

- 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.21 No.2  
2012

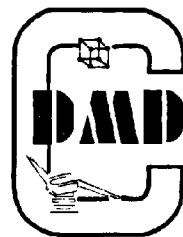
ISSN 1004-7565



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21卷 第2期 2012年5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: jmd001@hotmail.com

杭州编辑室

310014, 杭州市朝晖四区

电话 0571-85132615-3204

传真 0571-85232339

## 主 编

薛 森

常务副主编 孙 皎 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 孙 皎 陈德敏

陆 华 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

©2012 年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

## 目 次

### 专家笔谈

浅谈钛种植体抗菌涂层 ..... (61)

张玉梅

### 基础与临床研究

过氧化氢对银汞合金电化学腐蚀性能的实验研究 ..... (65)

王 珏 乔广艳 孙 皎

FlexMaster 镍钛机用器械根管再治疗清理效果的体外研究 ... (70)

朱 磊 余锦豪 徐远志等

锥束 CT 多方式三维重建在上颌埋伏前牙定位中的应用 ..... (73)

徐晓静 沈云娟 陈慧霞

藻酸盐印模的不同保存状态对尺寸稳定性的影响 ..... (77)

曹天艳 周 怡 张庆鸿等

四种正畸粘接剂对金属托槽粘接效果的评价 ..... (80)

韩 骁

上海五个区小学卫生教师对儿童牙外伤了解程度的

调查与分析 ..... (83)

罗 昱 汪 俊 李存荣

正畸拔除下颌切牙矫治病例的回顾性分析 ..... (87)

徐 磊 潘劲松 孙榕榕

### 综 述

牙科陶瓷材料疲劳性能的研究进展 ..... (92)

苏晓晖 章小凤

平行平板流动腔的研究进展 ..... (96)

唐婉容 王 璐

益生菌在口源性口臭治疗中的研究进展 ..... (98)

杨雯洁 叶 玮

临床报道

种植磁性覆盖义齿的临床效果观察 ..... (101)

赵 杰 胡 征 胡 楠等

甲硝唑凝胶在治疗侵袭性牙周炎中的临床观察 ..... (104)

郭丽英 王国华

技术革新

一种新型种植单冠义齿取出器的研发 ..... (107)

刘天涛 刘 琼 戚娟娟等

短篇报道

三种预备方法对直根管根尖封闭性的影响 ..... (109)

王炯明 朱永和

不同根管封闭材料治疗乳牙根尖周炎的疗效比较 ..... (110)

杨建玲

新产品信息

上海医疗器械股份有限公司齿科材料厂新产品介绍及研发动态 ..... (112)

消 息

简易造字法 ..... (79)

《口腔材料器械杂志》投稿须知 ..... (91)

# Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly    Established in July, 1992    Volume 21, Number 2    May 2012

## 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: jldmd001@hotmail.com

## Editor in Chief

Xue Miao

## Executive Editor in Chief

Sun Jiao    Cao Zhiqiang

## Associate Editor in Chief

Zhang Caixia    Zhao Xinyi  
Fu Baiping    Cheng Hong

## Managing Director

Chen Demin    Chen Hongwei

## Executive Editor

Sun Jiao    Chen Demin  
Lu Hua    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©2012 by the Editoria  
Board of Chinese Journal  
of Dental Materials and Devices

## CONTENTS

### Brief introduction of antibacterial coatings on titanium

implants ..... (61)

*Zhang Yumei*

### Effect of hydrogen peroxide on the corrosion behavior

of amalgams ..... (65)

*Wang Jue, Qiao Guangyan, Sun Jiao*

### In vitro study of the efficacy of FlexMaster NiTi rotary

instruments in root canal retreatment ..... (70)

*Zhu Lei, Yu Jinhao, Xu Yuanzhi, et al*

### Comprehensive application of multi-pattern three-dimensional

surface reconstruction of cone-beam CT in localizing

impacted teeth of anterior maxilla ..... (73)

*Xu Xiaojing, Shen Yunjuan, Chen Huixia*

### Effect of various conditions on size stability of alginate

impression ..... (77)

*Cao Tianyan, Zhou Yi, Zhang Qinghong, et al*

### Evaluation of the bonding effect of four orthodontic

bonding agent on the metal brackets ..... (80)

*Han Xiao*

### Survey and analysis of elementary school health teachers'

knowledge about children's dental trauma in five

districts of Shanghai ..... (83)

*Luo Gang, Wang Jun, Li Cunrong*

**Clinical experience of orthodontic treatment by lower incisor extraction ..... (87)**  
*Xu Lei, Pan Jingsong, Lun Rongrong*

**Research progress in the fatigue of dental ceramics ..... (92)**  
*Su Xiaohui, Tan Xiaofeng*

**Research progress of the parallel plate flow chamber ..... (96)**  
*Tang Wanrong, Wang Lu*

**Development of probiotics in treatment of halitosis from oral causes ..... (98)**  
*Yang Wenjie, Ye Wei*

**Clinical observation of therapeutic efficacy of complete overdenture with implant  
magnetic attachment ..... (101)**  
*Zhao Jie, Hu Zheng, Hu Nan, et al*

**Evaluation of curative effect of metronidazole gel on patients with aggressive periodontitis ..... (104)**  
*Guo Liying, Wang Guohua*

**Development of an instrument for removing implant single crown denture ..... (107)**  
*Liu Tiantao, Liu Qiong, Qi Juanjuan, et al*

**The influence of three kinds of preparation methods of the independence of root tap canal ..... (109)**  
*Wang Jiongming, Zhu Yonghe*

**Therapeutic comparison between effects of different root canal sealing materials in treatment of  
periapical periodontitis of deciduous teeth ..... (110)**  
*Yang Jianling*