

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 万方数据-数字化期刊群收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN1004-7565

CN33-1153/TH

口腔材料器械杂志

KOUQIANG CAILIAO QIXIE ZAZHI

Chinese Journal of
Dental Materials and Devices



Vol.25 No.4
2016

ISSN 1004-7565



万方数据

中华口腔医学会口腔材料专业委员会会刊
Official Journal of Chinese Society of Dental Materials, CSA

口腔材料器械杂志

CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992 年 7 月创刊 第 25 卷 第 4 期 2016 年 11 月出版



主管 浙江省卫生厅

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: jdmd001@hotmail.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 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

编辑部主任 陈德敏 方 豪

责任编辑 陆 华 刘 昕

张兴建

出版

《口腔材料器械杂志》社

310014, 杭州市朝晖四区

印刷 浙江印刷集团公司

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

广告经营许可证

浙工商广许 3300004000055 号

广告代理: 上海安意文化传播有限公司

联系人: 洪桂兰

联系电话: 021-66287686

联系地址: 上海市江场西路 299 号 6 楼

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

© 2016 年版权归《口腔材料器械杂志》

编辑部所有

目 次

专家笔谈

漫谈——口腔用陶瓷材料 (169)

张祖太

基础与临床研究

3 种一步法自酸蚀粘接剂固化后的吸水性和溶解性 (173)

王瑞瑞 史伊林 夏文薇

不同着色溶液对树脂牙颜色稳定性的影响 (177)

宁 静 张玉梅 马永平等

下颌磨牙残冠纤维桩核冠修复的有限元应力分析 (183)

吴 伟 杨丽丽 金雪梅等

机用 MTWO 镍钛器械折断的临床观察及影响因素分析 (189)

陆长奎 朱亚琴

锥形束 CT 对微螺钉前牙根间植入区骨量的分析 (193)

王铁军 秦行林 周 航等

新型高氮无镍不锈钢骨植入材料的体内外生物相容性

研究 (198)

陆 华 俞懿强 孙 皎

羊富血小板胶细胞基质在 2 种牙周缺损模型中的修复

效果 (204)

李 君 梁刘凤 钟雯怡等

综 述

镍离子修饰骨组织工程支架材料的研究现状 (209)

陈希鹏 黄 慧

教学研究 with 改革

川东北地区双语-TBL 模式在口腔正畸教学中的实践与研究 (213)

冯 颖 吴 艳 唐婉容等

临床报道

玻璃离子水门汀与纳米树脂充填乳牙邻面龋的效果比较 (217)

何美英 孙卫革 应雪霞

3 种脱敏剂治疗殆支托窝牙本质敏感症的临床观察 (221)

王 芳 高 德 牛晓阳

消 息

《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (197)

简易造字法 (212)

《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 （按姓氏笔画为序）

- 马轩祥 王国民 王慧明 孙 皎 孙 坚 冯海兰 冯希平 邝志清 刘 正 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 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 袁诗芬 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

川原春幸(Haruyuki Kawahara 日本) 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 25, Number 4 November 2016

Responsible Institution

Zhejiang Provincial Health Bureau

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, JvMen Road, 200023 Shanghai,
P. R. China
Tel: 86-21-63034903
Fax: 86-21-63011643
E-mail: jdmd001@hotmail.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

Publishing

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

Printing

Printing Group Company, Zhejiang

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© 2016 by the Editoria
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Review on dental ceramics (169)

Zhang Zutai

Water sorption and solubility of three one-step self-etch

adhesives (173)

Wang Ruirui Shi Yilin Xia Wenwei

A comparative study of effects of different immersion

solutions on the color stability of resin teeth (177)

Ning Jing Zhang Yumei Ma yongping, et al

Finite element analysis of stress on residual crown of mandibular

molar restored with fiber posts (183)

Wu wei Yang Lili Jin Xuemei, et al

Analysis of affecting factors on fracture of MTWO nickel-

titanium rotary instrument (189)

Lu Changxi Zhu Yaqin

Quantitative analysis of bone mass in the anterior

interradicular bone area for micro-implant placement

with cone beam CT (193)

Wang Tiejun QIN Hanglin Zhou Hang

Study on biocompatibility testing of a novel high nitrogen

nickel-free stainless steel used as bone implant materials

in vitro and *in vivo* (198)

Lu Hua Yu yiqiang Sun jiao

Effects of goat platelet rich gel cell matrix on repairing

two kinds of periodontal defect models (204)

Li Jun Liang Liufeng Zhong Wenyi, et al

Research advances of strontium ion modified scaffold

materials for bone tissue engineering (209)

Chen Xipeng Huang Hui

Practice and Research on the TBL-Bilingual Teaching in Orthodontics

from Northeastern Sichuan Area

Feng Ying Wu Yan Tang Wanrong , et al

(213)

Comparision of clinical efficacy between glass-ionomer cement and nanocomposite resin on

filling proximal surface caries of deciduous teeth

He Meiyong Sun Weige Ying Xuexia

(217)

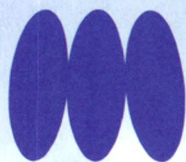
Clinical studies of three desensitizers in treating dentin hypersensitivity after occlusal

rest preparation

Wang Fang Gao De Niu Xiaoyang

(221)

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 Zheng	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	YUAN Shi-fen	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					
Haruyuki Kawahara (JAPAN) Yi-ming Li (USA) Kyo-Han KIM (KOREA)					



MORITA

株式会社森田制作所

百年的研发，领先的科技，齐全的产品
—— 为您提供最完善的选择



牙科头颈部用小照射野X线CT装置 3DX CT



全景牙科X射线机 (X-550)



牙科综合治疗机 CU-580Ⅲ (PDW器械盘)

口腔模拟教学评估系统CLINSIM



上海芸施实业有限公司 江、浙、沪、鄂、皖地区总代理
中国上海市雁荡路107号22楼G座 TEL: 86-21-63874321, 63725886 FAX: 86-21-63723000