

# 口腔材料器械杂志



CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第20卷 第2期 2011年5月出版

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

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号楼

201室

电话 021-63034903

传真 021-63011643

E-mail:jdmd001@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 赵士芳 吕思平

刘丽

编辑部主任

陈德敏 陈红卫

责任编辑

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

©2011年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

## 目次

### 专家笔谈

修复体边缘密合性评价方法 ..... (61)

赵信义

### 基础与临床研究

纳米义齿基托树脂的制备及挠曲性能的研究 ..... (66)

刘平先 许艳慧 肖群等

三种光固化灯在不同照射距离对复合树脂固化的影响 ..... (71)

郝新青 罗梦冷 鑫等

牙科合金体外培养液中离子析出浓度与细胞凋亡相关

基因关系的探讨 ..... (75)

战德松 王强 郝凤渝

断端部分粘结联合内外固定治疗上前牙冠根折的

临床研究 ..... (79)

池政兵 冯希平

Frankel 和 Forsus 功能矫治器治疗骨性Ⅱ类错殆的

临床对比研究 ..... (83)

刘启明

微核试验评价含磷酸氢钙涂层纯镁材料的致突变性 ..... (85)

李德超 吴艳娟 胡津等

### 综述

口腔用镍铬合金镍离子释放及生物安全性的研究进展 ..... (88)

刘贤 孙皎

自粘接型树脂水门汀的研究进展 .....	(92)
郭可武 张保卫	
全瓷固定桥的应用现状 .....	(95)
孙士慧 王璐	
Easyshape 根管预备系统的概述 .....	(99)
李林光 朱亚琴	
应用超声形成金属表面自身纳米化的研究现状 .....	(101)
乔广艳 沈庆平 苏俭生	
影响根管内氢氧化钙制剂清除率的相关因素 .....	(106)
阳昕怡 汪俊	
<b>临床报道</b>	
阿替卡因肾上腺素与利多卡因在口腔治疗中镇痛效果的比较 .....	(110)
谢玲琴	
<b>学术活动预告</b>	
第七届全国口腔材料学术交流会第一轮征文通知 .....	(111)
<b>行业标准动态</b>	
SFDA 与口腔医疗器械相关的行业标准 .....	(112)

# Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 20, Number 2 May 2011

## 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: jdm001@hotmail.com

## Editor in Chief

Xue Miao

## Executive Editor in Chief

Sun Jiao Cao Zhiqiang

## Associate Editor in Chief

Zhang Caixia Zhao Shifang Lu Siping  
Liu Li

## Managing Director

Chen Demin Chen Hongwei

## Executive Editor

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©2011 by the Editoria  
Board of Chinese Journal  
of Dental Materials and Devices

## CONTENTS

- The methodology of evaluating the marginal adaptation of dental restorations** ..... (61)  
*Zhao Xinyi*
- The preparation and flexural properties of Nano-denture base resin** ..... (66)  
*Liu Pingxian, Xu Yanhui, Xiao Qun, et al*
- Curing performance of three different curing lights at different distances for a resin composite** ..... (71)  
*Hao Xinqing, Luo Meng, Leng Xin, et al*
- Effects of different dental alloys ion concentration on cytotoxic and apoptosis-related genes expression in L929 cells** ..... (75)  
*Zhan Desong, Wang Qiang, Hao Fenyu*
- Study on the Treatment of Partial Ends Bonding and Internal and External Fixation for Crown-Root Fracture of Maxillary Anterior Teeth** ..... (79)  
*Chi Zhengbing, Feng Xiping*
- Comparative study of the clinicial effects of Frankel appliance and Forsus Spring on the treatment of skeletal Class II malocclusion** ..... (83)  
*Liu Qiming*
- Evaluation on the mutagenicity of bioactive calcium phosphate coating formed magnesium materials by micronucleus test** ..... (85)  
*Li Dechao, Wu Yanjuan, Hu Jin, et al*
- Progress in research in release of nickel ion of oral nichrome and its biologic safety** ..... (88)  
*Liu Xian, Sun Jiao*

<b>Development of research in resin cement of a self-adhesive type .....</b>	<b>(92)</b>
<i>Guo Kewu, Zhang Baowei</i>	
<b>Application status of all-ceramic fixed partial dentures .....</b>	<b>(95)</b>
<i>Sun Shihui, Wang Lu</i>	
<b>Outline of easyshape root canal preparatory system .....</b>	<b>(99)</b>
<i>Li Linguang, Zhu Yaqin</i>	
<b>Research on ultrasonic surface self-nanocrystallization of metallic materials .....</b>	<b>(101)</b>
<i>Qiao Guangyan, Shen Qingping, Su Jiansheng</i>	
<b>Related factors in calcium hydroxide medication removal .....</b>	<b>(106)</b>
<i>Yang Xinyi, Wang Jun</i>	
<b>Comparison between articaine epinephrine and lidocaine in the treatment of oral analgesic effect .....</b>	<b>(110)</b>
<i>Xie Lingqin</i>	