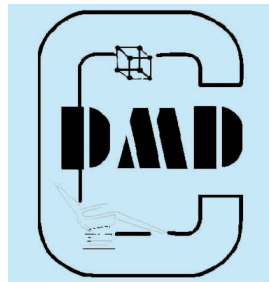


# 口腔材料器械杂志



CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第24卷 第3期 2015年8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 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 方豪  
责任编辑 陆华 刘昕  
张建兴

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 19015601040000968  
定价 每期10.00元, 全年40.00元

©2015 年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

## 目次

### 专家笔谈

- 牙种植体材料与形貌设计的发展趋势 ..... (113)  
黄远亮

### 基础与临床研究

- 多次烧结对二硅酸锂玻璃陶瓷颜色和透光性的影响 ..... (118)  
陈文利 骆小平

- 激光扫描法建立三维数字化牙颌模型的准确性和  
可靠性评价 ..... (123)  
胡心怡 法晨 潘晓岗

- 含氟玻璃离子水门汀预防正畸过程中釉质脱矿的临床  
研究 ..... (129)  
张静

- 3种口腔用臭氧水生成装置性能的研究 ..... (133)  
宋玉琦 惠觅宙 郭清等

- 不同连接方式种植体-基台界面细菌微渗漏的比较  
研究 ..... (138)  
强河山 张敏 陈钢

- 不同烧结温度的钛硅涂层对钴铬合金耐腐蚀性能  
的影响 ..... (142)  
邹洁 胡滨

- 纤维桩用于后牙桩核冠修复的临床疗效评价 ..... (146)  
贾燕 李萍

### 综述

- 种植体支持式单端固定桥的临床应用与研究进展 ..... (151)  
钱姝娇 赖红昌

口腔金属材料对磁共振成像质量影响的概况 ..... (157)

张海鑫 张天首 刘金凤等

教学园地

PBL 教学法在儿童口腔医学教学中的应用 ..... (161)

林育华 池政兵

临床报道

超声冲洗用于慢性牙髓炎一次法根管治疗术的临床评价 ..... (164)

张蓉 赵莉 木合塔尔·霍加

消息

2015 年上海市口腔生物材料学术研讨会征文通知 ..... (168)

## 《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 淼

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 淼

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 24, Number 3    August 2015

---

## Responsible Institution

Zhejiang Provincial Health Bureau

## Sponsor

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

## Sponsor

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    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© 2015 by the Editoria  
Board of Chinese Journal  
of Dental Materials and Devices

## CONTENTS

- Current trends on endosseous dental implants designed with materials and morphology** ..... (113)  
*Huang Yuanliang*
- Effect of repeated sintering on color and translucency of lithium disilicate glass-ceramic** ..... (118)  
*Chen Wenli, Luo Xiaoping*
- Evaluation of accuracy and reproducibility of 3D digital dental models with laser scanning** ..... (123)  
*Hu Xinyi, Fa Chen, Pan Xiaogang*
- Clinical evaluation of the effect of fluorine - releasing glass ionomer on preventing enamel demineralization during orthodontic treatment** ..... (129)  
*Zhang Jing*
- A comparative study on characterization of three apparatus for producing ozonated water in dental application** ..... (133)  
*Song Yuqi, Hui Mizhou, Guo Qing, et al*
- A comparative study of bacterial microleakage in implants with different implant-abutment connections** ..... (138)  
*Qiang Heshan, Zhang Min, Chang Gang*
- Effects of TiSi coatings with different sintering temperature on corrosion resistance of dental CoCr alloy** ..... (142)  
*Zou Jie, Hu Bin*
- Evaluation of the clinical effects of fiber post on the restoration of post core crown in posterior teeth** ..... (146)  
*Jia Yan, Li ping*
- Clinical application and research progress of cantilevered implant-supported fixed partial denture** ..... (151)  
*Qian Shujiao, Lai Hongchang*

<b>A survey of influence of dental metal materials on dental MRI</b> .....	(157)
<i>Zhang Haixin, Zhang Tianshou, Liu Jinfeng, et al</i>	
<b>The Application of PBL in Pediatric Dentistry</b> .....	(161)
<i>Lin Yuhua, Chi Zhengbing</i>	
<b>The clinical evaluation of ultrasonic irrigation applied in one – visit root canal therapy of</b>	
<b>Chronic pulpitis</b> .....	(164)
<i>Zhang Rong, Zhao Li, Muhetaer Huojia</i>	

**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)