



ISSN 1673-5749  
CN 51-1698/R

# 国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

中文核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国科学引文数据库收录期刊  
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊

官方微信



ISSN 1673-5749



四川大学 主办

2018年11月 第45卷 第6期  
Vol.45 No.6 Nov. 2018

万方数据

cm y k

# 国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第45卷第6期 2018年11月1日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

四川大学

## 编辑出版

《国际口腔医学杂志》编辑部

地址：成都市人民南路三段14号

华西口腔医学院教学楼8层

邮编：610041

电话：028-85502414

传真：028-85503479

电子信箱：gwyxkqyxfc@vip.163.com

网址：www.gjkqyxzz.cn

微信号：gjkqyxzz

## 主编

石冰

## 副主编

赵敏民 凌均荣 郭传瑛 赵怡芳

沈国芳 赵志河 林云锋

## 常务副主编

王晴

## 印刷

四川玖艺呈现印刷有限公司

## 发行

国内：四川省报刊发行局

国外：中国国际图书贸易集团有限公司

（北京399信箱，100048）

代号3276（BM）

## 订购

全国各地邮局 邮发代号62-19

## 邮购

《国际口腔医学杂志》编辑部

## 国内定价

每册15.00元 全年90.00元

## 国内统一连续出版物号

CN 51-1698/R

## 国际标准连续出版物号

ISSN 1673-5749

## 出版日期

单月1日出版

## 版权

2018年版权归《国际口腔医学杂志》编辑部所有

本刊发表的文章文责由作者自负

## 目次

### · 专家笔谈 ·

回归治疗本质的无牙颌修复理念

.....胡常红（621）

### · RNA专栏 ·

长链非编码RNA lnc-p26090对口腔鳞状细胞癌细胞糖酵解及增殖的影响

.....李媛媛，程斌，王韵（628）

口腔鳞状细胞癌相关长链非编码RNA调控肿瘤细胞上皮-间充质转化的研究进展

.....王伊婷，何永文（635）

微小RNA调节间充质干细胞软骨分化机制的研究进展

.....冯顶丽，卓丽丹，芦笛，郭红延（640）

微小RNA在口腔鳞状细胞癌中的研究进展

.....方川，李雅冬（646）

### · 材料学专栏 ·

聚醚醚酮在口腔临床中的应用现状

.....秦胜男，贾慧，李英（652）

聚醚醚酮在口腔种植与修复领域的研究进展

.....陈曦，于海洋（657）

天然支架材料在牙髓组织工程再生中的研究进展

.....李龙飏，汪成林，叶玲（666）

石墨烯及其衍生物改性复合材料促成骨机制和应用的研究进展

.....李婷婷，张玉峰，

王若茜，黄智庆，谢律，薛艺凡，王宇蓝（673）

### · 论著 ·

红景天苷对人舌鳞状细胞癌CAL-27细胞增殖、凋亡、周期及迁移的影响

.....王志强，刘娅丽，马丽娟，杨兰，王若宇，高舒婷（678）

扫描对象对计算机辅助设计/计算机辅助制造钴铬烤瓷冠精确性影响的研究	赵莹, 杨柳, 谢宇, 张艳, 魏激, 李江 (686)
成人个别正常殆上气道不同软件三维测量的比较研究	孟怡彤, 张晓东 (690)
三维虚拟牙科患者的建立及其在美学修复中的应用	杜雪, 瞿方, 刘伟才 (695)

· 综述 ·

骨硬化蛋白与牙周炎相关性的研究进展	许彩薇, 薛毅, 吴仲寅 (703)
唾液组学在口腔癌诊断中的应用	李倩, 张平, 陈娇, 曾昕, 冯云 (710)
白细胞介素-35及其与口腔疾病的关系	刘芳, 蔡扬 (716)
模拟髓腔压力在牙本质粘接强度研究中的应用	谭欣, 于海洋 (723)
三维有限元在嵌体修复中的研究进展	黄璐, 钱捷 (728)
石英晶体微天平在口腔医学研究中的应用	黄明娣, 滕伟 (734)
全身麻醉下儿童口腔疾病治疗家长接受度现况的研究进展	赵金, 赖光云, 汪俊 (739)

· 消息 ·

《华西口腔医学杂志》第8次入编《中文核心期刊要目总览》	(645)
《国际口腔医学杂志》2019年征订启事	(656)
《华西口腔医学杂志》2019年征订启事	(672)
国际学术传播新工具 I ——Kudos平台	(694)
第13次全国老年口腔医学学术年会通知	(733)
国际学术传播新工具 II ——Publons平台	(744)

责任编辑 胡兴戎

# International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 45, Number 6, November 1, 2018

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Sichuan University

## Editing and Publishing

Editorial Department of International Journal  
of Stomatology

## Editorial Department

No. 14, 3<sup>rd</sup> Section, Renmin South Road,  
Chengdu 610041, Sichuan, China  
Tel: 86-28-85502414  
Fax: 86-28-85503479  
Email: gwyxkqyxfc@vip.163.com  
http://www.gjkqyxzz.cn  
WeChat Number: gjkqyxzz

## Editor-in-Chief

Shi Bing

## Vice Editors-in-Chief

Zhao Yimin Ling Junqi Guo Chuanbin  
Zhao Yifang Shen Guofang  
Zhao Zhihe Lin Yunfeng

## Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

## Printing

Sichuan Joy Art Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No.3276 (BM)

## Mail-Order

Publishing House, International Journal of  
Stomatology

## China Unification Series Number

CN 51-1698/R

## International Standard Series Number

ISSN 1673-5749

## Copyright © 2018 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of  
the authors

## Contents

### • Expert Forum •

#### A concept of returning to the therapeutic nature in treatment and restoration of the edentulous cases

.....Hu Changhong (621)

### • RNA Research •

#### Effects of long non-coding RNA lnc-p26090 on the glycolysis and prolifera- tion in oral squamous cell carcinoma

.....Li Yuanyuan, Cheng Bin, Wang Yun (628)

#### Advances in long non-coding RNA regulation of epithelial-mesenchymal transition in oral squamous cancer

.....Wang Yiting, He Yongwen (635)

#### Mechanism of microRNA modulation of cartilage differentiation in mesen- chymal stem cells

.....Feng Dingli, Zhuo Lidan, Lu Di, Guo Hongyan (640)

#### Investigative progresses of microRNA in oral squamous cell carcinoma

.....Fang Chuan, Li Yadong (646)

### • Materials •

#### Clinical applications of polyetheretherketone in stomatology

.....Qin Shengnan, Jia Hui, Li Ying (652)

#### Research progress on polyetheretherketone in oral implantology and prostho- dontics

.....Chen Xi, Yu Haiyang (657)

#### Research progress on natural scaffold in the regeneration of dental pulp tissue engineering

.....Li Longbiao, Wang Chenglin, Ye Ling (666)

**Mechanism and application of osteogenesis induced by graphene and its derivatives modified composite materials**

.....Li Tingting, Zhang Yufeng, Wang Ruoxi, Huang Zhiqing, Xie Lü, Xue Yifan, Wang Yulan ( 673 )

• **Original Articles** •

**Effects of solidroside on proliferation, apoptosis, cycle and migration of human tongue cancer CAL-27 cells**

.....Wang Zhiqiang, Liu Yali, Ma Lijuan, Yang Lan, Wang Ruoyu, Gao Shuting ( 678 )

**Comparison of accuracies from different scanned objects of Co-Cr metal porcelain crowns fabricated with computer aided design/computer aided manufacture technique**

.....Zhao Ying, Yang Liu, Xie Yu, Zhang Yan, Wei Wei, Li Jiang ( 686 )

**Clinical study of three dimensional measurement of upper airway in adult individual normal occlusion with different softwares**

.....Meng Yitong, Zhang Xiaodong ( 690 )

**Establishment of a three-dimensional virtual dental patient and its application in esthetic restoration**

.....Du Xue, Qu Fang, Liu Weicai ( 695 )

• **Reviews** •

**Research progress on the relationship between periodontitis and sclerostin**

.....Xu Caiwei, Xue Yi, Wu Zhongyin ( 703 )

**Progress of salivaomics in diagnosis of oral cancer**

.....Li Qian, Zhang Ping, Chen Jiao, Zeng Xin, Feng Yun ( 710 )

**Interleukin-35 and its relationship with oral diseases**

.....Liu Fang, Cai Yang ( 716 )

**Application of simulated pulpal pressure in dentine-bonding research**

.....Tan Xin, Yu Haiyang ( 723 )

**Research progress on three dimensional finite element analysis method in inlay restorations**

.....Huang Lu, Qian Jie ( 728 )

**Application of quartz crystal microbalance in stomatological research**

.....Huang Mingdi, Teng Wei ( 734 )

**Advances in the status of parental acceptance of treatment under dental general anesthesia for children**

.....Zhao Jin, Lai Guangyun, Wang Jun ( 739 )