



# 国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

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



9 771673 574198

四川大学 主办

万方数据

2019年1月 第46卷 第1期  
Vol.46 No.1 Jan. 2019

# 国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第46卷第1期 2019年1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.gjkqyzz.cn

微信号:gjkqyzz

## 主编

石冰

## 副主编

赵敏民 凌均荣 郭传琰 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

2019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 ·

正中关系的可重复性考察及对其历史和发展的考量

.....刘洋(1)

### · 论著 ·

骨膜蛋白和p53在口腔白斑及鳞状细胞癌组织中的表达及意义

.....李群,关为群,张杨安,黄志超(5)

创伤性颞下颌关节强直转归机制的动物研究

.....郭骏,费伟,李庆华(12)

46例患者第三磨牙区多生牙的影像学分析

.....赵文俊,

刘媛媛,郝晓琪,王凯利,任家银,郭文豪,郑广宁(20)

视频示范法对围手术期唇腭裂患儿父母的心理干预效果分析

.....刘育豪,白娜,程梦龙,石冰,李芷慧,龚彩霞(26)

### · 综述 ·

受体活性修饰蛋白1促进成骨作用的研究进展

.....张勤,宫苹(30)

仿生多肽促进牙体硬组织再矿化的研究进展

.....陶思颖,梁坤能,李继遥(37)

胚胎小鼠颌下腺分支形态发生及其影响因素

.....刘志凯,王淳艺,李春洁(43)

种子细胞在牙周组织再生治疗中的研究进展

.....董正谋,刘锐,刘鲁川,温秀杰(48)

侵袭性牙周炎唾液诊断标记物的研究进展

.....杨卓,张盛丹,刘程程,丁一(55)

氧化应激损伤与口腔疾病相关性的研究进展

.....吴东蕾,刘静(62)

Er:YAG激光照射对牙科陶瓷材料粘接影响的研究进展	侯晔坡, 高杰 (68)
再生性牙髓治疗的并发症	江义笛, 汪成林, 叶玲 (73)
维生素B12缺乏口腔表征的研究进展	陶艳, 周瑜, 陈谦明 (78)
专科医生对孕期口腔保健的认知及实践现状	吴敏, 刘曼, 陈少武 (84)
自体结缔组织移植术的研究现状	张婷婷, 宗娟娟 (89)
核瓷和饰瓷厚度变化对全瓷修复体抗弯强度影响的研究进展	靳志亨, 李清 (94)
数字化导板与动态导航在口腔种植应用中的研究进展	张婷婷, 胡建 (99)
正畸软组织侧貌改变预测的研究进展	张旭, 李妍熹, 李涵识, 魏洁雅, 鄢鑫语, 郑玮, 李宇 (105)
生长发育期骨性Ⅲ类错殆畸形骨支抗上颌前牵引的研究进展	刘艳丽, 赵薇, 张碧莹, 安晓莉 (112)
日本和美国口腔卫生士发展及教育现状	杨如倩, 赵蕾, 丁一 (119)

· 消息 ·

“中青年专家论坛”栏目征稿启事	(25)
《国际口腔医学杂志》入选2018学术类期刊数字影响力100强	(36)
《国际口腔医学杂志》获“2018年度中国高校优秀科技期刊”称号	(67)
欢迎关注《国际口腔医学杂志》和《华西口腔医学杂志》官方微信公众平台	(88)

责任编辑 王姝

# International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 46, Number 1, January 1, 2019

## 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.gjkqyzz.cn

WeChat Number: gjkqyzz

## 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© 2019 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of  
the authors

## Contents

### • Expert Forum •

#### Repeatability of centric relation registration methods and their effect on concept development

.....Liu Yang (1)

### • Original Articles •

#### Expression of periostin and p53 in oral leukoplakia and oral squamous cell carcinoma

.....Li Qun, Guan Weiqun, Zhang Yang'an, Huang Zhichao (5)

#### Animal research for the prognostic mechanism of traumatic temporomandibular joint ankyloses

.....Guo Jun, Fei Wei, Li Qinghua (12)

#### Radiographical analysis of 46 patients' supernumerary teeth in the third molar region

.....Zhao Wenjun, Liu Yuanyuan,

Hao Xiaopi, Wang Kaili, Ren Jiayin, Guo Wenhao, Zheng Guangning (20)

#### Effect of video modeling on the perioperative psychological status of parents of children with cleft lip and palate

.....Liu Yuhao,

Bai Na, Cheng Menglong, Shi Bing, Li Zhihui, Gong Caixia (26)

### • Reviews •

#### Advancements in receptor activity-modifying protein-1 for osteogenesis

.....Zhang Qin, Gong Ping (30)

#### Research advances in biomimetic peptides promoting tooth remineralization

.....Tao Siying, Liang Kunngeng, Li Jiyao (37)

<b>Research progress on submandibular gland branching-morphogenesis and its influencing factors in embryonic mice</b>	..... <i>Liu Zhikai, Wang Chunyi, Li Chunjie</i> ( 43 )
<b>Research progress on the seed cells in periodontal tissue regeneration</b>	..... <i>Dong Zhengmou, Liu Rui, Liu Luchuan, Wen Xiujie</i> ( 48 )
<b>Research progress on salivary markers for diagnosis of aggressive periodontitis</b>	..... <i>Yang Zhuo, Zhang Shengdan, Liu Chengcheng, Ding Yi</i> ( 55 )
<b>Research progress on the association between oxidative stress injury and certain oral diseases</b>	..... <i>Wu Donglei, Liu Jing</i> ( 62 )
<b>Research progress on the adhesive properties of dental ceramic materials after Er:YAG laser irradiation</b>	..... <i>Hou Yepo, Gao Jie</i> ( 68 )
<b>Complications of regenerative endodontics</b>	..... <i>Jiang Yidi, Wang Chenglin, Ye Ling</i> ( 73 )
<b>Research progress on oral manifestations of vitamin B12 deficiency</b>	..... <i>Tao Yan, Zhou Yu, Chen Qianming</i> ( 78 )
<b>Specialist perceptions and practices situation in dental care during pregnancy</b>	..... <i>Wu Min, Liu Man, Chen Shaowu</i> ( 84 )
<b>Research progress on connective tissue graft</b>	..... <i>Zhang Tingting, Zong Juanjuan</i> ( 89 )
<b>Research progress on the thickness of core and veneering porcelain on the flexural strength of all-ceramic restoration</b>	..... <i>Jin Zhiheng, Li Qing</i> ( 94 )
<b>Research progress on the application of surgical template and dynamic navigation system in implant dentistry</b>	..... <i>Zhang Tingting, Hu Jian</i> ( 99 )
<b>Research progress on the prediction of the changes in soft tissue profile in orthodontic treatment</b>	..... <i>Zhang Xu, Li Yanxi, Li Hanshi, Wei Jieya, Yan Xinyu, Zheng Wei, Li Yu</i> ( 105 )
<b>Research progress on maxillary protraction with skeletal anchorage in growing patients with Class III malocclusion</b>	..... <i>Liu Yanli, Zhao Wei, Zhang Biying, An Xiaoli</i> ( 112 )
<b>The development and education status of oral hygienists in Japan and America</b>	..... <i>Yang Ruqian, Zhao Lei, Ding Yi</i> ( 119 )



国家发明专利号  
ZL01102224.8

川食药监械(准)字2009  
第2630012号

**忠告语:** 请在医生指导下使用  
注意事项、禁忌证详见说明书



百年华西  
金牌口腔  
脱敏糊剂  
护牙精品

# 脱敏糊剂

Tuomin Fuji 口腔防护精品

**该产品可用于:**

牙齿表面脱敏

防龋

口腔抑菌

(防治口腔溃疡、牙龈炎和止血)

四川大学华西口腔医院研制  
四川天福精细化工有限公司出品

地址: 成都市锦里中路60号 电话: 028-86159988 86113088

传真: 028-86119386 网址: <http://www.sc-tf.com>