

口腔材料器械杂志



CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第29卷 第4期 2020年11月出版

主管 浙江省卫生健康委员会
主办 浙江省人民医院
上海交通大学医学院附属第九人民医院
协办 中华口腔医学会口腔材料专业委员会
浙江省口腔医学会

编辑 《口腔材料器械杂志》编辑部
200023, 上海市局门路 427 号 2-201
电话 021-63034903
传真 021-63011643
E-mail: jdmd0001@163.com
网址: http://kqcl.cnjournals.com
杭州编辑室
310014, 杭州市朝晖四区
电话 0571-85893205

名誉主编 薛 淼
主编 孙 皎
常务副主编 杨 帆
副主编 张彩霞 赵信义
傅柏平 程 竑
编辑部主任 陈德敏 方 豪
责任编辑 陆 华 刘 昕
张建兴 隋佰延

出版 《口腔材料器械杂志》社
310014, 杭州市朝晖四区
印刷 杭州半山印刷有限公司
发行 浙江省报刊发行局
订购 全国各地邮局
邮发代号 32-56

中国标准刊号
ISSN 1004-7565
CN33-1153/TH
广告发布登记证
登记证号: 浙工商广发 Z-025 号
户 名 口腔材料器械杂志
开户银行 杭州农行朝晖分理处
帐 号 19015601040000968
定 价
每期 10.00 元, 全年 40.00 元

©2020 年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目 次

专家笔谈

浅谈聚电解质在胶原纤维仿生矿化中的应用..... (181)
傅柏平

基础与临床研究

蛋白质黏附对镍铬合金在人工唾液中腐蚀行为的影响..... (187)
孔方圆 郑元俐

不同牙本质肩领高度的上颌中切牙用不同材料桩核冠修复的
有限元分析..... (191)
林婷婷 许卫星 袁剑鸣

口内扫描仪用于长牙列的准确性及重复性研究..... (198)
陈小平 黄 慧 徐欣蕊 顾晓宇

磨牙检测片在夜磨牙定量诊断研究中的应用评价..... (202)
杨家平 黄丽娟 李 玥 张 红

下颌智齿阻生类型及其邻牙远中邻面患龋情况的对称性初探 (207)
张炜崎 俞维君 姜 滨 胡淑澄 郁 利 陆尔奕

慢性牙周炎患者牙周袋内臭氧油存留时间及有效浓度研究 (212)
王士成 马靖雯 史学然 王立莹 刘善忠 赵世俊

“2×4”固定矫正术辅助 RME 联合前方牵引治疗替牙期
反颌患者的临床研究..... (218)
张 静 包晨刚 范建芬

氟化银添加谷胱甘肽后的细胞毒性及对牙齿着色的影响 (223)
吴融慧 董 青 王 琳

综 述

- 超声骨刀在口腔颌面外科领域的研究进展…………… (229)
苏伟喆 范亚伟

临床报道

- 纤维桩联合复合树脂美学修复青少年上前牙冠折的临床观察…………… (233)
朱丽德孜·托列别克 阮晓慧 周 晶 帕丽黛姆·图尔迪 尼加提·吐尔逊
- 拔牙掩饰性治疗骨性 II 类错颌上前牙骨开窗及骨开裂的 CBCT 评价 …… (237)
秦行林 孙 鹏 王洪宁 周 航 刘政良

消 息

- 《口腔材料器械杂志》2021 年征稿及征订启事 …… (217)

《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单

名誉主编

薛 森

主 编

孙 皎

常务副主编

杨 帆

副主编

张彩霞 赵信义 傅柏平 程 竑

编 委

马轩祥 王国民 王慧明 孙 皎 孙 坚 冯海兰 冯希平 邝志清 刘 丽 吕晓迎 吕思平
朱 松 朱亚琴 刘洪臣 李 江 李 伟 李志安 李振春 沈 刚 沈国芳 陈治清 陈万涛
陈德敏 陈亚明 陆昌语 陆 华 束 蓉 宋 萌 宋光保 张彩霞 张志勇 张建中 张保卫
张陈平 张富强 张修银 张伟杰 张玉梅 杨 帆 杨 驰 邹德荣 汪 俊 林 红 郑家伟
郑元俐 郭天文 赵信义 赵 华 赵士芳 赵玉凤 俞立英 骆小平 郭 莲 郭 伟 施 琥
胡勤刚 钱玉芬 倪龙兴 奚廷斐 徐 侃 徐 晓 徐恒昌 巢永烈 蒋欣泉 梁景平 黄远亮
赖红昌 曹之强 章锦才 傅柏平 程 竑 蔡 中 翦新春 薛 森

外籍编委

李一鸣 (Yi-ming Li 美国) 金教汉 (Kyo-Han KIM 韩国)

Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 29, Number 4 November 2020

Responsible Institution

HEALTH COMMISSION OF
ZHEJIANG PROVINCE

Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province
Ninth People's Hospital, Shanghai
Jiao Tong University, School of Medicine

Cosponsor

Chinese Society of Dental Materials
Zhejiang Branch of the Chinese
Stomatology Association

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices
427, JuMen Road, 200023 Shanghai,
P.R.China
Tel: 86-21-63034903
Fax: 86-21-63011643
E-mail: jdmd0001@163.com
website: <http://kqcl.cnjournals.com>

Honorary Editor-in-Chief

Xue Miao

Editor-in-Chief

Sun Jiao

Executive Editor-in-Chief

Yang Fan

Associate Editor-in-Chief

Zhang Caixia Zhao Xinyi
Fu Baiping Cheng Hong

Managing Director

Chen Demin Fang Hao

Executive Editor

Lu Hua Liu Xin
Zhang Jianxing Sui Baiyan

Publishing

Publishing House, Chinese Journal of
Dental Materials and Devices
Chao Hui 4 District, Hangzhou, 310014

Printing

Hangzhou Mid Print Co., Ltd

Mail Order

Publishing House, Chinese Journal of
Dental Materials and Devices
Chao Hui 4 District, Hangzhou, 310014

CSSN

ISSN 1004 - 7565
CN33 - 1153/TH

Subscriptions

Yearly Subscription 40.00 RMB,
Single Issue 10.00 RMB

Copyright© 2020 by the Editorial
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

The application of polyelectrolyte in biomimetic mineralization of collagen (181)

Fu Baiping

Effect of protein adhesion on corrosion characteristics of Ni-Cr alloy in artificial saliva (187)

Kong Fangyuan Zheng Yuanli

Finite element analysis of restoration of maxillary central incisors with different dentin shoulder collar height using different post-core materials (191)

Lin Tingting Xu Weixing Yuan Jianming

A study on accuracy and repeatability of intraoral optical scanner used for long dentition (198)

Chen Xiaoping Huang Hui XU Xinrui Gu Xiaoyu

The application of the Bruxchecker in quantitative diagnose of the effect on the patients with sleep bruxism (202)

Yang Jiaping Huang Lijuan Li Yue Zhang Hong

A preliminary study on the symmetry of mandibular third molar and distal caries of adjacent mandibular second molar (207)

Zhang Weiqi Yu Weijun Jiang Bin Hu Shuchen Yu Li

Lu Eryi

Study on the retention time and effective concentration of ozonated oil in periodontal pocket of patients with periodontitis (212)

Wang Shicheng Ma Jingwen Shi Xueran Wang Liying

Liu Shanzhong Zhao Shijun

Clinical observation of "2×4" fixed orthodontic appliances assisted RME combined with anterior traction in the treatment of crossbite malocclusion (218)

Zhang Jing Bao Chengang Fan Jianfen

Effects of ammonium fluoride with glutathione on cytotoxicity and tooth discoloration (223)
Wu Ronghui Dong Qing Wang Lin

Research progress of piezosurgery in oral and maxillofacial surgery (229)
Su Weizhe Fan Yawei

Clinical observation of fiber post combined with composite resin aesthetic restoration of dental crown fracture of upper anterior teeth in adolescents (233)
Zhulidezi Tuoliebieke Ruan Xiaohui Zhou Jing PalidaimuTuerdi Nijiatu Tuerxun

Evaluation of effects of camouflaged orthodontic treatment on dehiscence and fenestration in skeletal class II malocclusion patients by cone-beam computed tomography (237)
Qin Hanglin Sun Peng Wang Hongning Zhou Hang Liu Zhengliang

Editorial Members of Chinese Journal of Dental Materials and Devices (the Third Session)

Honorary Editor-in-Chief

XUE Miao

Editor-in-Chief

SUN Jiao

Executive Editors-in-Chief

YANG Fan

Associate Editors-in-Chief

ZHANG Cai-xia ZHAO Xin-yi FU Bai-ping CHENG Hong

Editorial Members

| | | | | | |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| MA Xuan-xiang | WANG Guo-min | WANG Hui-ming | SUN Jiao | SUN Jian | FENG Hai-lan |
| FENG Xi-ping | KUANG Zhi-qing | LIU Li | LV Xiao-ying | LV Si-ping | ZHU Song |
| ZHU Ya-qin | LIU Hong-chen | LI Jiang | LI Wei | LI Zhi-an | LI Zhen-chun |
| SHEN Gang | SHEN Guo-fang | CHEN Zhi-qing | CHEN Wan-tao | CHEN De-min | CHEN Ya-ming |
| LU Chang-yu | LU Hua | SU Rong | SONG Meng | SONG Guang-bao | ZHANG Cai-xia |
| ZHANG Zhi-yong | ZHANG Jian-zhong | ZHANG Bao-wei | ZHANG Chen-ping | ZHANG Yu-qiang | ZHANG Xiu-yin |
| ZHANG Wei-jie | ZHANG Yu-mei | YANG Chi | ZOU De-rong | WANG Jun | LIN Hong |
| ZHENG Jia-wei | ZHENG Yuan-li | GUO Tian-wen | ZHAO Xin-yi | ZHAO Hua | ZHAO Shi-fang |
| ZHAO Yu-feng | YU Li-ying | LUO Xiao-ping | GUO Lian | GUO Wei | SHI Hu |
| WU Qin-gang | QIAN Yu-fen | NI Long-xing | XI Ting-fei | XU Kan | XU Xiao |
| XU Heng-chang | CHAO Yong-lie | JIANG Xin-quan | LIANG Jing-ping | HUANG Yuan-liang | LAI Hong-chang |
| CAO Zhi-qiang | ZHUANG Jin-cai | FU Bai-ping | CHENG Hong | CAI Zhong | JIAN Xin-chun |

XUE Miao

International Editors

Yi-ming Li (USA) Kyo-Han KIM (KOREA)