printer

Shanghai Ouyang Printing Co. Ltd.

## Domestic Subscription

Local post office; Code 4-576

## Overseas Subscription

China International Book Trading  
Corporation (P.O.Box 399, Beijing  
100044, China); Code: BM 6510

## Price

Domestic: ¥ 15.00/Copy  
Overseas: \$10.00/Copy

## CSSN

ISSN 1007-385X  
CN31-1725/R

## CODEN

ZZSZA5

## Copyright

© 2018 by the Sponsor

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official policy  
of the Editorial Board of *Chin J Cancer Biother.*,  
unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

### Expert Forum

663 **Advanced research of immune-related response evaluation  
criteria in solid tumors**

BAI Rilan, CUI Jiuwei

669 **The application and perspectives of organoids in tumor  
research**

XU Huawei, ZHAN Xianbao

### Basic Research

674 **Inhibitory effects of CIK on lung cancer A549 cells intensified  
by chemotherapy-induced damaged associated molecular  
pattern**

WANG Xiaodong, HU Zhihao, ZHANG Wei, PANG Cui, DUAN Qiong,  
WANG Jinyan, LIU Wenchao, ZHANG Ju

680 **Construction of *SHIP1* overexpressed NSCLC cell line and the  
effect of *SHIP1* on NSCLC cell proliferation**

TAO Xingyu, FU Qiaofen, WANG Ying, SONG Xin

687 **Effects of costunolide on the biological behaviours of cholan-  
giocarcinoma RBE cells and its mechanism**

LIN Xuejing, LIU Chunying, PENG Zhangxiao, SUN Bin, WU Mengchao,  
SU Changqin

693 **Preliminary investigation of TIM-3 ligand galectin-9 induc-  
ing apoptosis of NK/T cell lymphoma cells**

JIANG Jifeng, LIU Chuanxu, LI Gaoyang, TAO Rong

698 **miR-1180-5p inhibits proliferation, migration and invasion of  
prostate cancer cells by activating *CDKN1A* gene expression**

WANG Yong, GUO Yonglian, CHEN Lin, LI Guohao, Ying Chengcheng,  
CHENG Wei

704 **miR-149-3p suppresses malignant biological behaviors of  
cervical cancer HeLa cells via targeting *FOXP3***

WANG Huiling, YANG Jun, CHEN Ruixiang, CAI Zheng

711 **Inhibiting expression of polyamines regulator-1 can enhance**

**the antitumor activity of dexamethasone on human cervical cancer cells**

YANG Jianlin, LI Lun, ZENG Ziyue, CAO Chunyu, LYU Yafeng, QIN Yu, WANG Yanlin

**716 Role of *FOXO3a* in hypoxia-induced cisplatin resistance in osteosarcoma U-2OS cells**

ZHANG Ling, SHAO Hua

**721 Establishment of pancreatic mucinous cystadenocarcinoma cell line MCC1 with stable overexpression of miR-224**

PENG Xiaobo, GUO Chengtao, YING Mingzhen, LI Jie, SONG Lele, WU Yanjun, ZHAN Lixing, ZHAN Xianbao

**Clinical Research**

**726 Expression of circular RNA ciRS-7 in tissues of sophageal squamous cell carcinoma and its effect on cell biological characteristics of TE1 cells**

MENG Lingjiao, DING Pingan, JU Yingchao, LIU Fei, LIU Shina, LIU Sihua, CHANG Sheng, GU Lina, SANG Meixiang

**Review**

**733 Research progress on emerging immune check-point targets**

QIU Chunyan, ZHANG Huojun

**737 Advances of inhibitors of PD-1/PD-L1 in the treatment for the gastric cancer**

YI Fan, JIANG Lei, GUAN Quanlin

**742 Roles of RIG-I in tumorigenesis and progression**

JIA Kaiwei, HOU Jin

**747 The research progress and clinical application of personalized peptide vaccines in castration-resistant prostate cancer**

WU Kan, LU Yiping

**752 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother* (I)**

**Executive editor:** HAN Dan, RUAN Fangming

**Executive proofreader:** ZHENG Qin, HUANG Jingyi, WANG Yinghong, DANG Ruishan

**Executive reviewer:** YU Yizhi, SHEN Zhichao



会议将邀请中外院士、知名学者、专家、教授以及来自全国各省、市、自治区的10 000余名肿瘤医学界精英共聚沈阳，通过院士论坛、手术表演、MDT讨论、青年专题辩论等多种形式，围绕主题，聚焦肿瘤整合医疗、精准医学、转化医学等前沿观点，就肿瘤预防、诊断、治疗及康复、护理等领域的新观点、新技术、新方法，开展广泛、前沿、热烈的交流与研讨，为广大肿瘤科技工作者带来多维、立体、全新的视角与理念。我们诚挚邀请各位专家同道出席本次会议，共襄盛举，携手促进我国肿瘤医学事业的发展，为广大人民群众的健康保驾护航！

# 2018 中国肿瘤学大会

Chinese Conference on Oncology

## 肿瘤防治 赢在整合

2018年8月17-20日

August 17-20, 2018

中国·沈阳

Shenyang, China

• 大会征文：凡未在国内外专业期刊上发表过的论文均可投稿。

• “中国抗癌协会-太极抗癌科学基金”青年优秀论文奖征集评选。

征文截稿日期：2018年2月28日

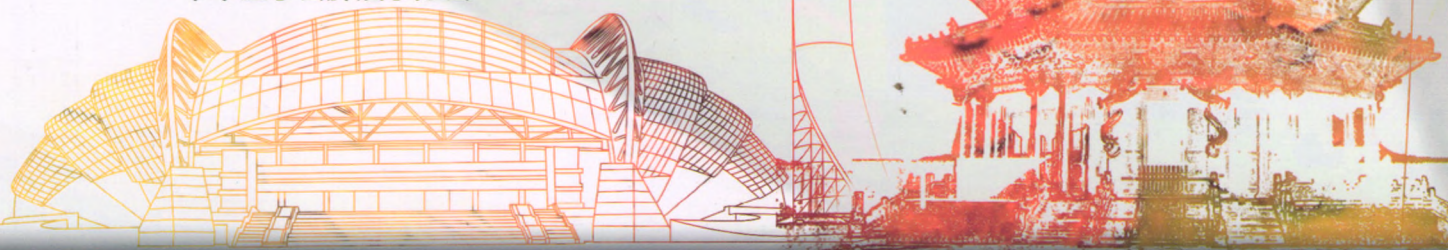
主办单位：中国抗癌协会

承办单位：辽宁省肿瘤医院  
辽宁省抗癌协会

协办单位：国际抗癌联盟（UICC）  
美中抗癌协会（USACA）  
中华医学会肿瘤学分会



大会主席  
中国抗癌协会理事长：樊代明



大会网站（注册、投稿）：<http://cco2018.org>