

- 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



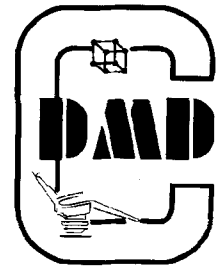
Vol.21 No.3  
2012

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21卷 第3期 2012年8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

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

### 教学专论

有关《口腔材料学》实验课程教学的一些思考 ..... (117)

赵信义

### 基础与临床研究

不同牙科粘接剂冷热循环前后微拉伸强度的比较研究 ..... (120)

张祖太 丁 宁 何 敏等

玻璃纤维桩表面不同处理方法对粘接强度的影响 ..... (124)

唐妍毅 朱亚琴

两种处理脱落金属托槽方法对镍离子析出量影响的体外研究  
..... (127)

黄 浩 丘雨蓓 林 珊

双槽沟托槽滑动阻力的实验研究 ..... (130)

陈 辉 胡 铮 冯 静等

基于 CT 三维重建技术的颌骨侧断层交互分析法在  
牙种植外科设计中的应用 ..... (133)

郭华艳 黄远亮 王利生等

单独龈下超声刮治与结合人工刮治两种方法的临床效果比较 (137)

高小芳 梁 妍

不同直径的培养皿对三维牙周膜细胞团培养的影响 ..... (140)

张 倩 汪 俊

### 综述

钛基种植体表面纳米管改性的研究进展 ..... (145)

顾迎新 赖红昌 张志勇

短种植体的研究与应用现状 .....	(149)
蔡展文 於丽明 沈庆平	
有关正畸牙移动力学作用的研究进展 .....	(153)
肖轺穆 潘晓岗	
<b>教学园地</b>	
提升口腔专业英语教学质量的实践与思考 .....	(158)
孙 健 徐维宁 郑家伟等	
<b>临床报道</b>	
颧骨复合体骨折 97 例临床分析 .....	(160)
柴松岭 董 慧 高 璐等	
<b>经验交流</b>	
Procera Forte 扫描仪和软件应用中的常见问题及处理对策 .....	(164)
李 勇 张晓玲	
<b>短篇报道</b>	
应用 Prime & Bond NT 粘接剂封闭儿童第一恒磨牙窝沟的临床观察 .....	(166)
徐东亚	
<b>消 息</b>	
《口腔材料器械杂志》投稿须知 .....	(144)
简易造字法 .....	(152)
中华口腔医学会第 14 次全国口腔医学学术会议(2012 年会)会议通知 .....	(163)
《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单 .....	(168)

# Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 21, Number 3 August 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: jdmd001@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

- Reflections on the experimental course in science of  
dental materials** ..... (117)  
*Zhao Xinyi*
- Micro tensile strength of different dental bonding agents  
after thermal-recycling** ..... (120)  
*Zhang Zutai, Ding Ning, He Min, et al*
- Effect on bond strength of glass fiber posts with different  
surface treatment methods** ..... (124)  
*Tang Yanyi, Zhu Yaqin*
- Investigation on the amount of nickel ions released from reused  
orthodontic brackets with two treatment methods  
in vitro** ..... (127)  
*Huang Hao, Qiu Yubei, Lin Shan*
- Experimental study on the resistance to sliding in twin-lot  
bracket during simulated canine retraction** ..... (130)  
*Chen Hui, Hu Zheng, Feng Jing, et al*
- Application of an interactive method for computing virtual  
cutting plane based on computed tomography (CT) 3D  
reconstruction in dental implantology** ..... (133)  
*Guo Huayan, Huang Yuanliang, Wang Lisheng, et al*
- Clinical evaluation of using subgingival ultrasonic scaling  
and combined with hand scaling** ..... (137)

*Gao Xiaofang, Liang Yan*

**Effect of different diameters of culture dish on three-dimensional periodontal ligament cell pellet  
cultivation** ..... (140)

*Zhang Qian, Wang Jun*

**Research progress on nanotubular surface modification of titanium implants** ..... (145)

*Gu Yingxin, Lai Hongchang, Zhang Zhiyong*

**Present status in research and applications of short implants** ..... (149)

*Cai Zhanwen, Yu Liming, Shen Qingping*

**Research progress of the mechanical effects on orthodontic tooth movement** ..... (153)

*Xiao Yaomu, Pan Xiaogang*

**Improvement of the teaching quality on specialized English on stomatology: practice  
and thinking** ..... (158)

*Sun Jian, Xu Weining, Zheng Jiawei, et al*

**Clinical analysis of 97 cases with zygomatic complex fractures** ..... (160)

*Chai Songling, Dong Hui, Gao Lu, et al*

**Common problems and strategy in application of Procera Forte scanner and software** ..... (164)

*Li Yong, Zhang Xiaoling*

**Clinical observation of using Prime & Bond NT on the pit and fissure of the first molar** ..... (166)

*Xu Dongya*