

- 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.23 No.1
2014

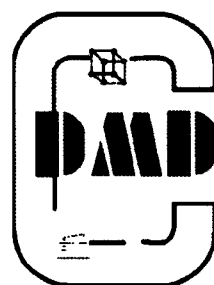
ISSN 1004-7565



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

万方数据

口腔材料器械杂志



CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第23卷 第1期 2014年2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: jdm001@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

19015601040000968

定价

每期10.00元, 全年40.00元

©2014年版权归《口腔材料器械杂志》

编辑部所有

目次

专家回顾

近五年我国口腔材料的研究概况 (1)

孙皎

基础与临床研究

多孔钛的骨传导性及其孔隙结构对 MC3T3-E1 细胞

早期分化的影响 (9)

杨越 叶琦 简裕涛等

Er:YAG 激光预备及酸蚀处理对复合树脂充填体微渗漏

的影响 (15)

李金恒 朱亚琴

超声根管清洗术对纤维桩粘接固位力的影响 (20)

唐颖 蔡展文 董聪

三维打印技术制作上颌全口义齿基托蜡型的初步研究 (23)

程蕙娟 吴丹 孙健

两种机用镍钛根管预备器械在树脂模拟弯曲根管内的

成形能力 (27)

耿崎峰 贾甜甜

牵张应变作用下人牙周膜细胞内磷脂酶 C- $\gamma 1$ 水平变化的

实验研究 (30)

李隽 胥春 郝轶等

不同种类饮料对牙釉质脱矿作用的研究 (35)

常兰 王月月 朱亚琴

牙龈生物学类型对上颌单牙种植后龈乳头美学效果的影响

..... (39)

黄昕 赖红昌

教学园地

欧洲口腔医学教育概况 (43)

张修银 赵怡维

综 述

钛种植体表面处理对骨整合的影响 (47)
朱青 焦婷
研究牙釉质脱矿的实验方法 (50)
张鹏 朱嘉 朱洪水

临床报道

三种脱敏剂治疗殆支托窝牙本质敏感症的疗效比较 (53)
闫明 李培 李亮等

消 息

《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (42)

《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 23, Number 1 February 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, JvMen 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 40.00 RMB,
Single Issue 10.00 RMB

Copyright© 2014 by the Editoria
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Research situation of Chinese dental materials in recent five

years (1)

Sun Jiao

Osteoconduction and influence of porosity and pore size

of porous titanium on the early stage differentiation of
MC3T3-E1 cells (9)

Yang Yue, Ye Qi, Jian Yutao, et al

Effect of cavity preparation and etching with Er: YAG laser

on the microleakage of the composite resin (15)

Li Jinheng Zhu Yaqin

Effect of ultrasonic root canal cleaning technique on the

retention of fiber post in the root canal (20)

Tang Ying, Cai Zhanwen, Dong Cong

The pilot study of applying three-dimensional printing (3DP)

technique in manufacturing wax patterns of the base
of complete denture in vitro (23)

Cheng Huijuan, Wu Dan, Sun Jian

Shaping ability between two different types of Ni-Ti rotary

instruments in resin simulated curved root canals (27)

Geng Qifeng, Jia Tiantian

Effects of mechanical stretching on PLC- γ 1 in human

periodontal ligament cells (30)

Li Jun, Xu Chun, Hao Yi, et al

Study on the effect of different types of beverages on the

demineralization of enamel (35)

Chang Lan, Wang Yueyue, Zhu Yaqin

Papillary alteration around implant-supported single-tooth

restorations in anterior maxillas with different
gingival biotypes (39)

Huang Xin, Lai Hongchang

Breif introduction of dental education in Europe (43)

Zhang Xiuyin, Zhao Yiwei

The influence of titanium implant surface treatments on osseointegration (47)
Zhu Qing, Jiao Ting
Experiment methods in researching enamel demineralization (50)
Zhang Peng, Zhu Jia, Zhu Hongshui
Comparing the efficacy of three desensitizers in treating dentine hypersensitivity after occlusal rest
preparation (53)
Yan Ming, Li Pei, Li Liang, et al

《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单
Editorial Members of Chinese Journal of Dental Materials and Devices (the Third Session)

Honorary Editor-in-Chief

XUE Miao

Editor-in-Chief

SUN Jiao

Executive Editors-in-Chief

CAO Zhi-qiang

Associate Editors-in-Chief

ZHANG Cai-xia ZHAO Xin-yi FU Bai-ping CHENG Hong

Editorial Members

MA Xuan-xiang	WANG Guo-min	WANG Hui-ming	SUN Jiao	SUN Jian	FENG Hai-lan
FENG Xi-ping	KUANG Zhi-qing	LIU Zheng	LIU Li	LV Xiao-ying	LV Si-ping
ZHU Song	ZHU Ya-qin	LIU Hong-chen	LI Jiang	LI Wei	LI Zhi- an
LI Zhen-chun	SHEN Gang	SHEN Guo-fang	CHEN Zhi-qing	CHEN Wan-tao	CHEN De-min
CHEN Ya-ming	LU Chang-yu	LU Hua	SU Rong	SONG Meng	SONG Guang-bao
ZHANG Cai-xia	ZHANG Zhi-yong	ZHANG Jian-zhong	ZHANG Bao-wei	ZHANG Chen-ping	ZHANG Yu-qiang
ZHANG Xiu-yin	ZHANG Wei-jie	ZHANG Yu-mei	YANG Chi	ZOU De-rong	WANG Jun
LIN Hong	ZHENG Jia-wei	ZHENG Yuan-li	GUO Tian-wen	ZHAO Xin-yi	ZHAO Hua
ZHAO Shi-fang	ZHAO Yu-feng	YU Li-ying	LUO Xiao-ping	GUO Lian	GUO Wei
SHI Hu	WU Qin-gang	QIAN Yu-fen	NI Long-xing	YUAN Shi-fen	XI Ting-fei
XU Kan	XU Xiao	XU Heng-chang	CHAO Yong-lie	JIANG Xin-quan	LIANG Jing-ping
HUANG Yuan-liang	LAI Hong-chang	CAO Zhi-qiang	ZHUANG Jin-cai	FU Bai-ping	CHENG Hong
CAI Zhong	JIAN Xin-chun	XUE Miao			

International Editors

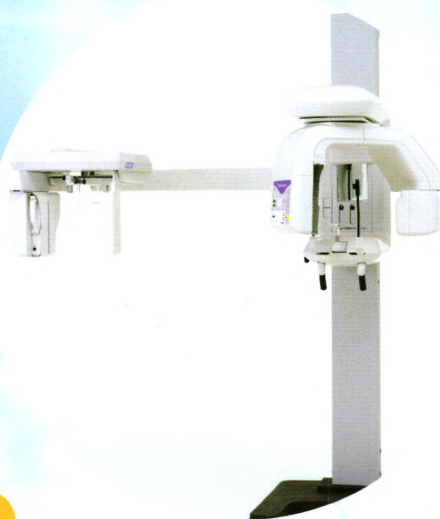
Haruyuki Kawahara (JAPAN) Yi-ming Li (USA) Kyo-Han KIM (KOREA)



百年的研发, 领先的科技, 齐全的产品
—— 为您提供最完善的选择



牙科头颈部用小照射野X线CT装置 3DX CT



全景牙科X射线机 (X-550)



牙科综合治疗机 CU-580Ⅲ (PDW器械盘)

口腔模拟教学评估系统CLINSIM



YUNSHI 上海芸施实业有限公司 江、浙、沪、鄂、皖地区总代理
中国上海市雁荡路107号22楼G座 TEL: 86-21-63874321, 63725886 FAX: 86-21-63723000