



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

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

美国《化学文摘》( CA ) 收录期刊

美国《剑桥科学文摘》( CSA ) 收录期刊

美国《乌利希期刊指南》( Ulrich PD ) 收录期刊



ISSN 1673-5749



四川大学 主办

2015年11月

第42卷 第6期  
Vol.42 No.6 Nov. 2015

# 国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第42卷第6期 2015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.gjkqyzz.cn

**主编**

石冰

**副主编**

赵铱民 凌均棨 郭传瑛 赵怡芳

沈国芳 赵志河 林云峰

**常务副主编**

王晴

**广告经营许可证号**

5101034000055

**印刷**

四川省印刷制版中心有限公司

**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**

2015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

**· 专家论坛 ·**

腭裂的个体化整复..... 石冰 (621)

**· 临床新视角 ·**

后牙氧化锆树脂粘接固定桥的设计和粘接技巧

..... 林捷, 郑智烽, 卢兆杰, 李秀容, 郑志强 (624)

**· 病例报告 ·**

伴随根管内钙化物形成的牙根内吸收治疗1例

..... 谢克贤, 王霄, 黎远皋, 张平 (628)

**· 论著 ·**

基质金属蛋白酶1、3和9基因多态性与云南汉族人群口腔鳞状细胞癌

发病风险的相关性研究

..... 李蓝江, 许冰莹, 杨春艳, 赵川, 田心 (631)

2 085例口腔颌面部肿瘤疾病构成比分析

..... 罗志强, 南晓梅, 叶钟泰 (635)

成都市武侯区3~6岁儿童地图舌患病率及发病因素的调查分析

..... 张程, 黄汉尧, 杨虹, 文吉, 胡楠, 危常磊, 周红梅 (640)

兰州市成人离体前磨牙的解剖形态研究

..... 林春平, 董跟喜, 李永锋, 李鹏博 (643)

中国脉管性疾病研究文献分析

..... 张伟, 何克飞, 朱钧一, 王宇帆, 蔡旭, 赵怡芳 (647)

正畸后白垩斑的病例对照研究 ..... 李娜 (652)

牙龈卟啉单胞菌菌毛蛋白的重组及表达 ..... 肖莉, 林玉祥, 葛颂 (655)

上颌后牙区正畸微种植体支抗植入安全区的测量研究

..... 赵静子, 张文君, 张晓东 (659)

母子间口腔群落结构的相关性分析

..... 于森, 仪虹, 郭笑 (664)

· 综述 ·

- 食用槟榔及其与口腔癌间的关系 ..... 邵小钧, 席庆 (668)  
铒-钇-铝石榴石激光治疗牙本质敏感症的机制和特点 ..... 余少华, 蒲东全, 刘鲁川 (673)  
颞下颌关节骨关节炎动物模型的研究进展 ..... 杨文英, 张文丽, 罗应伟 (677)  
脂联蛋白及其与成骨和骨代谢的关系 ..... 於丽明, 沈庆平, 陈锦坤 (681)  
骨髓间质干细胞与胶原膜复合培养的生物学基础和特性 ..... 许繁, 杨德圣 (685)  
孕妇牙周炎与不良妊娠的遗传学基础 ..... 李心悦, 吕莉娟, 张亮, 叶宁 (689)  
细胞外信号调节激酶信号转导通路在牙发生和再生中的作用 ..... 班华杰, 王代友 (694)  
人中性粒细胞肽-1~3及其与患龋风险的关系 ..... 杜琳玲, 冯娟 (699)  
微生物代谢组学的研究策略及其在人体微生物中的应用 ..... 余培, 薛晶, 李伟 (703)  
核苷酸结合寡聚化结构域样受体热蛋白结构域亚家族成员3炎症小体的活化调节与牙周疾病的关系  
..... 吴冷, 王骏, 赵蕾, 吴亚菲 (710)  
脱落乳牙牙髓干细胞的生物学特性 ..... 谷楠, 孙鑫, 刘富萍, 张宇娜, 张雪, 李海鹰 (715)  
镁基支架及其在动物骨缺损修复中的应用 ..... 郑健茂, 毛学理, 凌均棨 (720)  
颈淋巴清扫术后胸锁关节脱位、过度增大的研究进展 ..... 李侃, 廖贵清 (724)  
白细胞介素-17及其在口腔疾病中的作用 ..... 刘梦余, 叶玲, 汪成林 (728)  
种植体—基台微间隙对种植体颈部周围骨的影响 ..... 苟敏, 蔡潇潇 (733)  
不同介质对镍钛器械疲劳抗性的影响 ..... 蔡静静, 葛久禹 (739)

· 消息 广告 ·

- 《国际口腔医学杂志》2016年征订启事 ..... (651)  
《国际口腔医学杂志》入编《中文核心期刊要目总览》 ..... (667)



责任编辑 王姝

# International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 42, Number 6, November 1, 2015

## 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, P.R.China  
Tel:86-28-85502414  
Fax:86-28-85503479  
E-mail:gwyxkqyxfc@vip.163.com  
<http://www.gjkqyxzz.cn>

## Editor-in-Chief

Shi Bing

## Vice Editor-in-Chief

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

## Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

## Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000055

## Printing

Sichuan Printing & Plate Making Center, 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 © 2015 by Editorial Department of  
International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of  
the authors

## Contents in Brief

### Individualized surgical management of cleft palate

.....*Shi Bing* ( 621 )

### Design and bonding technique of posterior zirconia resin-bonded fixed partial dentures

.....*Lin Jie, Zheng Zhifeng, Lu Zhaojie, Li Xiurong, Zheng Zhiqiang* ( 624 )

### Treatment of internal root resorption with calcific mass deposition

.....*Xie Kexian, Wang Xiao, Li Yuangao, Zhang Ping* ( 628 )

### Matrix metalloproteinase 1, 3 and 9 gene polymorphism and the risk of oral squamous cell carcinomas among Han Chinese in Yunnan

.....*Li Lanjiang, Xu Bingying, Yang Chunyan, Zhao Chuan, Tian Xin* ( 631 )

### Analysis of the proportion of oral-maxillofacial tumors in 2 085 patients

.....*Luo Zhiqiang, Nan Xiaomei, Ye Zhongtai* ( 635 )

### Prevalence and risk factors of geographic tongue among 3- to 6-year-old children in Wuhou District, Chengdu

.....*Zhang Cheng, Huang Hanyao, Yang Hong, Wen Ji, Hu Nan, Wei Changlei, Zhou Hongmei* ( 640 )

### In-vitro anatomy of permanent premolars in Lanzhou

.....*Lin Chunping, Dong Genxi, Li Yongfeng, Li Pengbo* ( 643 )

### Evaluation of Chinese publications for vascular anomalies

.....*Zhang Wei, He Kefei, Zhu Junyi, Wang Yufan, Cai Xu, Zhao Yifang* ( 647 )

### Case-control study on white spot lesions following orthodontic treatment

.....*Li Na* ( 652 )

### Recombination and expression of fimbriae protein for *Porphyromonas gingivalis*

.....*Xiao Li, Lin Yuxiang, Ge Song* ( 655 )

### Safe region of micro-implant used for orthodontic anchorage positioning in the posterior maxillary alveolar bone

.....*Zhao Jingzi, Zhang Wenjun, Zhang Xiaodong* ( 659 )

### Similarity analysis of the oral bacteria community by polymerase chain reaction-denaturing gradient gel electrophoresis

.....*Yu Miao, Yi Hong, Guo Xiao* ( 664 )

### Betel-quid chewing and its relationship with oral cancer

.....*Shao Xiaojun, Xi Qing* ( 668 )