

- 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



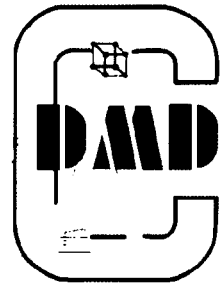
Vol.25 No.2
2016

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25卷 第2期 2016年5月出版

主管 浙江省卫生厅
主办 浙江省人民医院
上海交通大学医学院附属第九人民医院
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 杨帆
副主编 张彩霞 赵信义
傅柏平 程竑
编辑部主任 陈德敏 方豪
责任编辑 陆华 刘昕
张建兴

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
广告代理: 上海安意文化传播有限公司
联系人: 洪桂兰
联系电话: 021-66287686
联系地址: 上海市江场西路299号6楼
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

©2016年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目次

专家笔谈

提升钛种植体表面生物活性的策略 (57)

孙皎

基础与临床研究

牙种植体表面多孔层厚度对骨界面应力分布的影响 (61)

黄美慧 姜闻博 张翕等

纤维桩和金属桩全冠修复后下颌第一磨牙残根的

有限元应力分析 (66)

吴伟 杨丽丽 张晟颀等

自锁托槽与传统托槽早期远中移动尖牙速度的

对比研究 (71)

倪密 于蕾 陈文静

氟钾酚醛树脂脱敏剂封闭牙本质小管的扫描电镜观察 (76)

王芳 高德 牛晓阳等

选择性激光熔积技术制作钴铬合金基底冠的

边缘密合度研究 (82)

陈锡平

应用CBCT评价隐形矫治技术远中移动上颌磨牙的

临床疗效 (86)

杨偲偲 黄远亮 张蕾

3种粘接材料在离体后牙纵折粘接中的抗压和

抗剪切强度比较 (91)

李婷 高晓蔚 古力巴哈·买买提力

综述

导管成像技术在阻塞性涎腺炎诊断中的应用现状 (95)

廖维档 俞创奇 浦益萍

氧化锆增韧氧化铝陶瓷托槽的研究现状	(99)
王丽梅 陈 旻 孟 菲等	

教学研究与改革

标准化病人与 Tapedont 模拟殆架相结合在口腔本科生正畸教学中的应用	(102)
骆 慧 刘海霞 范雅儒等	

临床报道

西帕依固龈液治疗青春期牙龈炎的临床疗效评价	(106)
夏 琳 徐东升	
光动力用于糖尿病患者根管治疗的疗效观察	(110)
孟晓慧 刘克礼 杨 成等	

消息

上海市口腔医学会口腔材料专业委员会 2016 年学术年会征文通知	(85)
更正声明	(109)

《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 25, Number 2 May 2016

Responsible Institution

Zhejiang Provincial Health Bureau

Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province
Ninth People's Hospital, Shanghai
Jiao Tong University, School of Medicine

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.enjournals.com

Honorary Editor-in-Chief

Xue Miao

Editor in Chief

Sun Jiao

Executive Editor in Chief

Yang Fan

Associate Editor in Chief

Zhang Caixia Zhao Xinyi
Fu Baiping Cheng Hong

Managing Director

Chen Demin Fang Hao

Executive Editor

Lu Hua Liu Xin
Zhang Jianxing

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© 2016 by the Editoria
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Strategies for improving the surface bioactivity of titanium

implants (57)

Sun Jiao

Effects of the surficial porous layer thickness of dental implants

on the stress distribution in peri-implant bone (61)

Huang Meihui Jiang Wenbo Zhang Xi, et al

Finite element stress analysis of mandibular molar residual root

restored with fiber post and casting metal post (66)

Wu Wei Yang Lili Zhang Shengqi, et al

A comparative study of distal movement rate in canine with

self-ligating brackets and MBT straight wire brackets during

early stage of orthodontic treatment (71)

Ni Mi Yu Lei Chen Wenjing

The sealing effects of fluorine potassium phenolic resindesensitizer

on dentinal tubules by scanning electron microscope (76)

Wang fang Gao De Niu Xiaoyang, et al

A study on the marginal fit of Co-Cr alloy base crown

fabricated by selective laser melting technique (82)

Chen Xiping

CBCT evaluation of the clinic efficacy of Invisalign on upper

molar distalization (86)

Yang Sisi Huang Yuanliang Zhang Lei

Comparison of the compressive strength and shearing bond

strength of three adhesive materials to vertically fractured

posterior tooth (91)

Li Ting Gao Xiaowei Gulibaha Maimaitili

Application and advance of catheter imaging technology in chronic obstructive sialadenitis (95)
Liao Weidang Yu Chuangqi Pu Yiping

The research status of Zirconia toughened Aluminum ceramic (99)
Wang Limei Cheng Yang Meng Fei, et al

The application of Typodont Articulator simulation education combining with standardized patients in orthodontics teaching for stomatology undergraduate (102)
Luo Hui Liu Haixia Fan Yaru, et al

Evaluation of the clinic effects of xipayiguyinye on treating puberty gingivitis (106)
Xia Lin Xu Dongshen

Clinical observation of photodynamic therapy on root canal treatment in diabetes patients (110)
Meng Xiaohui Liu Keli Li Pei, et al

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

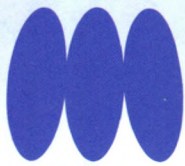
ZHANG Cai-xia ZHAO Xin-yi FU Bai-ping CHENG Hong

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)



MORITA

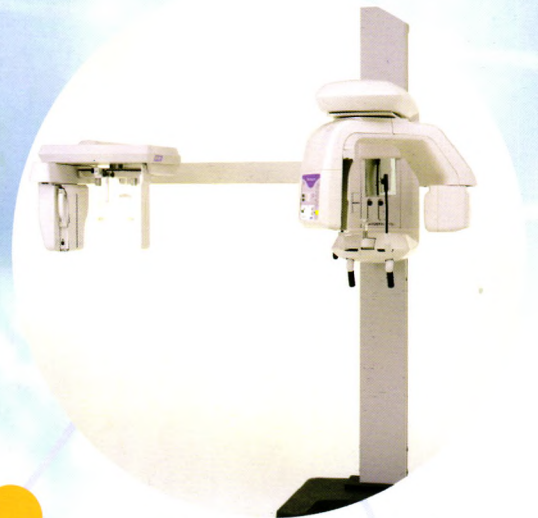
株式会社森田制作所

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)



口腔模拟教学评估系统CLINSIM



牙科综合治疗机 CU-580 III (PDW器械盘)

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