

- 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



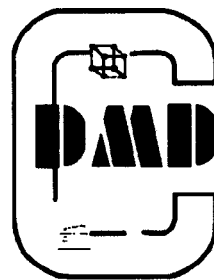
Vol.22 No.2
2013

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2期 2013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: 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

- 钛种植体表面改性的现状、问题与发展趋势 (57)
李志安

基础与临床研究

- 3种树脂牙耐磨性和硬度的研究 (61)
宁静 赵雯 张玉梅
含锶锌黄长石涂层钛表面促进骨髓间充质干细胞
成骨分化的初步研究 (66)
刘燕 张文杰 张秀丽等
不同再粘接方法对托槽粘接效果的影响 (71)
牛建华 孙坚 张晏平等
铸造式扩弓器治疗安氏 I 类牙列拥挤的临床研究 (76)
徐子卿 汪虹虹 沈刚等
生物活性玻璃促进敏感牙本质再矿化的体外研究 (81)
武琼 史舒雅 陈亚明等
运用色度学分析技术对离体乳牙脱矿与再矿化
时间的实验研究 (86)
阳昕怡 汪俊
不同长度铸造分体桩核修复重度缺损上颌磨牙
三维有限元分析 (90)
刘则玉 李彦 凌均荣等
97例 CAD/CAM 氧化锆基底冠桥修复体制作效果评价 (94)
何帆 傅远飞 于卫强等

综述

- 单根锉根管预备系统的研究进展 (99)
李明阳 朱亚琴
三维有限元分析在纤维桩力学研究中的应用进展 (102)
山雯婷 胥春

教学园地

比较 PBL 与传统教学在口腔材料学教学中的效果 (106)
刘昕 李全利 张维波

临床报道

纤维桩和金属铸造桩修复疗效的回顾性比较 (110)
许珏 李钧 张妹

消 息

第八届全国口腔材料学术交流会暨中华口腔医学会口腔材料专业委员会 2013 年会通知 (65)
《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (70)
简易造字法 (101)

《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 2 May 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, JuMen 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

- Present, problem and tendency of dental titanium implant with surface modification** (57)
Li Zhian
- Comparative study on the wear resistance and hardness of three types of resin teeth** (61)
Ning Jing, Zhao Wen, Zhang Yumei
- Zinc/strontium-incorporated calcium-silicon coating on titanium and the preliminary evaluation of its osteogenic differentiation on BMMSCs** (66)
Liu Yan, Wenjie Zhang, Zhang Xiuli, et al
- Influence of different bonding methods on the rebonding effects of orthodontic brackets** (71)
Niu Jianhua, Sun Jian, Zhang Yanping, et al
- Clinical effects of casting RME on correction of Angle Class I malocclusion with crowding** (76)
Xu Ziqing, Wang Honghong, Shen Gang, et al
- In vitro study of remineralization of the sensitive dentine promoted by bioactive glass** (81)
Wu Qiong, Shi Shu-ya, Chen Ya-ming, et al
- Evaluation on the demineralization and remineralization of deciduous teeth enamel in vitro using the chroma analysis** (86)
Yang Xinyi, Wang Jun
- Three-dimensional finite element analysis of severely damaged maxillary first molar restored with cast post and cores of different length** (90)
Liu Zeyu, Li Yan, Ling Junqi, et al

Retrospective analysis of 97 cases all ceramic restorations with CAD/CAM Zirconia coping	(94)
<i>He Fan, Fu Yuan-fei, Yu Weiqiang, et al</i>	
Advanced research on the one file endodontic preparation system	(99)
<i>Li Mingyang, Zhu Yaqin</i>	
Advances in the application of three dimensional finite element analysis in the mechanical study of fiber posts	(102)
<i>Shan Wenting, Xu Chun</i>	
Comparison on the effects of the PBL and traditional teaching methods in the dental materials science teaching	(106)
<i>Liu Xin, Li Quanli, Zhang Weibo</i>	
Retrospective comparison of the clinical effect of fiber posts and metal casting posts in restoring the residual anterior teeth and premolars	(110)
<i>Xu Jue, Li Jun, Zhang Shu</i>	