

- 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



ISSN 1004-7565

12>
9 771004 756002

Vol.21 No.4
2012

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4期 2012年11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:jmdm001@hotmail.com

杭州编辑室

310014,杭州市朝晖四区

电话 0571-85893205

主 编 薛 磊

常务副主编 孙 峥 曹之强

副 主 编 张彩霞 赵信义

傅柏平 程 玘

编辑部主任 陈德敏 陈红卫

责任编 辑 孙 峥 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

纳米银抗菌剂在口腔医学中的研究现状与应用潜能 (173)

朱 松

基础与临床研究

过氧化脲对牙本质小管通透性的影响及酪蛋白磷酸

多肽-无定形磷酸钙的封闭作用 (177)

陆 静 龚逸明 丁小军等

Bis-GMA/TEGDMA 树脂水解产物分析 (181)

郝爱连 肖玉鸿 邢晓东等

异型孔牙刷清除菌斑效果的临床试验评价 (187)

管 力 李 刚 公 文等

前磨牙楔状缺损修复后的抗折裂强度研究 (191)

朱亚萍 郭建青 傅柏平

三种支持类型固定义齿负载时基牙周围骨组织应力分析

..... (195)

胡征 罗志红 徐 力等

钛表面自组装聚 L-赖氨酸和海藻酸钠多层膜对成骨细胞增殖

和分化的影响 (199)

李沁怡 宫月娇 肖 群等

六种保存液对牙周膜成纤维细胞活性的影响 (203)

陈富波 祝春铁 李宏权等

综述

影响种植体早期失败的因素 (207)

徐辰迪 张保卫

- 龋病树脂渗透治疗的研究进展 (211)
王 琪 汪 俊
- 线性胎型全口义齿修复的研究进展 (214)
沈晴昳

临床报道

- 两种根管充填糊剂充填效果的比较 (217)
霍志强
- 窝沟封闭技术预防第一恒磨牙龋病的效果观察 (219)
张建峡

短篇报道

- Beyond 冷光美白技术治疗着色牙的临床疗效观察 (222)
吴 岩

消息

- 《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (186)
- 简易造字法 (210)
- 上海市口腔医学会口腔材料专业委员会成立大会会议纪要 (223)
- 《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单 (224)

Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 21, Number 4 November 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: jmd001@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 Editorial
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Current research and clinical potential of Nano-silver

antibacterial agent in stomatology (173)

Zhu Song

Effect of carbamide peroxide on the permeability of dentinal

tubules and dentinal tubule occlusion by casein

phosphopeptide-amorphouscalcium phosphate (177)

Lu Jing, Gong Yiming, Ding Xiaojung, et al

Analysis of hydrolysis products of Bis-GMA /TEGDMA

resin (181)

Hao Ailian, Xiao Yuhong, Xing Xiaodong, et al

Clinical evaluation on the plaque removal efficacy of

toothbrushes with allotype hole (187)

Guan Li, Li Gang, Gong Wen, et al

Study on the fracture-resistant forces of premolars with

wedge-shaped defects post restoration (191)

Zhu Yaping, Guo Jianqing, Fu Baiping

Stress analysis of bone tissues around the abutments of the

fixed partial denture supported by three forms under

loading (195)

Hu Zheng, Luo Zhihong, Xu Li, et al

Effect of Ti surface with polyelectrolyte multilayer films

assembled polylysine and alginate on the proliferation

and differentiation of osteoblasts (199)

Li Qinyi, Gong Yuejiao, Xiao Qun, et al

Effect of six different solutions on human periodontal ligament fibroblasts viability	(203)
<i>Chen Fubo, Zhu Chunie, Li Hongquan, et al</i>	
Factors associated with early dental implant failure	(207)
<i>Xu Chendi, Zhang Baowei</i>	
Research advances of caries infiltration with resin	(211)
<i>Wang Jun, Wang Jun</i>	
Advancement of linear occlusal complete denture	(214)
<i>Shen Qingyi</i>	
Comparison of clinical effect between two different canal filling pastes	(217)
<i>Huo Zhiqiang</i>	
Observation of preventing effect on the first molar caries with pit and fissure sealing technique	(219)
<i>Zhang Jianxia</i>	
Clinical effect on the treatment of staining teeth by cold light whitening technology	(222)
<i>Wu Yan</i>	