



ISSN 1673-5749
CN 51-1698/R

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



四川大学 主办

万方数据

2019年11月 第46卷 第6期
Vol.46 No.6 Nov. 2019

国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第46卷第6期 2019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: gwyxkqyxf@vip.163.com

网址: www.gjkqyxzz.cn

微信号: gjkqyxzz

主编

石冰

副主编

赵钦民 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

四川川印印刷有限公司

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 ·

美学区数字化种植策略与流程

.....蔡潇潇 (621)

· 论著 ·

锌指蛋白32在口腔鳞状细胞癌中的表达意义及对口腔鳞状细胞癌干细 胞的影响

.....陈宏丽, 杨敬, 尹刚, 李皓缘, 乔燕 (631)

岭南地区广府民系人群下颌第二恒磨牙牙根和根管形态的锥形束CT 研究

.....黎祺, 黄少宏 (640)

基于氟牙症流行特征的天津市12~14岁青少年口腔健康抽样调查分析

.....胡静, 戴艳梅, 冯昭飞 (650)

· 综述 ·

蛋白酶激活受体在牙周组织细胞中相关作用的研究进展

.....卢可心, 张迪亚, 吴燕岷 (657)

白假丝酵母与口腔常见细菌相互作用的进展研究

.....胡焱, 程磊, 郭强, 任彪 (663)

牙龈卟啉单胞菌外膜囊泡的研究进展

.....张智颖, 刘东娟, 潘亚萍 (670)

牙髓干细胞成骨微环境的研究进展

.....周婷茹, 李永生 (675)

神经导向分子及其在口腔组织再生中的作用

.....孙兆泽, 刘双, 李纾 (680)

原子力显微镜在细菌黏附力学研究中的应用

.....王蕊, 盖阔, 刘梦齐, 蒋丽 (687)

磁共振成像及其在牙体牙髓专业中的应用

.....刘彤曦, 柯星, 杨健 (693)

定量光导荧光技术在龋病及牙周疾病诊治中的应用	陈艳艳, 彭显, 周学东, 程磊 (699)
白色念珠菌影响口腔黏膜癌变的机制进展	文书琼, 郭君怡, 戴文晓, 王迪侃, 王智 (705)
放射性口腔干燥症的评估与临床管理的研究进展	陈东, 杨征, 蒋丽 (711)
双侧下颌支矢状骨劈开术对下颌近心骨段位移变化的影响	林阳阳, 侯敏 (718)
促红细胞生成素肝细胞激酶受体及其膜结合配体对牙槽骨改建作用的研究进展	王琳璇, 王琦, 赵云, 米方林 (724)
全身及局部因素对种植体周围稳态的影响	黄萧瑜, 李多云, 周学东, 程磊 (730)
中性区技术在全口义齿修复中的研究进展	孙淑贞, 杨亚东, 杨坚 (735)
唇腭裂患者序列治疗中的正畸治疗	宋少华, 莫水学 (740)

· 消息 ·

国际学术传播新工具 I ——ReadCube	(656)
国际学术传播新工具 II ——Kudos平台	(698)
《国际口腔医学杂志》2020年征订启事	(704)
国际学术传播新工具 III ——TrendMD平台	(723)

责任编辑 胡兴戎

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 46, Number 6, November 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, 3rd Section, Renmin South Road,
Chengdu 610041, Sichuan, China
Tel: 86-28-85502414
Fax: 86-28-85503479
Email: gwyxkqyx@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 Chuanyin 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 •

Digital planning strategies in aesthetic areas

.....Cai Xiaoxiao (621)

• Original Articles •

Expression of zinc finger protein 32 in oral squamous cell carcinoma and its effect on oral squamous cell carcinoma stem cells

.....Chen Hongli, Yang Jing, Yin Gang, Li Haoyuan, Qiao Yan (631)

Cone beam computed tomography study on root and root canal morphology of mandibular second permanent molars in Guangfu population in Lingnan area

.....Li Qi, Huang Shaohong (640)

A sampling survey on oral health of 12-14-year-old adolescents in Tianjin based on the epidemiological characteristics of dental fluorosis

.....Hu Jing, Dai Yanmei, Feng Zhaoifei (650)

• Reviews •

Research progress of protease-activated receptors on different types of cells in periodontal tissue

.....Lu Kexin, Zhang Diya, Wu Yanmin (657)

Research progress on cross-kingdom interactions between *Candida albicans* and common oral bacteria

.....Hu Yao, Cheng Lei, Guo Qiang, Ren Biao (663)

Research progress on *Porphyromonas gingivalis* outer membrane vesicles

.....Zhang Zhiying, Liu Dongjuan, Pan Yaping (670)

Advances of dental pulp stem cells in osteogenic microenvironment

.....Zhou Tingru, Li Yongsheng (675)

Axon guidance molecules and their role in oral tissue regeneration	.....	<i>Sun Zhaoze, Liu Shuang, Li Shu</i> (680)
Role of atomic force microscopy in research on microbial adhesion force	.....	<i>Wang Rui, Gai Kuo, Liu Mengqi, Jiang Li</i> (687)
Applications and prospects on endodontics based on magnetic resonance imaging	.....	<i>Liu Tongxi, Ke Xing, Yang Jian</i> (693)
Application of quantitative light-induced fluorescence in the clinical treatment of caries and periodontal diseases	.....	<i>Chen Yanyan, Peng Xian, Zhou Xuedong, Cheng Lei</i> (699)
Research progress on the mechanism of <i>Candida albicans</i> in oral carcinogenesis	.....	<i>Wen Shuqiong, Guo Junyi, Dai Wenxiao, Wang Dikan, Wang Zhi</i> (705)
Research progress on the evaluation and management of radiation-induced xerostomia	.....	<i>Chen Dong, Yang Zheng, Jiang Li</i> (711)
Effect of bilateral sagittal split ramus osteotomy operation on the displacement of proximal segment of mandible	.....	<i>Lin Yangyang, Hou Min</i> (718)
Research progress of erythropoietin-producing hepatocyte kinase receptor and ephrin ligand in alveolar bone remodeling	.....	<i>Wang Linxuan, Wang Qi, Zhao Yun, Mi Fanglin</i> (724)
Effects of systemic and local factors on microbial homeostasis around implants	.....	<i>Huang Xiaoyu, Li Mingyun, Zhou Xuedong, Cheng Lei</i> (730)
Research progress on complete denture with neutral zone technology	.....	<i>Sun Shuzhen, Yang Yadong, Yang Jian</i> (735)
Orthodontic treatment in sequential treatment of cleft lip and palate	.....	<i>Song Shaohua, Mo Shuixue</i> (740)