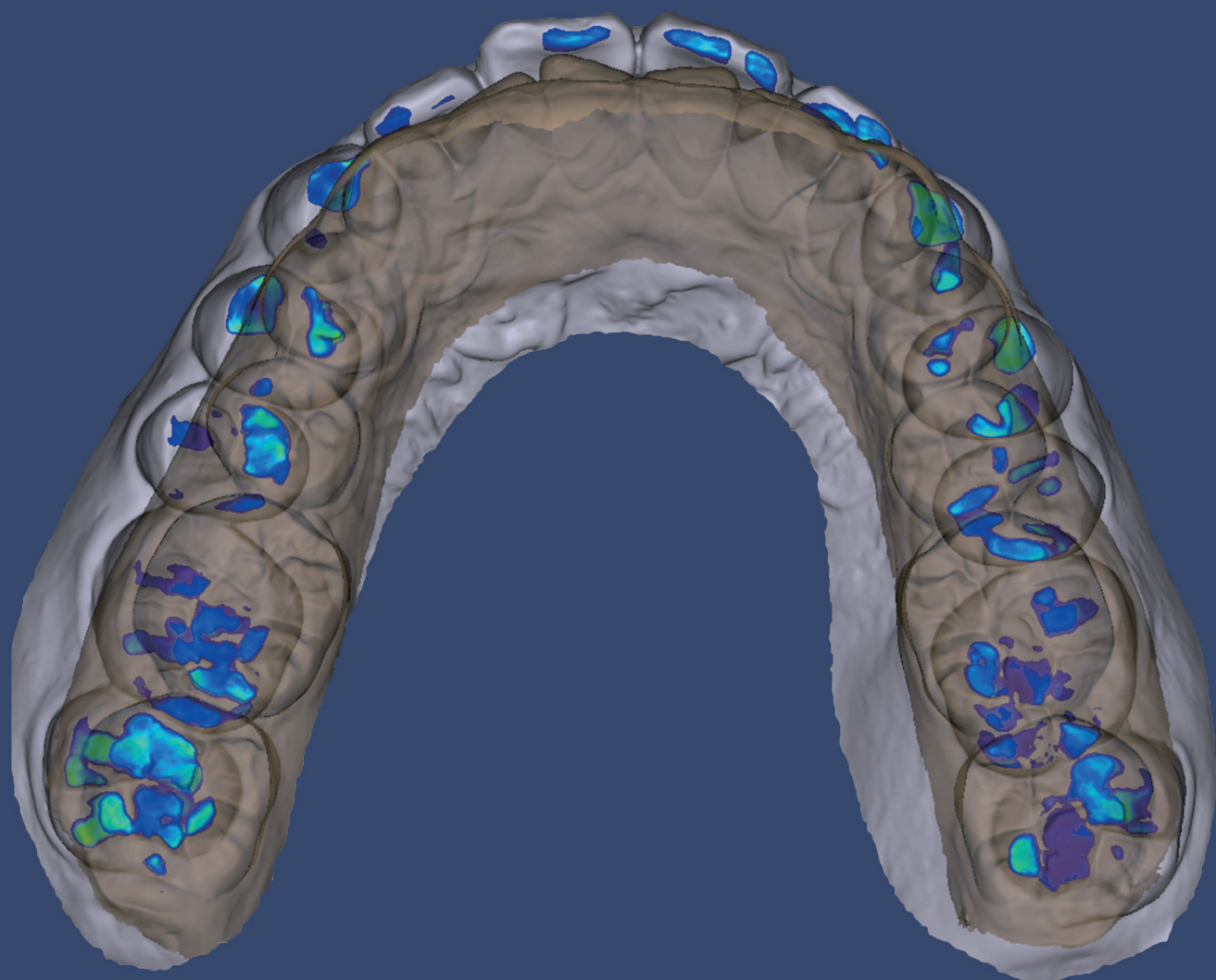


WEST CHINA JOURNAL OF  
STOMATOLOGY

ISSN 1000-1182  
CN 51-1169/R

WJCS

# 华西口腔医学杂志



MEDLINE/PubMed 收录期刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库核心库收录期刊

2023 **03**  
第41卷 第3期  
Vol.41 No.3 Jun. 2023



中国科技期刊卓越行动计划入选期刊  
中国精品科技期刊  
第二届全国期刊奖百种重点期刊  
百种中国杰出学术期刊

# 华西口腔医学杂志

HUAXI KOUQIANG YIXUE ZAZHI WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

1983 年创刊 (双月刊) 第 41 卷 第 3 期 第 247~368 页 2023 年 6 月

**主管**

中华人民共和国教育部

**主办**

四川大学

**编辑出版**

《华西口腔医学杂志》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：028-85503479  
传真：028-85503479  
电子信箱：hxxkqyxzz@vip.163.com  
网址：www.hxxkqyxzz.net

**主编**

叶玲

**副主编**

王松灵 李铁军 边专 田卫东  
金岩 蒋欣泉 于海洋 陈谦明  
Lakshman P. Samaranayake  
Jeremy J. Mao

**常务副主编**

王晴  
电子邮箱：hxxkqyxzz@vip.163.com

**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,100044)  
代号3281(BM)

**订购**

全国各地邮局  
邮发代号 62-162

**邮购**

《华西口腔医学杂志》编辑部

**国内定价**

每册18.00元 全年108.00元

**国内统一连续出版物号**

CN 51-1169/R

**国际标准连续出版物号**

ISSN 1000-1182

**出版日期**

双月1日出版

**版权**

2023年版权归《华西口腔医学杂志》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 •

桩核冠修复的感染控制

..... 黄翠, 朱嘉康, 王茜 (247)

• 基础研究 •

基于下颌运动轨迹与虚拟颌架运动参数模拟调颌的对比研究

..... 马丽娅, 巢家瑞, 刘飞, 梅健菘, 沈颀飞 (254)

周期性张应力作用下Hippo-YAP信号通路调控人牙周膜细胞自噬

..... 晚晓芳, 何海燕, 吕佳岭, 伍宇婕, 钟冠男, 徐晓梅 (260)

沉默Foxp3对牙周膜成纤维细胞在炎症环境下炎症因子的表达及增殖和迁移的影响

..... 芦婷, 朱嘉皓, 杨仕鹤, 沈喆, 钟良军 (269)

冷热循环对新型低收缩树脂粘接剂粘接性能的影响

..... 王宗华, 张晓冉, 姚烁, 赵家鑫, 周传健, 吴峻岭 (276)

• 临床研究 •

牙槽突裂颌骨松质骨植骨术的效果及影响因素分析

..... 景兵帅, 石冰, 郑谦, 李承浩 (284)

改良耳屏缘切口腮腺前缘穿咬肌入路在髁突重建术中的应用

..... 唐辉, 王浪, 王雷, 饶鹏程, 罗道文, 付光新, 肖金刚 (290)

前后殆平面与颞下颌骨关节病关系的影像研究

..... 钟嘉伟, 范佩迪, 胡首杉, 高新林, 李奕君, 王军, 熊鑫 (297)

隐形功能矫治器对比传统功能矫治器前导下颌治疗骨性II类错殆畸形患者疗效的meta分析

..... 余磊, 李紫薇, 康芙嘉, 王宋庆, 谢尊玄, 朱宪春 (305)

916份可摘局部义齿加工设计单质量的调查评估

..... 张呐, 毛渤淳, 戴云涵, 陈圣恺, 由子樱,

张隽婧, 陈昕, 董皓月, 岳莉, 于海洋 (315)

广东省口腔医生对儿童恒牙全脱出认知的现状调查

..... 张莉, 谢静, 陈莹, 邓舒曼, 陈露祎, 高奇 (323)

四川省口腔医疗机构和口腔综合治疗台配置现状分析

..... 郑艳, 闫柳清, 华成舸, 梁新华, 杨征 (333)

• 种植学专栏 •

单纯锥度固位种植体应用于后牙区即刻种植5~7年的临床疗效

..... 任碧晖, 郭水根, 徐业豪, 戴婕婷, 魏洪武 (341)

口腔显微镜辅助种植体表面去污的体外研究

..... 苏文祺, 李静雯, 蒋立姗, 崔雯洁, 赵阳, 李厚轩 (350)

• 病例报告 •

乳牙根尖囊肿伴感染的诊治1例

..... 张悦, 刘晓文, 杨燃 (356)

舌恶性外周神经鞘膜瘤1例

..... 刘毅博, 吴迪, 伦晓涵, 代炜 (361)

双相情感障碍合并甲状腺功能减退口腔手术麻醉管理1例

..... 李越, 吉阳, 罗强 (365)

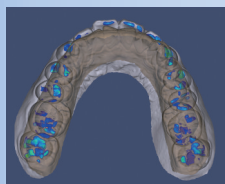
• 消 息 •

《中国口腔数字化——从临床技术到病例精选》出版发行 ..... (268)

《牙髓病显微手术治疗》出版发行..... (283)

《咬合重建病例集——短面型病例》出版发行 ..... (332)

《口腔正畸隐适美隐形矫治技术》出版发行 ..... (360)



封面图片来源于文章《基于下颌运动轨迹与虚拟髁架运动参数模拟调骀的对比研究》(第一作者: 马丽娅; 通信作者: 沈颀飞)。

The cover image came from “A comparative study based on the mandibular movement track and the movement parameters of the virtual articulator in simulating occlusal adjustment” (the first author: Ma Liya; corresponding author: Shen Jiefei).



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 41, Number 3, Page 247–368, June, 2023

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Sichuan University

## Editing and Publishing

Editorial Department of West China Journal  
of Stomatology

## Editorial Department

No. 14, 3<sup>rd</sup> Section, Renmin South Road  
Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China  
Tel: 86-28-85503479  
Fax: 86-28-85503479  
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com  
http://www.hxkqyxzz.net

## Editor-in-Chief

Ye Ling

## Vice Editor-in-Chief

Wang Songling Li Tiejun  
Bian Zhuan Tian Weidong  
Jin Yan Jiang Xinquan  
Yu Haiyang Chen Qianming  
Lakshman P. Samaranayake  
Jeremy J. Mao

## Executive Editor-in-Chief

Wang Qing  
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com

## Printing

Sichuan Joy Art Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No.3281(BM)

## Mail-Order

Publishing House, West China Journal of  
Stomatology

## China Unification Series Number

CN 51-1169/R

## International Standard Series Number

ISSN 1000-1182

## Copyright © 2023 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of  
the authors

## Contents in Brief

### • Expert Forum •

#### The infection control of post-and-core crown restoration

..... Huang Cui, Zhu Jiakang, Wang Qian (247)

### • Basic Research •

#### A comparative study based on the mandibular movement track and the movement parameters of the virtual articulator in simulating occlusal adjustment

..... Ma Liya, Chao Jiarui, Liu Fei, Mei Jiansong, Shen Jiefei (254)

#### Hippo-YAP signaling pathway regulates autophagy of human periodontal ligament cells under cyclic tensile stress

..... Wan Xiaofang, He Haiyan, Lü Jialing,  
Wu Yujie, Zhong Guannan, Xu Xiaomei (260)

#### Effects of Foxp3 gene silencing on the expression of inflammatory cytokines and the proliferation and migration of human periodontal ligament fibroblasts in an inflammatory environment

..... Lu Ting, Zhu Jiahao, Yang Shihe, Shen Zhe, Zhong Liangjun (269)

#### Effects of thermal cycling on bonding properties of novel low-shrinkage resin adhesive

..... Wang Zonghua, Zhang Xiaoran, Yao Shuo,  
Zhao Jiaxin, Zhou Chuanjian, Wu Junling (276)

### • Clinical Research •

#### Effectiveness of iliac cancellous bone grafting in alveolar cleft repair and analysis of factors affecting it

..... Jing Bingshuai, Shi Bing, Zheng Qian, Li Chenghao (284)

#### Modified tragus edge incision and transmasseteric anteroparotid approach to condyle reconstruction

..... Tang Hui, Wang Lang, Wang Lei, Rao Pengcheng,  
Luo Daowen, Fu Guangxin, Xiao Jingang (290)

**Imaging study on the relationship between anterior and posterior occlusal**

**planes and temporomandibular osteoarthritis**

..... *Zhong Jiawei, Fan Peidi, Hu Shoushan, Gao Xinlin, Li Yijun, Wang Jun, Xiong Xin* (297)

**Mandibular advancement with clear aligners and functional appliances in the treatment of skeletal Class II malocclusion:**

**a systematic review and meta-analysis**

..... *Yu Lei, Li Ziwei, Kang Fujia, Wang Songqing, Xie Zunxuan, Zhu Xianchun* (305)

**Audit to assess the quality of 916 prosthetic prescriptions of removable partial dentures**

..... *Zhang Na, Mao Bochun, Dai Yunhan, Chen Shengkai, You Ziyang,*

*Zhang Junjing, Chen Xin, Dong Haoyue, Yue Li, Yu Haiyang* (315)

**Cognition about emergency management of avulsed incisor in children among dentists in Guangdong province**

..... *Zhang Li, Xie Jing, Chen Ying, Deng Shuman, Chen Luyi, Gao Qi* (323)

**Analysis of dental clinic and dental chair distribution in Sichuan**

..... *Zheng Yan, Yan Liuqing, Hua Chengge, Liang Xinhua, Yang Zheng* (333)

**• Implantology •**

**Clinical efficacy of simple taper retentive implants in immediate posterior dental implantation for 5–7 years**

..... *Ren Bihui, Guo Shuigen, Xu Yehao, Dai Jieting, Wei Hongwu* (341)

***In vitro* research of oral microscope-assisted implant surface decontamination**

..... *Su Wenqi, Li Jingwen, Jiang Lishan, Cui Wenjie, Zhao Yang, Li Houxuan* (350)

**• Case Report •**

**Diagnosis and treatment of apical cyst of deciduous teeth with infection: a case report**

..... *Zhang Yue, Liu Xiaowen, Yang Ran* (356)

**Malignant peripheral nerve sheath tumor of tongue: a case report**

..... *Liu Yibo, Wu Di, Lun Xiaohan, Dai Wei* (361)

**Anesthesia management for patient with bipolar disorder complicated with hypothyroidism during oral surgery: a case report**

..... *Li Yue, Ji Yang, Luo Qiang* (365)

· 广告 ·



MORITA

# 口腔X射线数字化体层摄影设备 3D Accuitomo type F17



- 坐式口腔专用CT
- 曝光时间：  
高速模式10.5 s、  
高清模式30.8 s
- 9种视野可选：  
最大视野  
170 mm × 120 mm  
最小视野  
40 mm × 40 mm
- 360° 投照图像可用  
180° 进行二次重建
- 管电压、管电流独立  
可调，减低辐射剂量

制造商：株式会社森田制作所

中国客服：森田医疗器械(上海)有限公司

上海市松江区新桥镇新效路180号

电话：021-57644224 传真：021-57641392

ISSN 1000-1182

