

- 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

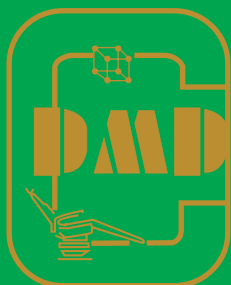
ISSN1004-7565

CN33-1153/TH

口腔材料器械杂志

KOUQIANG CAILIAO QIXIE ZAZHI

Chinese Journal of
Dental Materials and Devices



Vol.31 No.3
2022

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 31 卷 第 3 期 2022 年 8 月出版



主 管 浙江省卫生健康委员会
主 办 浙江省人民医院
协 办 上海交通大学医学院附属第九人民医院
中华口腔医学会口腔材料专业委员会
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: jdmd0001@163.com
网址: http://kqcl.cnjournals.com
杭州编辑室
310014, 杭州市朝晖四区
电话 0571-85893205

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
胡希家 隋佰延

出 版 《口腔材料器械杂志》社
310014, 杭州市朝晖四区
印 刷 杭州半山印刷有限公司
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
广告发布登记证
登记证号: 浙市监广发 Z-025 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

©2022 年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目 次

专家笔谈

- 浅谈: 钛镁复合材料的降解行为及其对性能的影响…………… (153)
战德松

基础与临床研究

- 冷热循环对 CAD/CAM 树脂陶瓷复合材料表面粗糙度及形貌的影响…………… (158)
刘亚男 刘思思 王立凯 王海锋
- 口腔胶原膜对两种骨再生相关细胞的作用…………… (163)
康文亭 周立伟 钟梅玲 朱勇军 李丽花 欧阳翔英
- 数字化可摘局部义齿在肯氏Ⅲ类缺损中的临床评价…………… (168)
姚梦欣 阮雅焯 甘 宁 孙 健 程蕙娟 焦 婷
- 含氯化铈脱敏糊剂对牙本质小管的封堵效果及生物安全性评价…………… (174)
宫敬禹 张 红 舒盈盈 邓全富 张 旻
- 全牙列殆垫切牙区延伸范围对松动牙固定效果的影响…………… (180)
朱远兵 赖光云 汪 俊
- 高功率半导体激光对复杂根管消毒效果的体外研究…………… (186)
周强强 韦晓玲 谢 玉 刘 辉
- 激光辅助金属托槽瓷面粘接效果的 Meta 分析…………… (192)
李俊雄 李丽华
- 椅旁 CAD/CAM 修复失败相关因素的回顾分析…………… (200)
葛堂娜 张永芝 严媛媛 王章涵 刘琳洁 王 铎

综 述

- 颞下颌关节脱位保守治疗与手术治疗的研究进展…………… (205)
陈 萍 俞律峰 邹德荣
- 牙龈厚度测量及增量方法的研究进展…………… (210)
段彦好 张 舒

教学园地

- 牙科显微镜在临床医学专业牙体牙髓病学教学中的实践与探索…………… (216)
张 旭 温雪韵 陈 凯 沈 韵 黄祎雯 陆立彦 解陆杨 唐凤勤 徐远志

临床报道

- 上海市静安区老年人可摘局部义齿戴用及基牙健康状况的初步调查…………… (220)
袁 爽 施 乐 陆尔奕 陈琦雯 洪 毅
数字化技术结合导板在下颌骨粉碎性骨折复位内固定术中的应用…………… (225)
应 凯 王 亮 朱永武 毛 斌 李倩倩

消 息

- 关于论文中参考文献书写格式的要求 (157); 《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (179); 关于标注论文基金资助的说明 (185); 本刊对文稿附图的要求 (215); 关于论文中使用缩略语的要求 (219)

《口腔材料器械杂志》第四届编辑委员会名单

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 委

王旭东 王 焱 牛丽娜 包崇云 冯希平 吕晓迎 朱 松 朱亚琴 刘 斌 刘云峰 江凌勇
孙宏晨 孙 皎 李 江 李长义 李全利 李志安 李晓东 杨 驰 杨 帆 束 蓉 吴轶群
邹德荣 汪 俊 宋忠臣 张 旭 张玉梅 张陈平 张修银 张祖太 张彩霞 张富强 陆尔奕
陈万涛 陈亚明 陈良建 陈振琦 陈德敏 邵龙泉 林 红 林开利 罗礼君 郑元俐 房 兵
赵 克 赵信义 战德松 胥 春 骆小平 夏文薇 徐 侃 徐 昶 高 勃 郭 莲 郭 伟
唐国华 黄 翠 黄正蔚 章非敏 章燕珍 梁景平 蒋欣泉 程 竑 傅柏平 焦 婷 赖红昌

外籍编委

洪 光 (HONG Guang 日本) 李一鸣 (LI Yi-ming 美国)

Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July 1992 Volume 31, Number 3 August 2022

Responsible Institution

HEALTH COMMISSION OF
ZHEJIANG PROVINCE

Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province

Cosponsor

Ninth People's Hospital, Shanghai
Jiao Tong University, School of Medicine
Society of Dental Material Science, CSA

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: jdm0001@163.com
website: <http://kqcl.cnjournals.com>

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
Hu Xijia Sui Baiyan

Publishing

Publishing House, Chinese Journal of
Dental Materials and Devices
Chao Hui 4 District, Hangzhou, 310014

Printing

Hangzhou Mid Print Co., Ltd

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© 2022 by the Editorial
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Degradability of Ti-Mg composites and its effects on properties (153)

Zhan Desong

Effect of thermal cycling on surface roughness and topography of CAD/CAM resin ceramic composites (158)

Liu Yanan Liu Sisi Wang Likai Wang Haifeng

Effects of oral collagen membrane on two kinds of bone regeneration related cells (163)

Kang Wenting Zhou Liwei Zhong Meiling Zhu Yongjun

Li Lihua Ouyang Xiangying

Clinical evaluation of CAD/CAM fabricated removable partial denture in Kennedy Class III dentition deflection (168)

Yao Mengxin Ruan Yaye Gan Ning Sun Jian

Cheng Huijuan Jiao Ting

Biosafety evaluation and dentinal tubule sealing effects of desensitizer containing strontium chloride (174)

Gong Jingyu Zhang Hong Shu Yingying Deng Quanfu Zhang Min

Influence of the incisal extension of occlusal plate for full-dentition on the splinting performance of traumatic teeth (180)

Zhu Yuanbing Lai Guangyun Wang Jun

In vitro study on the disinfection effect of high-power diode laser on complex root canals (186)

Zhou Qiangqiang Wei Xiaoling Xie Yu Liu Hui

A Meta-analysis of the effect on laser-assisted metal brackets bonding to porcelain surface (192)

Li Junxiong Li Lihua

A retrospective analysis of factors related to the failure of ceramic restorations with chairside CAD/CAM (200)

Ge Tangna Zhang Yongzhi Yan Yuanyuan Wang Zhanghan

Liu Linjie Wang Duo

Research progress of conservative treatment and surgical treatment of temporomandibular joint dislocation (205)

Chen Ping Yu Lufeng Zou Derong

Research progress of gingiva thickness measurement and augmentation methods (210)

Duan Yanhao Zhang Shu

Practice and exploration of dental microscope in the teaching of

dental endodontics in clinical medicine major	(216)
<i>Zhang Xu Wen Xueyun Chen Kai Shen Yun Huang Yiwen Lu Liyan Xie Luyang Tang Fengqin Xu Yuanzhi</i>	
A preliminary investigation on the use of removable partial dentures and the health status of abutment teeth in elderly people in Jing'an District of Shanghai	(220)
<i>Yuan Shuang Shi Le Lu Eryi Chen Qiwen Hong Yi</i>	
Application of digital technology combined with guide plate in the internal fixation of mandibular comminuted fracture	(225)
<i>Ying Kai Wang Liang Zhu Yongwu Mao Bin Li Qianqian</i>	

Editorial Members of Chinese Journal of Dental Materials and Devices (the Fourth Session)

Editor-in-Chief

SUN Jiao

Executive Editors-in-Chief

YANG Fan

Associate Editors-in-Chief

ZHANG Caixia ZHAO Xinyi FU Baiping CHENG Hong

Editorial Members

WANG Xudong	WANG Yan	NIU Lina	BAO Chongyun	FENG Xiping	LV Xiaoying
ZHU Song	ZHU Yaqin	LIU Bin	LIU Yunfeng	JIANG Lingyong	SUN Hongchen
SUN Jiao	LI Jiang	LI Changyi	LI Quanli	LI Zhian	LI Xiaodong
YANG Chi	YANG Fan	SHU Rong	WU Yiqun	ZOU Derong	WANG Jun
SONG Zhongchen	ZHANG Xu	ZHANG Yumei	ZHANG Chenping	ZHANG Xiuyin	ZHANG Zutai
ZHANG Caixia	ZHANG Fuqiang	LU Eryi	CHEN Wantao	CHEN Yaming	CHEN Liangjian
CHEN Zhenqi	CHEN Demin	SHAO Longquan	LIN Hong	LIN Kaili	LUO Lijun
ZHENG Yuanli	FANG Bing	ZHAO Ke	ZHAO Xinyi	ZHAN Desong	XU Chun
LUO Xiaoping	XIA Wenwei	XU Kan	XU Qin	GAO Bo	GUO Lian
GUO Wei	TANG Guohua	HUANG Cui	HUANG Zhengwei	ZHANG Feimin	ZHANG Yanzhen
LIANG Jingping	JIANG Xinquan	CHENG Hong	FU Baiping	JIAO Ting	LAI Hongchang

International Editors

HONG Guang (JAPAN) LI Yiming (USA)