

- 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



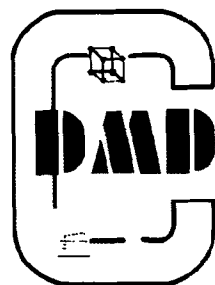
Vol.22 No.4
2013

ISSN 1004-7565



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22卷 第4期 2013年11月出版

主管 浙江省卫生厅

主办

浙江省人民医院

上海生物材料研究测试中心

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 曹之强

副主编 张彩霞 赵信义

傅柏平 程竑

编辑部主任 陈德敏 陈红卫

责任编辑 陆华 胥春

陈红卫

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

浙工商临广许3300004000055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

385015601040000968

定价

每期5.50元, 全年22.00元

©2013 版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目次

专家笔谈

浅谈——与氧化锆陶瓷修复体粘接强度相关的表面

处理技术 (169)

赵克

基础与临床研究

粘接剂与基牙颜色对三种 CAD/CAM 全瓷贴面

颜色的影响 (172)

王宣儒 姚佳景 黄慧

Raypex 5 根尖定位仪测定牙根管长度的准确率及

影响因素分析 (177)

陈晓涛 赵莉 杨敏

不同的表面处理对 Sirona CEREC Blocs 陶瓷表面

粗糙度的影响 (181)

葛懿 杨瑞 郁慧珍等

三种纤维桩树脂粘接材料的吸水性和溶解性比较 (185)

唐婉容 刘英 陈琴等

Easysshape 和 Mtwo 两种镍钛预备系统对后牙弯曲根管

预备效果的比较 (189)

李林光 朱亚琴

ICP-AES 法测定镍铬烤瓷合金中多元素的初步研究 (193)

陈满花 于丹 黄田河

树脂粘接剂粘固铸造金属板治疗牙周炎所致后牙松动

的临床评价 (196)

谢云锋 汪饶饶 徐远志等

三种基底材料的吸水膨胀性实验研究 (200)

杨瑞 张修银 韩智慧

Tetric N-Flow 流动树脂用于窝沟釉质成形封闭术的

临床效果评价 (203)

刘芸 文萍

综 述

- 粘接对全瓷冠边缘适合性影响的研究进展 (207)
 沈宇清 翁维民
- 根管中器械折断的原因和处理对策 (211)
 杨学寅 张晓明
- 口臭的流行特征及其有关因素 (215)
 詹婧或 陈曦 冯希平

临床报道

- 半导体激光在深龋治疗中的临床效果 (219)
 俞明 周于华 朱倩等
- Endomethasone 糊剂一次性根管充填治疗逆行性牙髓炎的疗效观察 (222)
 周静艳

《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单

名誉主编 Honorary Editor-in-Chief

薛 森

主 编 Editor-in-Chief

孙 皎

常务副主编 Executive Editors-in-Chief

曹之强

副主编 Associate Editors-in-Chief

张彩霞 赵信义 傅柏平 程 竑

编 委 Editorial Members (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 International Editors

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 22, Number 4 November 2013

Responsible Institution

Zhejiang Provincial Health Bureau

Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province
Shanghai Biomaterials Research
& Test Center

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

Cao Zhiqiang

Associate Editor in Chief

Zhang Caixia Zhao Xinyi

Fu Baiping Cheng Hong

Managing Director

Chen Demin Chen Hongwei

Executive Editor

Lu Hua Xu Chun

Chen Hongwei

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 22.00 RMB,
Single Issue 5.50 RMB

Copyright© 2013 by the Editoria
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

- A brief talk on surface treatment enhancing the bonding strength of zirconia ceramic restoration** (169)
Zhao Ke
- The effect of shades of luting cements and abutments on the colors of three CAD/CAM all-ceramic laminate materials** (172)
Wang Xuanru, Yao Jiajing, Huang Hui
- Investigation on the accuracy of root canal working length measurement by the electric apex locator Raypex 5 and analysis on the factors affecting the accuracy** (177)
Chen Xiaotao, Zhao Li, Yang Min
- Influence of different surface treatments on surface roughness of Sirona CEREC Blocs** (181)
Ge Yi, Zhang Xiuyin, Yang Rui, et al.
- Comparison of water sorption and solubility of three resin cements for fiber post** (185)
Tang Wanrong, Liu Ying, Chen Qin, et al.
- Comparison on the effects of root canal preparations of molars with Easysshape and Mtwo rotary nickel-titanium instruments** (189)
Li Linguang, Zhu Yaqin
- Pilot study of determining multielements in porcelain fused Ni-Cr alloy by ICP-AES** (193)
Chen Manhua, Yu Dan, Huang Tianhe
- Clinical evaluation of treating periodontitis caused mobile posterior tooth by resin bonded cast metal plate** ... (196)
Xie Yunfeng, Wang Raorao, Xu Yuanzhi, et al.
- Experimental study of volume expansion of three substrate materials due to water sorption** (200)
Yang Rui, Zhang Xiuyin, Han Zhihui
- Evaluating the clinical effects of enameloplasty sealant technique with Tetric N-Flow flowable resin** (203)
Liu Yun, Wen Ping
- Advanced researches on the influence of bonding on the marginal adaptation of all-ceramic crown** (207)
Shen Yuqing, Weng Weimin

| | |
|---|-------|
| Reasons and countermeasures of instrument fracture in root canal therapy | (211) |
| <i>Yang Xueyin, Zhang Xiaoming</i> | |
| Epidemiological features and associated factors of halitosis | (215) |
| <i>Zhan Jingyu, Chen Xi, Feng Xiping</i> | |
| Clinical outcome of using semiconductor laser in treating the deep caries | (219) |
| <i>Yu Ming, Zhou Yu-hua, Zhu Qian, et al.</i> | |
| Effect of endomethasone ivory in one-time root canal filling for patients with retrograde pulpitis | (222) |
| <i>Zhou Jing-yan</i> | |

《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单

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

CAO Zhi-qiang

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)